

Szerkatalógus 2025

certisbelchim.hu



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



Növekedjünk közösen



Kedves Olvasónk, Tisztelt Partnereink,

Ön a Certis Belchim BV. Magyarországi Fióktelepének termékkatalógusát tartja a kezében, melyből megismerheti termékeinket és technológiai ajánlatainkat a 2025. gazdasági évben.

Céljaink továbbra sem változtak, melynek értelmében olyan egyedi és fenntartható új megoldásokat kínálunk, melyek segítséget nyújtanak a hazai mezőgazdasági szektorban dolgozó szakemberek számára. Ezen új és innovatív készítmények mellett a Certis Belchim olyan szabadalmaztatás utáni termékeket is kínál, amelyek bizonyított és költséghatékony megoldások formájában hozzáadott értéket biztosítanak a felhasználóknak.

Visszatekintve a mögöttünk álló termelési évre, megint csak azt láttuk, hogy nem egy megszokott és mással összehasonlítható szezont zártunk le. A klímaváltozás hatásait egyre erősebben érezhetjük, és nemcsak mi magunk, hanem termesztett növényeink is nehezebben alkalmazkodnak az éppen aktuális időjáráshoz. Az egyre melegebb és szárazabb nyarak folyamatos újra tervezést és megközelítést igényel a gazdálkodók részéről.

A Certis Belchim BV. és partner vállalatai segítségével az idei évben is egyedi termékekkel bővül a termékpalettánk. Újdonságaink elsősorban a szántóföldi termelőknek nyújtanak további segítséget az egészséges egy egészen egyedi és speciális lehetőséget.

Gombaölő szereink palettája a Panorama nevű termékkel gazdagodik, és két hatóanyagának (protiokonazol és metkonazol) előnyeit a gabona és repcetermesztők tapasztalhatják meg. A Panorama kalászosokban fuzárium ellen, repcében fehérpenészes rothadás ellen rendelkezik kiváló hatékonysággal.

Rovarölő termékpalettánk is a repce és kalászos gabonát termesztő gazdáknak nyújt egyedi megoldást levéltetvek ellen.

A Shoori hatóanyaga a flonikamid, ismerős lehet egy másik termékünkől már (Teppeki WG), melynek fejlesztését stratégiai partnerünk az ISK (Ishihara Sangyo Kaisha Biosciences) végezte. Azonban a Shoori formulációja teljesen egyedi. A flonikamid hatóanyagot egy speciális olajos formulációban tartalmazza, mely teljes mértékben a szántóföldi kultúrákra lett kifejlesztve, elősegítve a gyorsabb és biztosabb felszívódást.

A Shoori a kipermetezést követően felszívódik, és csúcsi irányban, a növény fiatal hajtásai felé terjed. Transzlaminárisan, szisztemikusan és kontakt hatásmódban egyaránt hatékony.

A Certis Belchim BV. elkötelezett a fenntartható mezőgazdasági termékek fejlesztése mellett, és a piaci igényekhez igazodó ajánlatai révén teszi azokat vonzóvá Partnerei részére.

**A Certis Belchim BV. minden munkatársa nevében kívánunk
Önöknek eredményes gazdálkodást!**

Növényvédelem fejlődése

A CERTIS BELCHIM-nél együtt dolgozunk azokkal, akik hisznek a fejlett mezőgazdaságban, amely nemcsak tudományos alapokon nyugszik, hanem környezetbarát is. Célzott, magas szakmai színvonalú megoldások, hogy a mai termelékenység összhangban legyen a holnap világgal is.



Mark Waltham (CEO Certis Belchim)

MISSZIÓ ÉS VIZIÓ

*„Küldetésünk, hogy **fenntartható** és **innovatív megoldásokat** kínáljunk a legjobb szakmai tanácsadás és a piac mélyreható **megértése** alapján. A Certis Belchim két **kreatív** és **dinamikus vállalat** alapjaira épül, tapasztalt és hozzáértő csapattal. Ezt jelenti a **Growing Together (Növekedjünk közösen)**, ami a víziónk lényege, hogy fenntartható módon védjük a megtermelt terményeket világszerte.”*

Ezekkel a szavakkal mutatta be **Mark Waltham**, a Certis Belchim vezérigazgatója az új vállalatot. A Mitsui és Co. Ltd. 2022-ben bejelentette, hogy európai leányvállalatának, a Certis Europe-nak az egyesülése a Belchim Crop Protection felvásárlásával befejeződött. A többségi részvényes Mitsui and Co. Ltd. mellett a Certis Belchimnek további négy japán részvényese is van, akik a korszerű molekuláinak és hatóanyagainak köszönhetően innovatív és modern vállalatként léphetünk a piacra.

Értékeink

AZ ÉRTÉKEINK ERŐSÍTENEK MINKET A MINDENNAPI A GYAKORLATBA ÜLTETJÜK ÖKET, HOGY EGYÜTT FEJLŐDJÜNK.



EGYÜTTMŰKÖDÉS

Erős kapcsolatokat építünk ki belső és külső érdekelt feleink meghallgatása és együttműködése révén. Közös célunk hogy, minden fél számára nyertes eredményeket keresünk.



AMBÍCIÓ

Célunk, hogy vállalatként és dolgozóként is növekedjünk, ösztönözve minden szakemberünkben rejlő potenciált.



SZENVEDÉLY

Szenvedélyünk a mezőgazdaság, a növényvédelmi innováció és a termőföld védelme. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy valódi szakértők legyünk a területünkön.

KREATIVITÁS

Előre látjuk a trendeket, megoldjuk a problémákat és új megoldásokat fejlesztünk ki innovatív módokon és termékeken keresztül.



INTEGRITÁS

Szilárd etikánk van, amely az embereket és a környezetet is védi, és céljaink mindig összhangban vannak azzal, amit mondunk.



Miért válassza a Certis Belchim-et

MERT KÉT KIVÁLÓ CÉG EGYSÜLÉSÉBŐL LÉTREJÖTT VEZETŐ NÖVÉNYVÉDELMI VÁLLALAT VAGYUNK

és ma a világ egyik nagy pólusát képviseljük a mezőgazdasági világ kritikus pontjainak tanulmányozása és a rendkívül specifikus megoldások kifejlesztése terén. A nemzetközi részvényeseknek és a jelentős felvásárlásoknak köszönhetően a Certis Belchim márka a globális növekedés irányába vetíti értékét, annak tudatában, hogy a jelenkori kihívásokkal kell szembenéznie és leküzdenie, egy olyan változásokkal teli időszakban, amelyek közvetlenül érintik a mezőgazdaságot és a környezetet. Erősségünk a hatalmas tapasztalatunkban, műszaki ismereteinkben, valamint a termékbejegyzések és a marketing fejlesztésekben rejlik, amelyek lehetővé teszik számunkra, hogy az európai piac 92%-án jelen legyünk.

AZ EURÓPAI PIAC
92%-án
JELEN VAGYUNK

SIKERES PARTNERSÉG

A CERTIS BELCHIM-ET ÖT ERŐS RÉSZVÉNYES TÁMOGATJA, AKIK A MÁRKA STABILITÁSÁT ÉS JÖVŐKÉPET BIZTOSÍTJÁK.

NEKIK KÖSZÖNHETŐEN LEHETSÉGES AZ INNOVÁCIÓ



MITSUI & CO.



MITSUI CHEMICALS AGRO, INC.



4 KUTATÓ KÖZPONT EURÓPÁBAN

MARGUERITTES, FRANCIAORSZÁG

Vetőmag csávázó szerek
formulációs és hatékonysági
vizsgálata.



NAALDWIJK, HOLLANDIA

Alkalmazott növényvédelmi
megoldások vizsgálata
üvegházban



LONDERZEEL, BELGIUM

Alkalmazott növényvédelmi
megoldások vizsgálata
burgonya, kukorica,
gabonafélék és
zöldség-félékben.



FRONTON, FRANCIAORSZÁG

Alkalmazott növényvédelmi
megoldások vizsgálata
burgonya, szőlőben és
gyümölcsösökben.



Tartalomjegyzék

Gyomirtó szerek		10
Bazoka 750 WG	12	
 Beloukha	14	
Beloukha Garden	16	
Botiga	18	
Chaco	20	
Dicavel SL	22	
Diflanil 500 SC	24	
Figaro 360	26	
Flurostar Super	30	
Galgone 200 EC	32	
Jura	34	
Kamba 480 SL	36	
Katana	38	
Lentagran 45 WP	40	
Maceta 50	42	
Onyx	44	
Proman	46	
Rapsan 500 SC	48	
Samson 40 SC	50	
Samson Max 6 OD	52	
Trimeo	54	
Gombaölő szerek		56
Agrizole	58	
Alcedo	60	
Amylo-X WG	62	
Axidor	64	
Badge SC	66	
Bagani	70	
Cymbal 45 WG	72	
Difol	74	
Kenja	76	
Kumar	78	
Kusabi	82	
Mildicut	84	
Ohayo	86	
 Panorama	88	
Pegaso F	90	
Pomuran Elite	92	
Protendo 300 EC	96	
Ranman Top	98	
 Shineza 250 EC	102	
Sirena	110	
Teson	112	
Valis Plus	114	
Videryo F	116	
Vintec	118	
Voyager	120	

Rovarölő szerek 122

Cyperfor 100	124
Delfin WG	126
Eradicoat Max	128
Milbeknock	130
Pyranica	132
 Shoori	134
Teppeki	136
Trebon OSR	140

Egyéb készítmények 142

Karibu	144
Tridus	146

Műtrágyák 148

Cupromix Duo	150
--------------------	-----

Csomagajánlatok 154

Csomagajánlatok kalászosok gyomirtására
Csomagajánlatunk kukorica gyomirtására

Technológiai javaslataink 160

Certis Belchim technológiai ajánlata kalászosokban
Certis Belchim technológiai ajánlata kukoricában
Certis Belchim technológiai ajánlata repcében
Certis Belchim technológiai ajánlata szójában
Certis Belchim technológiai ajánlata napraforgóban
Certis Belchim technológiai ajánlata szőlőben I.
Certis Belchim technológiai ajánlata szőlőben II.
Certis Belchim technológiai ajánlata burgonyában
Certis Belchim technológiai ajánlata almatermésűekben
Certis Belchim technológiai ajánlata szamócában
Certis Belchim technológiai ajánlata paradicsomban



Bazoka 750 WG	12
Beloukha.....	14
Beloukha Garden	16
Botiga	18
Chaco.....	20
Dicavel SL.....	22
Diflanil 500 SC	24
Figaro 360	26
Flurostar Super	30
Galgone 200 EC.....	32
Jura	34
Kamba 480 SL	36
Katana.....	38
Lentagran 45 WP.....	40
Maceta 50	42
Onyx	44
Proman	46
Rapsan 500 SC.....	48
Samson 40 SC.....	50
Samson Max 6 OD.....	52
Trimeo.....	54

GYOMIRTÓ SZEREK

BAZOKA[®] 750 WG

Gyomirtó permetezőszer kalászosokban

- Rugalmas tavaszi felhasználhatóság
- Magról kelő kétszikűek széles köre ellen hatékony
- Jól kombinálható más készítményekkel
- Gyorsan felszívódik a gyomnövényekbe

Termék információ

Hatóanyag

750 g/l tribenuron-metil

Hatóanyag csoport

tribenuron-metil: HRAC „B” hebicidcsoport tagja

Formuláció

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Eltarthatóság:

2 év eredeti csomagolásban

Engedélyszám:

6300/3195-2/2020. NÉBIH

A Bazoka - hatóanyaga a tribenuron-metil - levélen és gyökéren keresztül is felszívódó, a növényben szisztemikus mozgó gyomirtó szer. A hajtások és gyökerek apikális merisztéma szöveteibe bejutva, gátolja a növények fejlődését, mely végül a kezelt gyomnövények pusztulását okozza.

A gyomok fejlődése a kijuttatástól számított néhány óra elteltével leáll, az első látható tünetek 6-11 nap múlva válnak láthatóvá a klimatikus viszonyok alakulásától függően. A gyomok teljes elpusztítása a gyomirtó szer alkalmazását követő 15-25 napon belül megtörténik.



Mezei acat



Pipacs



Ebszékfű

BAZOKA® 750 WG FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Dózis (g/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat (Cirsium arvense)	10-20	200-300	bokrosodás kezdetétől zászlós levél megjelenéséig (BBCH 21-37), zab esetében 2 nóduszos fejlettségig (BBCH 21-32)

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA:

Őszi és tavaszi kalászosokban (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé) a készítményt tavasszal a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől (őszi kalászosokban a fagyok megszűnését követően), a zászlós levél megjelenéséig (zab esetében 2 nóduszos fejlettségig) kell kijuttatni 10-20 g/ha-os dózisban. A kezelés időpontját és dózisát a gyomnövények fejlettsége és a gyomfajok összetétele határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre, ragadós galaj (Galium aparine) esetében annak 2-3 levélörvös állapotában van a kezelés optimális időpontja. Mezei acat (Cirsium arvense) ellen a gyomnövény tőlevélrózsás állapotában kell a kezelést végrehajtani. 2-4 valódi levelesnél fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni. A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb egy alkalommal használható!

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges
I. forgalmi kategória
Nem engedélyezett

Beloukha®

Természetes és gyors

- **Természetes eredetű készítmény**
- **Gyomnövények és moha ellen is hatékony**
- **Kontakt hatás: A tünetek 2 órával a kezelés után láthatóak**
- **Biológiai úton nagyon gyorsan természetes anyagokra bomlik.**

Termék információ

Hatóanyag

680 g/l pelargonsav

Hatóanyag csoport

pelargonsav a HRAC 0 (HRAC Z) hatóanyagcsoport tagja

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Eltarthatóság:

2 év eredeti csomagolásban

Engedélyszám:

6700/0078734-1/2024 NÉBIH

A Beloukha® egy totális nem szelektív gyomirtószer. Hatóanyaga a pelargonsav 100%-ban természetes eredetű. Hatását tekintve a Beloukha csak kontakt módon levélen keresztüli hatással rendelkezik. A kezelést követően 2-3 órával a növényi szövetek vízvesztés következtében elpusztulnak. Mivel nem szívódik fel a növény gyökerei nem pusztulnak el.

Egyes egyszikű gyomokra pl.: angolperje és a gólyaorr fajokra a hatása mérsékelt.

Elsodródás veszélye esetén ne használjuk a készítményt, mert a környező haszonnövényeket is károsíthatja!



BELOUKHA FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Kezelés közötti időtartam	Dózis (l/ha)	Víz -mennyiség (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
3 évesnél idősebb szőlő (bor, csemege)	magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények	2	14-28	16	200-400	a vegetációs időszakban a gyomok felszaporodásakor

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb 2 alkalommal használható!

3 évesnél idősebb szőlő (bor, csemege) kultúrában 16 l/ha dózisban védőlemezzel felszerelt szórófejekkel, vagy egyéb speciális permetezés-technikával juttatható ki. A kezeléseket a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles fejlettségekor kell elvégezni. A második kezelést a terület újra gyomosodásakor, 14-28 nap múlva célszerű elvégezni. Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy a készítmény a kultúrnövény zöld növényi részeire (hajtások, levelek) ne kerüljön, mert azokat károsítja, megperzseli. A permetezést kizárólag kis nyomáson, nagy cseppmérettel, célzott kijuttatással, szélcsendes időben lehet végrehajtani, a kultúrnövények károsodásának elkerülése céljából. A legjobb hatás kora tavasszal vagy nyár elején, meleg (minimum 15 °C) száraz időjárási körülmények között érhető el. A készítmény jó hatásának alapfeltétele, hogy a permetlé megfelelően borítsa a gyomnövények leveleit. A kezelést követően 1 órán belül lehulló csapadék a készítmény hatékonyságát csökkenti. A készítmény a zöld növényi részek leperzselésével fejt ki a hatását, talajon keresztüli tartamhatása nincs. A tünetek nagyon gyorsan, a kezelést követően 1-3 órán belül megjelennek.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)

Szőlő (bor, csemege) Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

4 KULCSTÉNYEZŐ A BELOUKHA® KIJUTTATÁSA ESETÉN AMIT BE KELL TARTANI



Dózis



Időjárási feltételek



Gyomok fejlettsége



Permetezés



Természetes alapú gyomirtószer házi kerti felhasználásra

- **Természetes eredetű készítmény**
- **Gyomnövények és moha ellen is hatékony**
- **Kontakt hatás: A tünetek 2 órával a kezelés után láthatóak**
- **Biológiai úton nagyon gyorsan természetes anyagokra bomlik.**

Termék információ

Hatóanyag

500 g/l pelargonsav

Hatóanyag csoport

pelargonsav a HRAC „Z” hebicidcsoport tagja

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Eltarthatóság:

2 év eredeti csomagolásban

Engedélyszám:

6300/701-1/2019. NÉBIH

A Beloukha Garden egy nem szelektív gyomirtó szer, számos magról kelő és évelő egy és kétszikű ellen, mely házikertekben történő felhasználásra engedélyezettünk.

A Beloukha Garden hatóanyaga a pelargonsav a növényekben is előforduló természetes hatóanyag, mely azonban a kémiai folyamatoknak köszönhetően gyorsan tovább is bomlik a növényben, mivel erőteljes szárító hatással rendelkezik.

A Beloukha Garden a pelargonsav ezen a szárító hatást aknázza ki. Hatását tekintve egy kontakt hatóanyag, mely a kijuttatás után gyorsan kifejti hatását (akár 2-3 órán belül)



Kezelés előtt



3 órával a kezelés után

BELOUKHA GARDEN FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Kezelések közötti időtartam (nap)	Dózis (ml/100m ²)	Permetlé (l/100m ²)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Házi kerti felhasználás: nem művelt terület, útszegély, járdaszegély	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	4	14-28	225	3-5	a vegetációs időszakban a gyomok felszaporodásakor

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA:

Házi kertekben nem művelt területek, útszegélyek, járdaszegélyek gyomirtására alkalmazható 225 ml/100 m² dózisban. A kezeléseket a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles fejlettségénél kell elvégezni. A készítmény a zöld növényi részek leperzselésével fejt ki a hatását, talajon keresztüli tartamhatása nincs.

A további kezeléseket a terület újra gyomosodásakor, 14-28 nap múlva célszerű elvégezni. A készítményt minimum 15 °C-on kell alkalmazni, száraz felületen, figyelmet fordítva a teljes borítottságra.

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb négy alkalommal használható!

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges
III. forgalmi kategória
Nem engedélyezett

BOTIGA®

Egyedi hatóanyag tartalmú gyomirtó permetezőszer kukoricában

- Beilleszthető minden gyomirtási stratégiába
- Gyors hatás (7-10 nap)
- Széles gyomspektrum
- Jó hatás nehezen írtható gyomok esetében (pl: mandulapalka)
- Szelektív a kukoricára (takarmány, csemege)
- Két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag (Rezisztencia menedzsment)

Termék információ

Hatóanyag

300 g/l piridát + 90 g/l meotrion

Hatóanyag csoport

piridát a HRAC „C” fenil-piridazon hatóanyagcsoport tagja, a meotrion a HRAC “F” triketonok hatóanyagcsoport tagja

Formuláció

olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)

Eltarthatóság:

3 év eredeti csomagolásban

Engedélyszám:

6300/699-1/2021 NÉBIH

KIÜTI A GYOMOKAT

A Botiga két hatóanyag (piridát, meotrion) gyári kombinációját tartalmazó korszerű OD formulációval rendelkező posztemergens kukorica gyomirtószer. A piridát a gyakorlatban használt hatóanyagokétól eltérő hatásmechanizmussal rendelkezik. Ennek köszönhetően valódi segítséget jelenthet a kukorica termesztők számára. A piridát sem szisztémikus sem talajon keresztüli hatással nem rendelkezik. Lipofil tulajdonságának köszönhetően viszont gyorsan és könnyen behatol a kutikulába, de tovább nem mozog a növényen belül. A permetezést követően a gyomnövények látványos hervadásnak indulnak. A levél szélétől kezdődően beszáradnak és a gyomnövény pusztulása hamarosan bekövetkezik. Kukoricában 6 leveles állapotáig javasoljuk a kijuttatását, 2-4 leveles fejlettségű egynyári kétszikűek ellen. A Botiga nagyon jól irtja a libatop-féléket a disznóparéj-féléket, porcsin keserűfűvet, csattanó maszlagot, selyemmályvát és a parlagfűvet is. Nagyon jó hatással rendelkezik néhány mostanában felszaporodó gyomnövény ellen, mint az egynyári szélfű vagy a varjúmák. A kombinációban lévő meotrion pedig talajon keresztüli tartamhatást biztosít számos magról kelő kétszikű ellen, a megfelelő bemosó csapadék függvényében.



Kiszerezés



5 liter

A BOTIGA FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt idő (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Kukorica (takarmány, csemege)	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	-	0,67-1,0	200-300	2 leveles állapottól 6 leveles állapotig (BBCH 12-16)
		2	7-21	osztott kezelés formájában 0,5 + 0,5		

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA:

Kukoricában (takarmány, csemege) a készítményt a kultúrnövény kelése után (posztemergensen), annak 2-6 leveles a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségekor kell kijuttatni. Felhasználható egyszeri kezelésben 0,67-1,0 liter/ha dózisban, vagy osztott kezelés formájában 0,5+0,5 l/ha mennyiségben. Osztott kezelés esetén a két kezelés időpontja között 7-21 napnak kell eltelnie.

Csemegekukoricában a készítmény használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is ki kell kérni.

A permetezés során kerülni kell az átfedést, mert dupla dózis kijuttatása után a kultúrnövényen átmeneti fitotoxikus tünetek jelentkezhetnek. A permetezést 250-300 mikronos cseppmérettel, 2 bar nyomással kell végrehajtani.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően ősszel őszi kalászosok és őszi káposztarepce vethetők.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követő tavasszal, amennyiben a talaj pH értéke 6-nál alacsonyabb, cukorrépa, pillangós növények, burgonya valamint levélzöldségek nem vethetők.

Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát. Ha a készítménnyel kezelt kultúrnövény kipusztul, akkor a kezelt területre azonnal kukorica vethető, vagy 20 cm mély szántás után tavaszi árpa.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható fel!

25 °C feletti hőmérsékleten tilos kezelni, a fokozott fitotoxicitási veszély miatt.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)

Az előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett



Rugalmasan felhasználható gyomirtó permetezőszer repcében és mustárban

- Rugalmas tavaszi kijuttatás
- Széles gyomspektrum
- Szelektív a repcére és mustárra
- Két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag gyári kombinációja

Termék információ

Hatóanyag

67 g/l pikloram + 267 g/l klopíralid

Hatóanyag csoport

A klopíralid és a pikloram hatóanyag a HRAC „O” hebicidcsoport tagja

Formuláció

folyékony vízoldható koncentrátum (SL)

Eltarthatóság:

3 év eredeti csomagolásban

Engedélyszám:

6300/1307-1/2021. NÉBIH

A Chaco készítményben található hatóanyagok (klopíralid, pikloram) mindegyike felszívódik és szisztémikusan mozog a kezelt gyomnövényekben. A klopíralid és a pikloram is hormonszerű (csavarodás, torzulás) tüneteket okoz. A kezelés után az érzékeny gyomok csavarodnak, torzulnak, majd 2-3 héten belül elpusztulnak. (A hatás kifejtésének ideje függ a hőmérséklettől és az időjárási viszonyok alakulásától.)

A Chaco nagyon jól irtja a székfű- és pipitér- féléket, ragadós galajt, mezei acatot és a keserűfű-féléket. Jó a hatással rendelkezik parlagfű, csattanó maszlag és árvakelésű napraforgó ellen.



Kiszárazás



1 liter
5 liter

A CHACO FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi káposztarepce	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,3-0,35	200-300	1. oldalhajtás megjelenésétől a virágbimbók megjelenéséig (BBCH 21-50)
mustár	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,3-0,35	200-300	4 leveles állapottól 6 leveles fejlettségig (BBCH 14-16)

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Őszi káposztarepce kultúrában a készítményt posztemergensen, tavasszal kell kijuttatni, a kultúrnövény első oldalhajtásának megjelenésétől (a nyugalmi időszak után, mikor a levegő hőmérséklete már 10 C° felett van) a virágbimbók megjelenéséig (rejtettbimbós állapotig), 0,3-0,35 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségi állapotukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 3 levélörvös állapotában, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre. Erős galaj fertőzés, vagy 3 örvösnél fejlettebb egyedek esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

Mustárban a készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 4-6 leveles, a kétszikű gyomfajok szik-4 leveles, a mezei acat tőlevélrózsás állapotában.

Jó hatékonyságú a fészkes virágzatúak és a keserűfű-félék családjába tartozó gyomnövények, továbbá ragadós galaj ellen.

A készítménnyel kezelt kultúrnövény maradványai károsíthatják a következő, klopivalid hatóanyagra érzékeny kultúrákat: borsó, bab, csillagfűrt és más hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák és más ernyős virágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkes virágzatú kultúrnövények. Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben. A betakarítás után a lehető leghamarabb fel kell aprítani és be kell dolgozni a talajba a növényi maradványokat, hogy azok hamarabb lebomoljanak. Érzékeny növények vetése előtt meg kell győződni arról, hogy a kezelt kultúrnövény maradványai teljesen lebomlottak.

Normál vetésváltás esetén a kijuttatást követő év tavaszán nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. Viszont hüvelyesek vetése előtt szántás vagy mély talajművelés szükséges.

A kultúrnövény kipusztulása esetén tavasszal csak tavaszi kalászosok, tavaszi káposztarepce és kukorica vethető.

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges
I. forgalmi kategória
Nem engedélyezett

Dicavel[®] SL

Gyomirtó permetezőszer kukoricában

- Gyorsan felszívódó szisztémikus hatású gyomirtó
- Jó hatékonysággal alkalmazható számos magról kelő és évelő kétszikű ellen
- Kiváló partnere más kukorica-herbicideknek.
- Rugalmasan kijuttatható a kukorica 6 leveles állapotáig

Termék információ

Hatóanyag

480 g/l dikamba

Hatóanyag csoport

HRAC „O” aromás karbonsavak hatóanyagcsoport

Formuláció

folyékony vízoldható koncentrátum (SL)

Engedélyszám

04.2/311-1/2017. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Dicavel SL hatóanyaga a dikamba a hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül benzoésav-származékok csoportjába tartozik. Magról kelő és évelő kétszikűek ellen használható, valamint jól irtja a 2,4-D és MCPA hatóanyagokra kevésbé érzékeny gyomnövényeket – pl: kamilla, galaj – is.

A Dicavel SL a kijuttatás után felszívódik a gyomnövényében, ahol gátolja az auxinkötések kialakulását, ezáltal a növények a hosszirányú növekedését, rügydifferenciálódását, és virágzását.



Kiszárlás



5 liter

DICAVEL SL FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés ideje
Kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1	0,5-0,6	200 - 300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-6 leveles, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a kezelést végrehajtani. Évelő kétszikű gyomfajok esetében a magasabb dózisban kell alkalmazni, apró szulák (*Convolvulus arvensis*) és sövény szulák (*Calystegia sepium*) ellen, ha a gyomnövények átlagos nagysága eléri a 15-20 cm-t, mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen pedig annak tölevélrózsás állapotában. Évelő kétszikű gyomnövényekkel erősen fertőzött területen a kukorica 6 leveles fejlettségén túl, a permetezést durva cseppképzésű, a sorok közé belógó szórófejekkel célszerű elvégezni.

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
6 óra

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

DIFLANIL 500 SC

Gyomirtó permetezőszer kalászosokban

- **Hatékony segítség a legfontosabb őszi magról kelő kétszikűek (pásztortáska, pipacs, tyúkhúr, veronika-félék, mezei árvácska) ellen**
- **Hosszú talajon keresztüli tartamhatás**
- **Preemergensen és korai posztemergensen is kijuttatható**
- **Kiváló kombinációs partner őszi gyomirtási technológiákhoz is**

Termék információ

Hatóanyag

500 g/l diflufenikán

Hatóanyag csoport

**HRAC „F1” karotinoid bioszintézis gátlók
hatóanyagcsoport**

Formuláció

Szuszpenzió koncentrátum (SC)

Engedélyszám

04.2/3593-1/2018. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Diflanil 500 SC-ben található diflufenikán a gyomnövények karotinoidok bioszintézisét gátolja. A karotinoidok hiánya a levélszövet fehéritését és a sejtek bomlását okozza, ami különösen az új szövetek esetében megfigyelhető. A diflufenikán a fiatal, folyamatosan növekvő gyomnövények ellen a leghatékonyabb. Kijuttatás után hosszú tartamhatást biztosít talajon keresztül is, megfelelő mennyiségű bemosó csapadék esetén.



DIFLANIL 500 SC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,25	200 - 300	vetés után kelés előtt, első levél megjelenésétől 3 leveles állapotig (BBCH 00-13)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Őszi búzában és őszi árpában a készítményt őszi kijuttatással, magról kelő kétszikű gyomnövényekkel fertőzött területen preemergensen vagy korai posztemergensen a kultúrnövény 3 leveles fejlettségéig 0,25 l/ha-os dózisban kell alkalmazni. A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 leveles fenológiai stádiumában kell kijuttatni a készítményt. A kultúrnövény károsodásának megelőzése érdekében meg kell akadályozni a készítmény közvetlen érintkezését a kalászos vetőmaggal. A jó szelektivitáshoz jó magágy készítés, egyenletes vetésmélység és valamennyi vetőmag talajjal való megfelelő takarása szükséges. Nem szabad a készítményt rögzös magágyra kijuttatni. A készítményt nem szabad kijuttatni havas, fagyott talajfelszínre, deres illetve károsodott és legyengült állományban, valamint fagyos éjszakák előtt és után (fagymentes időszak szükséges).

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

0 nap (száradásig)

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

FIGARO₃₆₀

Nem szelektív szisztémikus herbicid az egyéves és évelő gyomok irtására

- **Nem szelektív szisztémikus herbicid az egyéves és évelő gyomok irtására**
- **Kultúrnövények kelése előtt és tarlókezelésre**
- **Ugaron lévő területek rekultivációja, rétek és legelők felújítása esetén**
- **Szőlőben, gyümölcsösben, lomblevelű és tűlevelű erdészeti kultúrákban is felhasználható**

Termék információ

Hatóanyag
360 g/l glifozát

Hatóanyag csoport
HRAC „G”, glicinek hatóanyagcsoport

Formuláció
vízoldható folyadék (SL)

Engedélyszám
6300/3213-1/2020 NÉBIH

Eltarthatóság
2 év eredeti csomagolásban

A Figaro 360 hatóanyaga a glifozát melyet a növény klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A tünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregedésben, törpe növésben, levél és hajtásbarnulásban. A folyamat visszafordíthatatlan, a kezelt növény elpusztul. Mivel a glifozátok a növényben való mozgása során a szaporító képletekbe is eljut, hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet. Hatása ennek megfelelően a választott dózis függvényében kiterjed mind a magról kelő, mind az évelő egy- és kétszikűekre.



Kiszerezés



20 liter

FIGURO 360 FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító (cél)	Kezelés ideje	Kezelések maximális száma	Kezelések közti min. idő (nap)	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	É.V.I. (nap)
Összes szántóföldi kultúra	magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	vetés előtt	1	-	2,0-3,0 4,0-6,0	150-300	n.k.
Összes szántóföldi kultúra	magról kelő egy- és kétszikű gyomok	vetés után a csírázás megindulásáig	1	-	2,0-3,0	150-300	n.k.
Tarló és művelés alatt nem álló mezőgazdasági területek	magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	a gyomnövények intenzív növekedésekor	1	-	2,0-3,0 4,0-6,0	150-300	n.k.
Nem mezőgazdasági területek *	totális gyom- és cserjeirtás	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	5,0-6,0	250-300	n.k.
Közterületek **	magról kelő egy- és kétszikű gyomok Évelő egy- és kétszikű gyomok	a gyomnövények intenzív növekedésekor	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	250-300	n.k.
Legelő, gyepek	totális gyomirtás	a gyepek feltörését megelőzően	2	60	4,0-6,0	250-300	n.k.
Erdészet összes fafaj	totális gyom- és cserjeirtás	legkésőbb a telepítés előtt 1-2 héttel	1	-	3,0-5,0	250-300	n.k.
Erdészet fakitermelés után	sarjhajtások	sarjhajtások ellen	2	60	3,5 % töménységben	300-400	n.k.

FIGARO₃₆₀

Kultúra	Károsító (cél)	Kezelés ideje	Kezelések maximális száma	Kezelések közti min. idő (nap)	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	É.V.I. (nap)
Szőlő (min. 3 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200	n.k.
Almatermésűek (min. 3 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200	n.k.
Csonthéjasok (min. 3 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200	n.k.
Héjas gyümölcsűek (min. 3 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	hajtásnövekedés kezdetéig, szüret után	2	60	2,0-3,0 4,0-6,0	150-200	n.k.
Őszi búza	évelő egy- és kétszikű gyomok	2 héttel betakarítás előtt	1	-	4,0-6,0	150-250	14
Őszi és tavaszi árpa	évelő egy- és kétszikű gyomok	2 héttel betakarítás előtt	1	-	4,0-6,0	150-250	14
Repce	magról kelő egy- és kétszikű gyomok évelő egy- és kétszikű gyomok	60% magbarnulásnál	1	-	3,0-4,0	150-250	10

n.k.: Ezen kultúrák esetében élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges, amennyiben a növényvédelmi technológia az engedélyokiratban előírtak szerint történik.



Kiszereelés



20 liter

Hatásmód:

A glifozát hatóanyagot a növény a klorofillt tartalmazó zöld részein keresztül veszi fel. A hatóanyag innen transzlokálódik a gyökerekbe, tarackokba, rizómákba. A hatástünetek 1-2 hét után jelentkeznek öregedésben, törpe növésben, levél és hajtásbarnulásban. A folyamat visszafordíthatatlan, az érintett növény elpusztul. Mivel a glifozát a növényben való mozgása folyamán a szaporító képletekbe is eljut így hatása az évelők esetében is a növény pusztulásához, vagy maradandó károsodásához vezet. Hatékonysága ennek megfelelően dózistól függően kiterjed mind az évelő, mind a magról kelő egy- és kétszikű gyomnövényekre.

Előírt növényvédelmi technológia:

Magról kelő gyomnövények esetében az engedélyokiratban meghatározott alacsonyabb dózisban kell alkalmazni. Magról kelő kétszikűek esetében azok 4-8 valódi leveles fenológiájában, magról kelő egyszikű gyomnövényeknél 3-5 leveles állapotban kell a kezelést elvégezni. Évelő kétszikű, valamint évelő egyszikű gyomnövények esetében azok intenzív növekedési szakaszában kell a készítményt kijuttatni, azért hogy a hatóanyag a gyomnövény földalatti szaporító képleteibe is lejusson. Tarackbúza, fenyércirok, nád ellen kedvezőbb hatás érhető el ősszel, amikor a tápanyag áramlása a rizómák felé a legintenzívebb. Szulák-félék ellen a virágzás idején, mezei acat ellen annak tölevélrőzsás állapotában van a kezelés optimális időpontja. A meteorológiai körülményeket figyelembe véve a glifozát hatóanyag 15-25°C között és magas páratartalom mellett a leghatékonyabb. A hatás kifejtéséhez fontos, hogy a kezelést követően 6 órán belül ne hulljon csapadék, és a hatóanyag maradéktalanul felszívódhasson a gyomnövényben.

A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvéendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap

III. forgalmi kategória:

1 literes és ennél kisebb kiszereelés esetében

II. forgalmi kategória: 1 liter feletti kiszereelés esetében

Nem engedélyezett



Egyedi kombinációjú gyomirtó

- Rugalmas kijuttatási időzítés
- Nincs utóvetemény korlátozás
- Hűvös időben is hatékony
- A folyékony SE formuláció optimális felvételt és hatékonyságot biztosít

Termék információ

Hatóanyag

100 g/l fluroxipir + 1 g/l floraszulam

Hatóanyag csoport

A fluroxipir hatóanyag a HRAC „O” piridiloxi-karbonsavak hatóanyagcsoportba, a floraszulam a HRAC „B”, triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

Formuláció

szuszpenzió (SE)

Engedélyszám

6300/248-1 /2021. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Flurostar Super –ben található hatóanyagok (fluroxipir, floraszulam) mindegyike magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények ellen hatékony. Eltérő hatásmechanizmusnak köszönhetően széles gyomspektrum ellen felhasználható. A floraszulam gátolja az acetolaktát-szintáz (ALS), bioszintézisét, mely az egyik kulcsenzim az elágazó láncú aminosavak (valin, leucin és izoleucin) szintézisének, míg a fluroxipir egy növekedés szabályozó hatóanyag, mely hatásmechanizmusát tekintve utánozza az auxin működését a növényekben. A fluroxipir megzavarja a növényi sejtek növekedését az érzékeny gyomnövények újonnan képződő száraiban és leveleiben, ami hibás – kanalasodás, csalánosodás - növekedéshez vezet.

A Flurostar Super gyorsan megállítja a fogékony gyomok növekedését. A tipikus tünetek azonban (elszíneződés, kanalasodás, csalánosodás) a haldokló gyomnövényeknél a kijuttatást követő 1-2 hétig nem észlelhetők, a termesztési körülményektől és a gyomnövények érzékenységétől függően. Az érzékeny gyomnövények a kezelés után 2-3 héttel elpusztulnak.



Kiszárazás



1 liter

FLUROSTAR SUPER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,0-1,25	200-300	4 leveles állapottól 2 nóduszos állapotig (BBCH 14-32)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále és zab kultúrákban a kultúrnövény 4 leveles állapotától a két nóduszos fejlettségéig lehet kijuttatni a készítményt. A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota határozza meg. A ragadós galaj (Galium aparine) 2-4 levélörvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Erős ragadós galaj fertőzés vagy fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni a készítményt.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelést követően, csak tavaszi búza, tavaszi árpa, zab, kukorica és angolperje vethető.

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

FLUROSTAR SUPER HATÉKONYSÁGA:

Növény neve	Flurostar Super (1,0 l/ha)	Növény neve	Flurostar Super (1,0 l/ha)	Növény neve	Flurostar Super (1,0 l/ha)
	Posztemergens		Posztemergens		Posztemergens
Aprószulák		Árvakelésű napraforgó (SU, IMI)		Hamvas szeder	
Sövényiszulák		Árvakelésű repce (IMI)		Vadrepce	
Mezei acat		Ragadós galaj		Mezei tarsóka	
Árvacsalán-fajok		Pipacs		Repcsényretek	
Baracklevelű keserűfű		Pásztortáska		Vadkender	
Keserűfű-fajok		Sebforrasztó zombor		Parlagfű	
Szulák keserűfű		Szarkaláb - félék		Nagy széltippan	
Kék búzavirág		Tyúkhúr			
Útszéli szájsza		Egynyári szélfű			
Ebszikfű		Fekete ebszőlő			
Pipitér-fajok		Mezei árvácska			

Hatékonyság > 95%

95% > Hatékonyság > 85%

85% > Hatékonyság > 65%

Hatékonyság < 65%



Galgone® 200 EC

Gyomirtó permetezőszer

- Gyors és hatékony számos kétszikű gyomnövény ellen
- Ragadós galaj és apró szulák "specialista"
- Rugalmas kijuttathatóság kalászosokban
- Kiváló tankkombinációs partner

Termék információ

Hatóanyag

200 g/l fluroxipir

Hatóanyag csoport

fluroxipir: HRAC „O”, piridin-karboxilsav amidok hatóanyagcsoport

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Kiszerezés

5 l

Engedélyszám

6300/85-2/2019. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásba

A Galgone 200 EC hatóanyaga a fluroxipir egy növekedés szabályozó gyomirtó készítmény. A fluroxipir hatásmechanizmusát tekintve utánozza az auxin működését a növényekben. A fluroxipir megzavarja a növényi sejtek növekedését az érzékeny gyomnövények újonnan képződő száraiban és leveleiben, ami hibás – kanalasodás, csalánosodás - növekedéshez vezet. Az érzékeny gyomnövények a kezelés után 2-3 héttel elpusztulnak.



Kiszárazás



5 liter

GALGONE 200 EC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
		mennyisége		
kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint aprószulák, sövényzulák, hamvas szeder	0,4-1,0	200-300	2-3 leveles állapottól a kalászhányás kezdetéig (BBCH 12-51)
kukorica (takarmány)	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint aprószulák, sövényzulák, hamvas szeder	1,25-1,75	200-300	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé) a készítményt azok 2-3 leveles állapotától a kalászhányás kezdetéig lehet kijuttatni. Sörárpán kívül az egyéb kalászosokban a gyomirtási spektrum szélesítése, valamint mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen hormonbázisú készítményekkel (2,4-D, MCPA) tankkombinációban célszerű alkalmazni. Hormonbázisú készítményekkel kombinációban a készítmény dózisa 0,75 l/ha, szulfonil karbamid hatóanyagú gyomirtó szerrel kombinációban a készítmény dózisa 0,4-0,6 l/ha, a kombinációs partnert annak engedélyokiratában meghatározott mennyiségben kell kijuttatni, valamint figyelembe kell venni a kombinációs partner kijuttatásának a kalászosokra vonatkozó fenológiai paramétereit. Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában kell kijuttatni a készítményt. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotukban, az aprószulák (*Convolvulus arvensis*), sövényzulák (*Calystegia sepium*) 10-15 cm-es, a hamvas szeder (*Rubus caesius*) 15-20 cm-es állapotában a legérzékenyebb a készítményre. Erős fertőzés esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges
I. forgalmi kategória
Nem engedélyezett



Gyomirtó permetezőszer kalászosokban

- Két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag a rezisztencia menedzsment kezelés érdekében
- Széles gyomspektrum magról kelő kétszikűek és egyszikűek ellen
- Szinergista hatás a két hatóanyag között
- Preemergensen és posztemergensen is hatékony
- Hosszú tartamhatással rendelkezik

Termék információ

Hatóanyag

667 g/l proszulfokarb + 14 g/l diflufenikán

Hatóanyag csoport

proszulfokarb: HRAC „N” lipid bioszintézis gátlók

hatóanyagcsoport

diflufenikán: HRAC „F1” karotinoid bioszintézis gátlók hatóanyagcsoport

Formuláció

Emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

04.2/2648-1/2018. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Jura EC két eltérő hatásmechanizmusú gyomirtó hatóanyag gyári kombinációja. A proszulfokarb gátolja a hosszú szénláncú zsírsavak szintézisét. Kezelés hatására a gyomnövények ki sem csíráznak, vagy deformált csírákat és levelet hoznak, amelyek gyorsan el is pusztulnak.

A diflufenikán hatóanyag pedig a karotinoidok bioszintézisét gátolja. A karotinoidok hiánya a levélszövet fehéritését és a sejtek bomlását okozza, ami különösen az új szövetek esetében megfigyelhető. A diflufenikán a fiatal, folyamatosan növekvő gyomnövények ellen a leghatékonyabb. Kijuttatás után hosszú tartamhatást biztosít talajon keresztül is, megfelelő mennyiségű bemosó csapadék esetén.



JURA EC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, nagy széltippán (Apera spica-venti)	2,7 - 4,0	200 - 300	vetés után kelés előtt, első levél megjelenésétől 3 leveles állapotig (BBCH 00-13)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

A készítmény őszi kijuttatással egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búzában és őszi árpában a készítményt őszi kijuttatással, nagy széltippánnal (Apera spica-venti) és magról kelő kétszikű gyomnövényekkel fertőzött területen vetés után, kelés előtt (preemergensen) vagy korai posztemergensen a kultúrnövény első levelének megjelenésétől a 3 leveles fejlettségéig 2,7-4,0 l/ha dózisban kell alkalmazni. Korai posztemergensen a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 leveles, a nagy széltippán (Apera spica-venti) 1-2 leveles fenológiai stádiumában kell kijuttatni a készítményt.

A megfelelő hatékonyság feltétele a jól megművelt, aprómorzás, rögmentes talajfelszín.

Preemergensen a jó szelektivitáshoz jó magágy készítés, egyenletes vetésmélység és valamennyi vetőmag legalább 3-4 cm-es talajréteggel való takarása szükséges. Nem szabad a készítményt rögös magágyra, vízzel telített talajokon kijuttatni. A kezelés időpontjában vízzel telített talajok, vagy közvetlenül a kezelés után lehulló nagy mennyiségű csapadék a kultúrnövény károsodásához vezethet.

Posztemergensen nem szabad stresszhatásnak kitett (fagy, szárazság, belvív, betegségek, kártevők), legyengült kalászos kultúra állományt kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt.

Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra!

A készítményt 1 % alatti szervesanyag-tartalmú talajokon, szélsőségesen könnyű talajokon nem szabad alkalmazni!

A kijuttatás során fokozott figyelmet kell fordítani a permetlé elsodródásának megakadályozására.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

0 nap (száradásig)

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

KAMBA 480 SL

Gyomirtó permetezőszer kukoricában és cirokban

- Gyorsan felszívódó szisztémikus hatású gyomirtó
- Jó hatékonysággal alkalmazható számos magról kelő és évelő kétszikű ellen
- Kiváló partnere más kukorica-herbicideknek
- Rugalmasan kijuttatható a kukorica 6 leveles állapotáig

Termék információ

Hatóanyag

480 g/l dikamba

Hatóanyag csoport

dikamba: a HRAC „O” aromás karbonsavak hatóanyagcsoport tagja

Formuláció

folyékony vízoldható koncentrátum (SL)

Engedélyszám

04.2/4490-2/2018. NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

A Kamba 480 SL hatóanyaga a dikamba a hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül benzoésav-származékok csoportjába tartozik. Magról kelő és évelő kétszikűek ellen használható, valamint jól irtja a 2,4-D és MCPA hatóanyagokra kevésbé érzékeny gyomnövényeket – pl: kamilla, galaj – is.

A Kamba 480 SL a kijuttatás után felszívódik a gyomnövényében, ahol gátolja az auxinkötések kialakulását, ezáltal a növények a hosszirányú növekedését, rügydifferenciálódását, és virágzását.



KAMBA 480 FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Kukorica (takarmány)	magról kelő kétszikű gyomnövények	0,5	200-300	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)
Cirok				

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-6 leveles, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségkor kell a kezelést végrehajtani.

Cirokban a kultúrnövény 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél kell a készítményt kijuttatni.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

0 nap (száradásig)

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

Katana®

Hosszú tartamhatású gyomirtó permetezőszer
szőlőben és vasúti pályatesteken

- Széles gyomirtó hatás magról kelő egy- és kétszikű, valamint évelő kétszikű gyomok ellen,
- Tartamhatás akár az egész tenyészidőszakban,
- Rugalmas alkalmazási időszak,
- Szinergista hatás a glifozátokkal.

Termék információ

Hatóanyag

25 % flazaszulfuron

Hatóanyag csoport

**flazaszulfuron a HRAC „B”, szulfonil-karbamid
hatóanyagcsoport**

Formuláció

WG (Vízoldható granulátum)

Engedélyszám

6300/2448-1/2022 NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

A Katana hatóanyaga a flazaszulfuron, a szulfonil karbamidok (szulfonil urea) családjába tartozik. A flazaszulfuron egy szisztemikus hatóanyag, amit a növények a gyökereiken és leveleiken keresztül is felvesznek. A pusztulás folyamata lassú, jól látható tünetek a kifejlett növényeken a permetezés után 3 – 4 héttel jelentkeznek.

KATANA FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra illetve felhasználási terület	Károsító (cél)	Dózis (g/ha)	Víz (l/ha)
Szőlő (bor és csemegeaszőlő) (2 évesnél idősebb)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	150 - 200	400 - 500
Vasúti pályatestek	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	200	400 - 500
erdészet (karácsonyfa ültetvény, erdősítés) (lucfenyő, ezüstfenyő, kaukázusi jegenyefenyő, erdeifenyő, törpefenyő) (3 évesnél idősebb)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	150-200	400-500
Fekete bodza (4 évesnél idősebb)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	150	400-500

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Szőlőben (bor- és csemegeaszőlő) 2 évesnél idősebb telepítésben a T4-es életformájú (melegigényes, tavasszal csírázó nyárutói egyéves) kétszikűek tömeges kelésekor, azok 2-4 valódi leveles állapotában, posztemergensen javasolt a készítményt kipermetezni. A készítmény dózisének a gyomosodás mértéke, és a gyomfajok összetétele határozza meg, a gyomirtó hatás fokozása érdekében a készítményhez tapadást fokozó adalékanyag hozzáadása javasolt. Ebben az esetben a kijuttatást az évelő gyomnövények intenzív növekedési szakaszában, amikor a hajtások átlagos hossza eléri a 20-25 cm-t, apró szulák (*Convolvulus arvensis*) esetében a virágzást megelőző időszakban kell elvégezni tapadást fokozó adalékanyag hozzáadásával. A készítmény a szőlő hajtásaira, leveleire jutva fitotoxikus tüneteket okozhat, ezért a kijuttatásnál erre fokozottan ügyelni kell.

Vasúti pályatestek gyomirtására magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen posztemergensen kijuttatva alkalmazható, a gyomok tömeges kelése időszakában, 2-4 valódi leveles állapotukban. A hatásfokozás érdekében a készítményhez tapadást fokozó adalékanyag hozzáadása javasolt.

Erdészeti területek (karácsonyfa ültetvények, erdősítések) gyomirtására csak három évesnél idősebb lucfenyő (*Picea abies*), ezüstfenyő (*Picea pungens*), kaukázusi jegenyefenyő (*Abies nordmanniana*), erdeifenyő (*Pinus sylvestris*) és törpefenyő (*Pinus mugo*) telepítésekben használható. A készítményt kora tavasszal, a kultúrnövény nyugalmi állapotában, rügyfakadás előtt, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában, posztemergensen kell kipermetezni. A készítmény dózisének a gyomosodás mértéke, és a gyomfajok összetétele határozza meg.

Fekete bodzában, 4 évesnél idősebb ültetvényben, a kultúrnövény virágzása előtt, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában, posztemergensen kell a készítményt kipermetezni. A készítmény dózisének a gyomosodás mértéke, és a gyomfajok összetétele határozza meg. A gyomirtó hatás fokozása érdekében a készítményhez tapadást fokozó adalékanyag hozzáadása javasolt. A készítmény a fekete bodza hajtásaira, leveleire jutva fitotoxikus tüneteket okozhat, ezért a kijuttatásnál erre fokozottan ügyelni kell.

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Szőlő (bor, csemege) - 75 nap

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Fekete bodza - előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
0 nap (száradásig)

Forgalmazási kategória:

I. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

Lentagran®



Kontakt hatású szelektív gyomirtó
permetezőszer mákban és hagymában

- **Kontakt hatású levélherbicid**
- **Szelektív számos kultúrában**
- **Önállóan és tankkeverékben is kijuttatható**
- **Jó hatás a nehezen irtható Fehér libatop és Fekete csucor ellen**

Termék információ


Hatóanyag
45 % piridát

Hatóanyag csoport
HRAC „C” fenil-piridazon hatóanyagcsoport

Formuláció
WP (Vízoldható por)

Engedélyszám
6300/13380-1/2019. NÉBIH

Eltarthatóság
2 év eredeti csomagolásban



A Lentagran WP posztemergens gyomirtó szer hatóanyaga a piridát, amely a növény zöld részein keresztül szívódik fel. A készítmény elsősorban a 2-4 levél fejlettségű egynyári kétszikűek ellen hatásos. A készítmény hatóanyaga a levélen keresztül kerül felvételre, és azonnal gátolja a fotoszintézist. A permetezést követően a gyomnövények látványos hervadásnak indulnak, a levélszélektől kezdődően beszáradnak így a gyomnövény pusztulása hamarosan bekövetkezik. A piridát zsírolékonyságának köszönhetően nagyon gyorsan behatol a szövetekbe, így a permetezés után rövid idő múlva lehulló csapadék nem rontja a szer hatását.



Kiszárlás



1 kg

LENTAGRAN 20 WP FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Vörshagyma	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1,5 - 2,0	200-300	3-4 leveles állapot (BBCH 13-14)
Mák					6-8 leveles állapot (BBCH 16-18)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Vörshagymában a kezelést a kultúrnövény 3-4 leveles állapotban kell elvégezni, amikor a hagyma levelén erős a védő viaszréteg.

Mákban a kezelést a kultúrnövény 6-8 leveles állapotában kell elvégezni, mert ilyenkor a legerősebb a leveleken a védettséget biztosító viaszréteg.

Felhasználási javaslat mákban és hagymában

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Vörshagymában a kezelést 3-4 leveles állapotban kell elvégezni, amikor a hagyma levelén erős a védő viaszréteg. A permetlé kijuttatása durva cseppek formájában, alacsony nyomáson történjen, lehetőleg a késő délutáni vagy esti órákban. Csapadékos időjárás esetén a kezelést 2-3 csapadégmentes napot követően végezzük, hogy a vörshagyma levelén a védő viaszréteg újból megerősödhessen. Csak ép, egészséges levélzetű hagymát szabad kezelni, a készítményt 25 °C feletti hőmérsékleten a fokozott fitotoxicitási veszély miatt tilos kijuttatni! A készítmény a hagymán múló levélperzselésben megnyilvánuló fitotoxikus tüneteket okozhat.

A permetléhez nedvesítőszer, adjuvánsot tartalmazó kombinációs partner, ill. műtrágya hozzáadása tilos!

Mákban a kezelést a kultúrnövény 6-8 leveles állapotában kell elvégezni, mert ilyenkor a legerősebb a leveleken a védettséget biztosító viaszréteg. Csapadékos időjárás esetén 2-3 csapadégmentes napot követően lehet a kezelést elvégezni, mikorra a viaszréteg újból megerősödött. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. A permetezést 250-300 mikronos cseppmérettel, 2 bar nyomással kell végrehajtani, 25 °C feletti hőmérsékleten tilos kezelni, a fokozott fitotoxicitási veszély miatt. A készítmény a mákon múló levélsárgulásban, levélperzselésben megnyilvánuló fitotoxikus tüneteket okozhat.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
 Vörshagyma – 56 nap
 Mák: Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges
 II. forgalmi kategória
 Nem engedélyezett



MACHETA 50 FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
őszi káposztarepce	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,7-1,0	200-300	kultúrnövény 1-6 leveles állapotában (BBCH 11-16)
	fenyércirok (magról kelő)	0,8		
	fenyércirok (rizómáról kihajtó)	1,0-1,2		
	tarackbúza	2,0-2,5		
	gabona árvalakés	0,4-0,6		
cukorrépa	magról kelő egyszikű gyomnövények	0,7-1,0	200-300	kultúrnövény 4 leveles korától 10 leveles fejlettségéig (BBCH 14-19)
napraforgó	fenyércirok (magról kelő)	0,8		kultúrnövény 4-6 leveles állapotában (BBCH 14-16)
paradicsom				kultúrnövény 4 leveles fejlettségétől a sorok záródásáig (BBCH 14-19)
zöldborsó, zöldbab, száraz bab, száraz borsó	fenyércirok (rizómáról kihajtó)	1,0-1,2		kultúrnövény 8-10 cm-es fejlettségi állapotában
lencse	tarackbúza	2,0-2,5		kultúrnövény 5-10 cm-es fejlettségi állapotában
szója				kultúrnövény 5-15 cm-es fejlettségi állapotában
burgonya				magról kelő egyszikű gyomnövények
	fenyércirok (magról kelő)	0,8		
	fenyércirok (rizómáról kihajtó)	1,0-1,2		
	tarackbúza	2,0		

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Őszi káposztarepceben a magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza elleni kezelést a kultúrnövény 1-6 leveles korában kell elvégezni. Gabona árvalakés ellen a kezelést a gabona gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell elvégezni. Erősen fejlett árvalakés, vagy kissé megkésztet kezelés esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózis alkalmazása szükséges. Cukorrépában a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 4 leveles korától 10 leveles fejlettségéig kell elvégezni. Napraforgóban a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint a fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségénél kell elvégezni. Paradicsomban a kezelést magról kelő egyszikű gyomnövények, valamint fenyércirok és tarackbúza ellen a kultúrnövény 4 leveles fejlettségétől a sorok záródásáig kell elvégezni. Zöld- és száraz borsóban, valamint zöld- és száraz babban a kultúrnövény 8-10 cm-es, lencsében 5-10 cm-es, szójában és burgonyában pedig 5-15 cm-es fejlettségi állapotában kell a készítményt kijuttatni. A magról kelő egyszikű gyomnövények 2 leveles koruktól bokrosodásukig, fenyércirok és tarackbúza az intenzív növekedési szakaszukban 10-30 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomosodás, vagy megkésztet kezelés esetén az engedélyokiratban megadott magasabb dózisokban kell felhasználni. A készítmény minden egyszikű kultúrát károsít, kijuttatásánál erre fokozottan ügyelni kell! Normál vetésváltás esetén bármilyen kétszikű szántóföldi kultúrnövény és kalászos kultúra vethető a normál vetésidő betartásával. A kultúrnövény károsulása esetén 2 hét után bármilyen kétszikű kultúra vethető, míg a kalászosok 6 hét után vethetőek.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Kultúra	Várakozási idő (nap)	Kultúra	Várakozási idő (nap)
Őszi káposztarepce	90	Zöldborsó, zöldbab	35
Cukorrépa	60	Száraz bab, száraz borsó, lencse	45
Napraforgó	90	Szója	90
Paradicsom	21	Burgonya	45

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett



Gyomirtó permetezőszer kukoricában

- **Egyedi hatásmód a gyomnövények ellen (rezisztencia management)**
- **Booster hatás triketonokkal tankkeverékben**
- **Gyors kontakt hatás (7-10 nap)**
- **Szelektív minden kukorica típusban (takarmány, siló, csemege)**

Termék információ

Hatóanyag

600 g/l piridát

Hatóanyag csoport

HRAC „C” fenil-piridazon hatóanyagcsoport

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

04.2/1294-1/2017. NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

Az Onyx hatóanyaga a piridát eltérő hatásmechanizmusának köszönhetően valódi segítséget jelenthet a kukorica termesztők számára. A piridát a fenil-piridazin csoporthoz (HRAC C3 csoport) tartozó kontakt herbicid. A fotoszintézis során gátlója a Hill reakciót a II. fotoszisztémában. A piridát sem szisztémikus semtalajonkeresztülhatással nem rendelkezik. Lipofil tulajdonságának köszönhetően gyorsan és könnyen behatol a kutikulába, de tovább nem mozog a növényen belül. A permetezést követően a gyomnövények látványos hervadásnak indulnak, a levélszélektől kezdődően beszáradnak és a gyomnövény pusztulása hamarosan (7-10 nap) bekövetkezik. Kukoricában 6 leveles állapotig javasoljuk a kijuttatását, 2-4 leveles fejlettségű egynyári kétszikűek ellen.



Kiszárazás



5 liter

ONYX FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Kukorica (takarmány)	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1,5	200-400	kultúrnövény 3-6 leveles fejlettsége (BBCH 13-16)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Kukoricában (takarmány) a készítmény a kultúrnövény 3 leveles állapotától 6 leveles állapotig alkalmazható 1,5 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Jól irtja a szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*), fehér libatop (*Chenopodium album*), pokolvar libatop (*Chenopodium polyspermum*), csattanó maszlag (*Datura stramonium*) és egynyári szélfű (*Mercurialis annua*) fajokat.

A készítménynek tartós hatása nincs, csak a kezelés idején meglévő gyomokat pusztítja el.

A permetezést 250-300 mikronos cseppmérettel, 2 bar nyomással kell végrehajtani, 25°C feletti hőmérsékleten tilos kezelni, a fokozott fitotoxicitási veszély miatt.

A permetléhez nedvesítőszer, ill. műtrágya hozzáadása tilos!

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően, illetve a kultúrnövény kipusztulása esetén sincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

0 nap (száradásig)

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

Gyomirtó permetezőszer napraforgóban, szójababban és burgonyában

- Széles spektrum magról kelő kétszikűek ellen
- Hatékony néhány magról kelő egyszikű ellen
- Jól keverhető más termékekkel
- Biztos alap különböző gyomirtási megoldásokhoz

Termék információ

Hatóanyag

500 g/l metobromuron

Hatóanyag csoport

metobromuron a HRAC „C” ureák herbicidcsoport tagja

Formuláció

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Engedélyszám

04.2/1903-1/2015. NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

Az Európai Unióban a kilencvenes évek óta csökken a regisztrált karbamid típusú gyomirtó hatóanyagok száma. A linuron közelmúltbeli elvesztése miatt kevés karbamid herbicid alternatíva maradt. A tavaszi szántóföldi növények esetében a metobromuron az egyetlen alternatíva ebből a hatóanyag-csoportból. Az integrált növényvédelmi alapelvek és a rezisztencia-menedzsment keretében a karbamidcsoportból származó termékek elérhetősége nagyon fontos. Ezzel szélesítve az eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagok felhasználását célzó törekvéseket.

A Belchim Crop Protection beruházásainak köszönhetően a metobromuron megkapta az engedélyt ebben a csoportban. Az engedélynek köszönhetően hosszú távon számíthatunk a metobromuron piaci jelenlétére.

A gyomnövények a hatóanyagot főleg gyökéren keresztül veszik fel és xilémben transzlokálódik a levelek felé. Metobromuron a kloroplasztisz egy speciális helyére kötődik, ahol gátolja a fotoszintézist. Az itt felhalmozódó nagy reakcióképességű molekulák lerombolják a növény sejtfalát. Klorózis és a levél szöveteinek a nekrozisa figyelhető meg a fotoszintézis beindulása után. Korszerű folyékony formulációjának köszönhetően könnyen keverhető más növényvédő készítményekkel.

A Proman preemergensen alkalmazható számos kétszikű és néhány egyszikű gyomnövény ellen.



PROMAN FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Kezelések maximális száma	A kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Burgonya	magról kelő kétszikű gyomnövények	3,0-4,0	200 - 300	1	ültetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Napraforgó	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0-3,0	200 - 300	1	Vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)
Szója	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0-3,0	200 - 300	1	Vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Burgonyában magról kelő kétszikű gyomnövények ellen, a talajtípustól függően 3,0-4,0 l/ha dózisban a végleges bakhátak kialakítását követően, preemergensen kell kijuttatni a készítményt. A kezelést követően talajművelést már nem szabad végezni.

Napraforgóban és szójában magról kelő kétszikű gyomnövények ellen, a talajtípustól függően 2,0-3,0 l/ha dózisban vetés után 4 napon belül, preemergensen kell kijuttatni a készítményt. Homoktalajokon a 2,0 l/ha-os dózis alkalmazása szükséges.

A magról kelő egyszikű gyomnövények ellen az adott kultúrában engedélyezett egyszikűirtó készítmény engedélyezett dóziséval kombinációban kell kijuttatni.

Gyomnövény neve	Proman 3 l/ha	Gyomnövény neve	Proman 3 l/ha
Selyemmályva		Szulák keserűfű	
Fehér libatop		Baracklevelű keserűfű	
Pokolvar libatop		Közönséges aggófű	
Szőrös disznóparéj		Vadrepce	
Parlagfű		Fekete csucsor	
Terebélyes laboda		Tyúkhúr	
Csattanó maszlag		Perzsa veronika	
Páztortáska		Mezei árvácska	
Orvosi füstike		Bojtorján szerbtövis	
Ragadós galaj		Mezei acat	
Gyakori gombvirág		Aprószulák	
Varjúmák		Pirók újjasmuhar	
Piros árvacsalán		Kakaslábfű	
Orvosi székfű		Egynyári perje	
Egynyári szélfű		Zöld muhar	
Porcsin keserűfű		Tarackbúza	

- Kiváló hatékonyság
- Jó hatékonyság
- Közepes hatékonyság
- Gyenge hatékonyság

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
0 nap

I. forgalmi kategória
nem engedélyezett



Alapvető gyomirtó készítmény a repcében

- Rugalmas felhasználási lehetőség
- Számos kétszikű és egyszikű gyomnövény ellen hatékony
- Szelektív a kultúrnövényekre
- Nincs utóvetemény korlátozás

Termék információ

Hatóanyag

500 g/l metazaklór

Formuláció

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Kiszerezés

5 l

Engedélyszám

04.2/3177-1/2012. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Rapsan 500 SC-ben található metazaklór az acetanilidek csoportjába tartozó hatóanyag. Hatását tekintve gátolja a növények csírázását a fehérjék, zsírsavak és lignin szintézisének gátlása által. A készítmény preemergensen és korai posztemergensen alkalmazható számos kétszikű és egyszikű gyomnövény ellen. Csírázásgátló hatása miatt a preemergens alkalmazástól várhatunk kifogástalan gyomirtó hatást.



Kiszerezés



5 liter

RAPSAN 400 SC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,5	250 - 300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-07)
		1,5	250 - 300	2 leveles fejlettségtől 4 leveles fejlettségig (BBCH 12-14)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce, mustár és olajretek kultúrákban a Rapsan 500 SC gyomirtó szert 1,5 l/ha dózisban, csak kombinációban lehet kijuttatni az adott kultúrában engedélyezett készítményekkel. Preemergens kijuttatás esetén a készítményt a kultúrnövény vetése után 3 napon belül kell kijuttatni, jól elmunkált aprómorzás talajfelszínre 1,5 l/ha dózisban. Fontos, hogy a kultúrnövény magját 2,0-3,0 cm vastag földréteg takarja! Állománykezelés esetén a kultúrnövény 2 valódi leveles korától 4 leveles fejlettségig kell kijuttatni a készítményt 1,5 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. A kelő félben lévő, szikleveles kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!

A metazaklór hatóanyag a HRAC „K3”, fehérje és nukleinsav szintézis gátló herbicidcsoporton belül a klóracetanilid hatóanyagcsoportba sorolható.

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

0 nap

I. forgalmi kategória

nem engedélyezett

A Rapsan 500 SC gyártója és a termék tulajdonosa az Globachem N.V., Belgium.

SAMSON^{40 SC}®

Az eredeti nikoszulfuron

- Hatásos a magról kelő és évelő egyszikű gyomok ellen, valamint néhány kétszikű gyomnövény ellen is
- Néhány órával a kijuttatás után már leáll a gyomnövény növekedése, de a teljes pusztuláshoz 12- 16 nap szükséges
- Rugalmasan kijuttatható a kukorica 7 leveles állapotáig

Termék információ

Hatóanyag

40 g/l nikoszulfuron

Hatóanyag csoport

HRAC „B” szulfonil-urea hatóanyagcsoport

Formuláció

szuszpenzió koncentrátum (SC)

Engedélyszám

02.5/11493-2/2010.MgSzHK

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Samson 40 SC hatóanyaga a nikoszulfuron a szulfonil-ureák csoportjába, hatásmechanizmusát tekintve az ALS gátlók csoportjába tartozik. Hatásspektrumát tekintve védelmet biztosít a kukoricában előforduló magról kelő és évelő egyszikűek, valamint néhány magról kelő kétszikű (disznóparéj félék, vadrepce) gyomnövények ellen.



SAMSON 40 SC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Kukorica (kivéve vetőmag és csemegekukorica)	magról kelő és évelő egyszikű gyomfajok, valamint néhány magról kelő kétszikű*	1	-	0,75-1,5	200 - 300	3 leveles fejlettségtől a 7 leveles állapotig (BBCH 13-17)
		2	8-10 nap	osztott kezelés formájában: 1,0 + 0,5 0,75 + 0,75		3 leveles fejlettségtől a 7 leveles állapotig (BBCH 13-17)
1		-	0,75-1,5	nyugalmi állapotban őszi vagy tavasszal		
smaragd tuja, nordmann fenyő (2 évesnél idősebb)		1	-	0,75-1,5		

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA:

Kukoricában (kivéve vetőmag és csemegekukorica) a készítményt posztemergensen, a kultúrnövény 3 leveles állapotától a 7 leveles fejlettségéig kell kipermetezni, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Felhasználható egyszeri kezelésben 0,75-1,5 l/ha dózisban, valamint újabb gyomkeelési, kihajtási hullámot követően, osztott kezeléssel (a két kezelés között 8-10 napos eltéréssel) 1,0 + 0,5 vagy 0,75 + 0,75 l/ha mennyiségben. Erős fenyércirok (Sorghum halepense) fertőzés esetén, fejlett gyomnövények ellen (15-25 cm), amennyiben egyszeri kezeléssel alkalmazzuk 1,5 l/ha dózisban javasolt kijuttatni. Takarmány kukoricában csapadékszegény időjárás, légköri aszály esetén nedvesítőszer használatán túl 3-4 kg/ha ammónium-nitrát, vagy bármely más engedélyezett N tartalmú műtrágya szükséges.

Pattogatni való kukoricában a kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a 6 leveles állapotáig juttatható ki és az osztott kezelés nem alkalmazható. A kezelést követően átmeneti fitotoxikus tünetek (klorózis, deformáció) jelentkezhetnek. A készítmény használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is ki kell kérni! Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra, mert ez jelentősen fokozhatja a károsodás veszélyét.

Két évesnél idősebb smaragd tuja és nordmann fenyő kultúrákban a nyugalmi állapotban kell felhasználni 0,75-1,5 l/ha dózisban, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Ősszel a készítményt akkor lehet kijuttatni, amikor a kultúrnövény befejezte a hajtásnövekedést és a leveleken kialakult a védettséget biztosító viaszréteg. Tavasszal a rügyek kihajtása előtt alkalmazható.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap

Kukorica - 60 nap,
smaragd tuja, nordmann fenyő Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

SAMSON®

Max 6 OD

A megbízható nikoszulfuron

- Egyedi OD formuláció
- Gyorsabb felszívódás, jobb esőállóság
- Rugalmas felhasználás és kombinációs lehetőség
- Bizonyított és megerősített hatékonyság magról kelő és évelő egyszikűek ellen

Termék információ

Hatóanyag

60 g/l nikoszulfuron

Hatóanyag csoport

HRAC „B” szulfonil-urea hatóanyagcsoport

Formuláció

olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)

Engedélyszám

6300/1146-1/2022. NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

A Samson Max 6 OD a nikoszulfuron hatóanyag-tartalmú készítmények legújabb generációját képviseli. A készítmény magasabb hatóanyagtartalmának és új formulációnak köszönhetően:

- gyorsabb hatóanyag felvétel,
- jobb esőállóság,
- és alacsonyabb hektáronkénti dózis jellemzi.

Az alacsonyabb kijuttatandó mennyiség miatt csökkenthetjük környezetünk terhelését is.



SAMSON MAX 6 OD FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
				mennyisége		
Kukorica (kivéve vetőmag és csemegekukorica)	magról kelő és élőegyszikű gyomfajok, valamint néhány magról kelő kétszikű*	1	-	0,5-0,75	200 - 400	3 leveles fejlettségtől a 7 leveles állapotig (BBCH 13-17)
		2	8-10	osztott kezelés formájában: 0,5 + 0,25		3 leveles fejlettségtől a 7 leveles állapotig (BBCH 13-17)
smaragd tuja, nordmann fenyő (2 évesnél idősebb)		1	-	0,5-0,75		nyugalmi állapotban ősszel vagy tavasszal

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Kukoricában (kivéve vetőmag és csemegekukorica) a készítményt posztemergensen, a kultúrnövény 3 leveles állapotától a 7 leveles fejlettségéig kell kipermetezni, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az élőegyszikűek átlagos magassága 10-20 cm. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Felhasználható egyszeri kezelésben 0,5-0,75 l/ha dózisban, vagy osztott kezeléssel 0,5 + 0,25 l/ha dózisban. Osztott kezelés esetén a két kezelés között 8-10 napos eltérés szükséges, a 2. kezelést az újabb gyomkelési, kihajtási hullámot követően célszerű elvégezni. Önmagában kijuttatva 0,5 l/ha dózisban csak a magról kelő egy- és kétszikű gyomfajok ellen hatékony. Pattogatni való kukoricában a kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől a 6 leveles állapotáig juttatható ki és az osztott kezelés nem alkalmazható. A kezelést követően átmeneti fitotoxikus tünetek (klorózis, deformáció) jelentkezhetnek. A készítmény használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is ki kell kérni! Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra, mert ez jelentősen fokozhatja a károsodás veszélyét.

Két évesnél idősebb smaragd tuja és nordmann fenyő kultúrákban a nyugalmi állapotban kell felhasználni 0,5-0,75 l/ha dózisban, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az élőegyszikűek átlagos magassága 10-20 cm. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Ősszel a készítményt akkor lehet kijuttatni, amikor a kultúrnövény befejezte a hajtásnövekedést és a leveleken kialakult a védettséget biztosító viaszréteg. Tavasszal a rügyek kihajtása előtt alkalmazható. Normál vetésváltás esetén, legalább 20 cm mély szántást követően ősszel őszi búza vethető. Normál vetésváltás esetén, legalább 20 cm mély szántást követően a következő év tavaszán nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. Ha a készítménnyel kezelt kultúrnövény kipusztul, akkor a kezelt területre csak kukorica vethető szántást követően.

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap

Kukorica - 56 nap,
smaragd tuja, nordmann fenyő Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

TRIMEO®

Gyomirtó permetezőszer kalászosokban

- **Magról kelő kétszikűek széles köre ellen hatékony**
- **Jól kombinálható más készítményekkel**
- **Kiváló esőállósággal rendelkezik**

Termék információ

Hatóanyag

750 g/kg tribenuron-metil

Hatóanyag csoport

HRAC „B”, szulfonil-karbamid hatóanyagcsoport

Formuláció

Vízben diszpergálható granulátum (WG)

Engedélyszám

04.2/151-1/2017. NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

A Trimeo a megszokottól eltérően magasabb tribenuron-metil hatóanyag tartalommal forgalomba hozott gyomirtó készítmény, melyet kalászosokban lehet felhasználni. A megnövelt hatóanyagtartalomnak köszönhetően, kevesebb mennyiség kijuttatása szükséges hektáronként.

Trimeo a kijuttatás után felszívódik a gyomnövényében, ahol gátolja az acetolaktát-szintetáz (ALS) enzim működését. A hatóanyagra érzékeny gyomnövények növekedése a kezelés után leáll és az időjárástól függően 6-10 nap elteltével a kezelés tünetei láthatóvá válnak.



Kiszárazás



100 g

TRIMEO FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Őszi búza, tavaszi búza, tavaszi árpa	Magról kelő kétszikűek, mezei acat	1	15-25	200-300	3 leveles állapotól szárba indulásig (BBCH 13-30)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Őszi búza, tavaszi búza és tavaszi árpa kultúrákban a készítmény tavasszal a fagyok megszűnését követően, a kultúrnövény 3 leveles állapotától szárba indulás kezdetéig alkalmazható.

A kezelés időpontját és dózisát a gyomnövények fejlettsége és a gyomfajok összetétele határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen a gyomnövény tölevélrózsás állapotában kell a kezelést végrehajtani. Erős mezei acat fertőzés esetén, vagy fejlettebb mezei acat egyedek ellen hatékony kombinációs partner alkalmazása szükséges. (Például: 2,4-D, dikamba hatóanyagú készítmények.) Erős ragadós galaj fertőzés esetén, vagy fejlettebb egyedek ellen fluroxipir hatóanyagú készítmény engedélyezett dózisával kombinációban célszerű kijuttatni a készítményt. Egyszikű, illetve évelő kétszikű gyomfertőzés esetén, ezek ellen hatékony kombinációs partner alkalmazása szükséges. 2-4 valódi levelesnél fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni.

A határfokozás érdekében a permetléhez permetezőszer segédanyag (nedvesítőszer) hozzáadása szükséges.

A tankkeverék készítésénél először a Trimeo-t adjuk a 2/3-ig vízzel feltöltött tartályba, majd állandó keverés mellett a TIPO készítményünket javasoljuk 1 l/ha dózisban hozzáadni.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelés után 30 nap után, szántást követően csak kalászos kultúrnövény és kukorica vethetőek.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

0 nap

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

A Trimeo gyártója és a termék tulajdonosa a Helm AG, Németország.



Agrizole	58
Alcedo	60
Amylo-X WG	62
Axidor.....	64
Badge SC	66
Bagani.....	70
Cymbal 45 WG.....	72
Difol	74
Kenja	76
Kumar	78
Kusabi.....	82
Mildicut.....	84
Ohayo	86
Panorama.....	88
Pegaso F.....	90
Pomuran Elite.....	92
Protendo 300 EC.....	96
Ranman Top.....	98
Shineza 250 EC.....	102
Sirena.....	110
Teson	112
Valis Plus.....	114
Videryo F.....	116
Vintec.....	118
Voyager	120

GOMBAÖLŐ SZEREK

AGRIZOLE[®]

250 EC

Gombaölő permetezőszert almatermésűekben

- Hosszan tartó védelmet biztosít, és gyógyító hatással is rendelkezik
- Kiemelkedő hatékonyság varasodás és lisztharmat ellen
- Gyorsan felszívódik a növényben és csúcsirányba transzlokálódik
- Kiváló kombinációs partner

Termék információ

Hatóanyag

250 g/l difenokonazol

Hatóanyag csoport

difenokonazol: FRAC „G1”, triazolok hatóanyagcsoport

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Kiszerezés

1 l és 5 l

Engedélyszám

6300/206-2/2019 NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

Az Agrizole 250 EC hatóanyaga a difenokonazol a triazolok kémiai csoport tagja, mely része a SBI (Szterol Bioszintézis Gátlók) csoportjának. A difenokonazol gátolja a C14 dimetiláz enzim működését, ami az ergoszterolok bioszintéziséért felel. Hatására a gomba növekedése leáll, majd elpusztul. Kijuttatás után gyorsan felszívódik a levélbe – kb 2 óra alatt (15 °C-on) ahol akropetálisan és transzlaminárisan is mozog. A difenokonazol megelőző és gyógyító hatással rendelkező, szisztémikus hatású hatóanyag.



Kiszárlás



1 liter

AGRIZOLE 250 EC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, lisztharmat, körterozsda	0,2-0,25	500-1500	3	8	fajtára jellemző színeződés kialakulása (BBCH 81)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) varasodás és lisztharmat ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, a növény piros bimbós állapotától a gyümölcsök zöld dió nagyságáig terjedő időszakban kell végrehajtani. Általában 3 alkalommal, a fertőzési veszélyhelyzettől függően, 8-14 naponként szükséges permetezni.

Házikerti felhasználás: 5 ml készítmény / 10-20 l víz /200 m²

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:
Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap
14 nap:
III. forgalmi kategória
Nem engedélyezett

Az Agrizole 250 EC azonos a 04.2/1910-1/2011. MgSzH számon engedélyezett Difcor 250 EC gombaölő permetezőszerszel



Gombaölő permetezőszer szőlőben és almatermésűekben

- Gyorsan felszívódik a kutikulán keresztül
- Gyors szisztémikus mozgás a csúcsi irányba
- Egyenletesen eloszlik a növényi szövetekben
- Kiváló szelektivitás
- Számos betegség (lisztharmat, rozsdafélék, cerkospóra, varasodás, fekete rothadás) ellen hatékony

Termék információ

Hatóanyag

100 g/l tetrakonazol

Hatóanyag csoport

Tetrakonazol a FRAC „G1”, triazolok hatóanyagcsoport

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

04.2/399-1/2017. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

Az Alcedo hatóanyaga a tetrakonazol a triazolok kémiai csoport tagja, mely része a SBI (Szterol Bioszintézis Gátlók) csoportjának. A tetrakonazol egy széles spektrummal rendelkező hatóanyag, mely megelőző és gyógyító hatással rendelkezik. Hatását, mint minden triazol hatóanyag úgy fejtí ki, hogy gátolja a gombák szterol szintézisét. A tetrakonazol szisztémikusan mozog a növényben.

Kórokozók széles köre ellen használható magas hatékonyságú hatóanyag.



ALCEDO FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	varasodás, lisztharmat	0,3-0,4	600-1000	3	7	Pirosbimbós állapottól (BBCH 57) 3 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 83)
szőlő (bor-, csemege)	lisztharmat	0,25-0,3	600-800	3	10	fürtkezdemények növekedésétől (BBCH 55) fürtzáródás végéig (BBCH 79)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Almatermésűekben varasodás ellen a kezeléseket az aszkospórák szóródásának időszakában pirosbimbós fenológiai stádiumtól előrejelzés alapján, megelőző jelleggel célszerű elkezdni, és 14 naponként javasolt folytatni. Egy védekezési szezonban felhasználni csak 3 alkalommal lehetséges. A védekezések egyidejűleg az almafalisztharmat szekunder fertőzései ellen is elfogadható védelmet biztosítanak. Járványhelyzetben kén készítményekkel történő kombinálása jelentősen növeli a védekezések biológiai hatását, de a készítmény felhasználása minden esetben kontakt (pl. kén, kaptán) készítmények tankkeverékben történő felhasználásával javasolt a szerrezisztencia kialakulásának csökkentése érdekében.

Szőlőben a lisztharmat elleni védekezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, az előző évi fertőzések ismeretében javasolt elkezdni. Az előző évi jelentősebb fertőzések után a permetezéseket célszerű már virágzás előtt, fürtkezdemények növekedése körül elkezdni. Az intenzív hajtásnövekedési időszakban virágzástól kezdődően a kezeléseket a fertőzési nyomás szerint 10-14 naponként javasolt folytatni. Járványhelyzetben célszerű lehet kontakt hatóanyagú (pl. kén) készítményekkel kombinálni

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

14 nap: Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)
30 nap: szőlő (bor-, csemege)

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Forgalmazási kategória:

II. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

Az Alcedo azonos a 04.2/2159-1/2012. NÉBIH számon engedélyezett Domark 10 EC gombaölő permetezőszerszerrel.

Az Alcedo gyártója és a termék tulajdonosa a Gowan Crop Protection Ltd, Egyesült Királyság

AMYLO-X® WG

Természetes alapú, széles hatásspektrumú,
gombaölőszer

- Természetes alapú,
- Széles hatásspektrumú gombaölőszer
- Hatékonyan gátolja a szürkepenész és a lisztharmat növekedését.
- Szermaradékmentes
- Nincs rezisztencia

Termék információ

Hatóanyag

Bacillus amyloliquefaciens subsp. *plantarum* D747
törzs 250 g/kg (5×10^{10} CFU/g)

Formuláció

Vízben diszpergálható granulátum (WG)

Kiszerezés

1 kg

Engedélyszám

6300/425-1/2021 NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban



Az AMYLO-X® termékben található *Bacillus amyloliquefaciens* három szinten hat a növénykórokozó gombákra:

1, KÖZVETLEN HATÁS Baktericid-fungicid hatású lipopeptidek termelése perforációt okoz a gombák micéliumának és csíratömlőjének falában és megakadályozza a spórák csírázását

2 VÉDŐ HATÁS A készítményben lévő baktérium verseng a kórokozó gombákkal a helyért és a tápanyagért, kiszorítva azokat a kezelt növény felületéről. Így segít a betegségek megelőzésében, gátolja a fertőzés kialakulását.

3 MEGELŐZŐ HATÁS Aktiválja a növények természetes védekező rendszerét, ezáltal javítja azok ellenálló képességét a patogén mikroorganizmusok támadása ellen.



AMYLO-X® WG NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenestádiuma
fejes saláta, endívia és hasonló levélzöldségfélék (zárt termesztő berendezés)	peronoszpóra, fehérpenész (szklerotiniás betegség), szürkepenész	6	7	1,5-2,5	200-1000	4 leveles állapotól (BBCH 14) – betakarításig, illetve teljes termés kialakulásáig (BBCH 79)
szamóca (zárt termesztő berendezés)	lisztharmat, szürkepenész	6	7	1,5-2,5	500-1000	1. levél megjelenésétől (BBCH 10) – betakarítás előtti állapotig (BBCH 89)
kabakosok (uborka, cukkini, spárgatök, görögdinnye, sárgadinnye, csillagtök, sütőtök, lopótök) (zárt termesztő berendezés)	szürkepenész	6	7	1,5-2,5	500-1000	szikleveles állapotól (BBCH 10) – teljes érésig (BBCH 89)
paradicsom, paprika, tojásgyümölcs (zárt termesztő berendezés)	lisztharmat, szürkepenész	6	7	1,5-2,5	500-1000	szikleveles állapotól (BBCH 10) – teljes érésig (BBCH 89)
termesztett gombák (zárt termesztő berendezés)	zöldpenész	1	-	15 g/100 kg komposzt, szubsztrátum	-	komposzt, szubsztrátum készítésekor

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

A készítmény kizárólag zárt termesztő berendezésben alkalmazható.

Hajtatott zöldségfélékben (fejes saláta, endívia és hasonló levélzöldségek, uborka, cukkini, spárgatök, görögdinnye, sárgadinnye, csillagtök, sütőtök, lopótök, paradicsom, paprika és tojásgyümölcs) illetve hajtatott szamóca kultúrákban, a készítménnyel végzett kezeléseket a fertőzési veszélyhelyzet fennállásakor, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni és 7-10 naponként javasolt megismételni. Szürkepenész ellen, illetve a fertőzésre különösen hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

Termesztett gomba kultúrákban a készítményt komposzt előállítás során szükséges a szubsztrátumhoz keverni a termesztés megkezdése előtt.

Hajtatott zöldségfélékben a készítmény kijuttatható önmagában, a baktérium spóracsírázását nem befolyásoló fungicidekkel együtt, illetve ezekkel váltakozva. Az együttes kijuttatáskor, a növényre gyakorolt esetleges káros hatás megelőzése érdekében, próbapermetezés elvégzése javasolt.

Hatásmechanizmus:

A *Bacillus amyloliquefaciens* subsp. *plantarum* D747 több hatáshelyen ható mikroorganizmus (FRAC kód: BM02)

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

fejes saláta, endívia és hasonló levélzöldségfélék, szamóca, kabakosok (uborka, cukkini, spárgatök, görögdinnye, sárgadinnye, csillagtök, sütőtök, lopótök) paradicsom, paprika, tojásgyümölcs: 3 nap
Termesztett gombák: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

Munkaegészségügyi várakozási ideje

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap
II. forgalmi kategória
Nem engedélyezett

Az Amylo-X WG engedélyokirat tulajdonosa a Mitsui Agriscience International S.A./N.V. Belgium. A termék gyártója Certis U.S.A. L.L.C., USA.



Sarokkő a burgonyavész elleni védekezésben

- Korszerű folyékony formuláció
- Védi a leveleket és a szárát is
- Gyors esőállóság
- Gátolja a burgonyavész sporulációját
- Megelőző és gyógyító hatással is rendelkezik



Termék információ

Hatóanyag

400 g/l propamokarb + 50 g/l cimoxanil

Hatóanyag csoport

Propamokarb a FRAC „F4”, karbamátok hatóanyagcsoport
cimoxanil a FRAC „U”, ciano-aceto-amidoxim hatóanyagcsoport

Formuláció

SC (Szuszpenzió koncentrátum)

Engedélyszám

04.2/1032-2/2013

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

Az Axidor egyszokoldalú gombaölő készítmény. A két különböző hatásmechanizmusú hatóanyaga (propamokarb, cimoxanil) más-más pontján gátolja a *Phytophthora infestans* gomba fejlődését. A propamokarb helyileg felszívódva (lokálsisztémikus) védi a burgonya levelét és szárát, valamint az új kialakuló leveleit a betegségtől. A gomba sporulációjának gátlása révén fejt ki hatását, melynek következtében képes megállítani a már kialakult betegséget a burgonya korai fejlődési szakaszában. A cimoxanil szintén helyileg felszívódva védi a burgonyát. A cimoxanil egyike a legjobb gyógyító hatással rendelkező hatóanyagoknak, mely a gomba micélium növekedésének gátlása révén fejt ki hatását.



Kiszárazás



5 liter

AXIDOR FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
Burgonya	burgonyavész	2,5	400 - 600	6	7	levélsárgulás kezdete BBCH 91

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Burgonyában a burgonyavész elleni permetezéseket előrejelzésre alapozva, preventív módon kell kezdeni, majd a fertőzési veszély alakulásától függően 7-12 naponként meg kell ismételni.

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS:

- Megelőzésre a korai időszakban: Axidor 2,5 l/ha
- Megelőzésre az intenzív növekedés időszakában: Axidor 2,5 l/ha + partner
- Erős fertőzés kezdetekor: Axidor 2,5 l/ha + partner

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

Burgonya - 14 nap

0 nap

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

Az Axidor azonos a Proxanil 450 SC, NÉBIH 04.2/2958-1/2012 számon engedélyezett gombaölő permetezőszerszerrel.

A növényvédő szer gyártója és az engedély tulajdonosa az Arysta LifeScience Benelux Sprl. Belgium.

Badge SC

Új és egyedi réztartalmú gombaölőszer két különböző rézvegyülettel.

- Szinergista hatás
- Korszerű SC formuláció
- Kiváló tapadás a növényen
- Gyors oldódás
- Baktériumölő hatás



Termék információ

Hatóanyag

236,64 g/l rézhidroxid + 239,36 g/l rézoxiklorid
(készítményben lévő tiszta fémréz mennyisége 272 g/l)

Formuláció

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Kiszerezés

1 l és 5 l

Engedélyszám

6700/29-1/2023 NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

A korszerű gyártási technológiának köszönhetően a Badge SC-ben egyedülálló módon két különböző réz-sói (réz-oxiklorid és réz-hidroxid) találhatóak, melyek egymás hatását kiegészítve biztosítanak preventív védelmet. Gombaölő hatása mellett baktériumos betegségek ellen is fel lehet használni.

A folyékony szuszpenzió koncentrátum (SC) megkönnyíti a permetlé készítését. Hatásspektruma széles, számos betegség ellen nyújt megfelelő védelmet. Ökológiai gazdálkodásban is felhasználható.


BADGE SC NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
Szőlő	peronoszpóra, orbánc	7	7	1,3-1,8 virágzásig	400-500	3. levél kiterülésétől (BBCH 13) bogyó színeződésig (BBCH 83)
				1,8-2,6 virágzás után	500-1000	
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	ventúriás varasodás	6	14	2,6	700-1000	levélrügy duzzadás végétől (rügypattanás előtt közvetlenül) (BBCH 03) teljes virágzásig (BBCH 65)
		2		3,0	1000-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH 91) teljes lombhullásig (nyugalmi állapot) (BBCH 97)
	tűzelhalás	2	7	3,0	700-1500	levélrügy duzzadás végétől (rügypattanás előtt közvetlenül) (BBCH 03) teljes virágzásig (BBCH 65)
	gombás és baktériumos eredetű ágelhalások	2	14	3,0	1000-1500	levélhullás kezdetétől (BBCH91) levélrügy duzzadásvégeig (rügypattanás előtt közvetlenül) (BBCH 03)

Csonthéjasok (őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, cseresznye, meggy)	monília betegség tafrinás betegség sztigminás betegség (levéllyukacsosodás) egyéb gombás és baktériumos ágelhalás	4	14	3,6-4,0	1000-1500	levélsárgulás kezdetétől (BBCH91) virágrügyekmegjelenéséig (BBCH 55)
Burgonya	burgonyavész	6	7	2,5-3,0	600-800	a főhajtáson az 5. levél kibomlásától (BBCH 15) bogyóérésig (BBCH 85)
Lágyszárú dísznövények, fásszárú dísznövények (szabadföldi és hajtatott)	gombás betegségek (peronoszpóra, cercosporás levélfoltosság, antraknózis, rozstda) baktériumos betegségek	6	7	2,8	600-1000	az első tünetek megjelenésétől
Komló	peronoszpóra	3	7-14	4,0-5,5	1000-2000	indanövekedéstől (BBCH 39) tobozokszedésérettségéig (BBCH 89)

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Kultúra	Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (nap)
Szőlő,	21 nap
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya) Csonthéjasok (őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, cseresznye, meggy), Dísznövények	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
Burgonya,	7 nap
Komló	14 nap

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Kultúra	Munkaegészségügyi várakozási idő (nap)
Szőlő,	19 nap
Csonthéjasok (őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, cseresznye, meggy)	4 nap
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	1 nap
Dísznövények, burgonya, komló	0 nap (száradásig)

AZ ÉVENTE HEKTÁRONKÉNT KIJUTTATOTT FÉMREZ MENNYISÉGE NEM HALADHATJA MEG A 4000 G-OT!

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

Szőlőben (bor és csemege) *peronoszpóra* ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell védekezni. A permetezést általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában javasolt megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 7-10 naponként célszerű megismételni. Virágzást követően a nagyobb dózis használata a kórokozó számára kedvező körülmények között javasolt. Orbánc ellen a készítményt 3-4 leveles állapottól, a továbbiakban pedig a peronoszpóra elleni kezelésekkel egybekötve ajánlott kijuttatni.

A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a termesztett szőlőfajta rézérzékenységére. Szerves hatóanyag-tartalmú készítmények kijuttatását követően a gombaölő szer kisebb dózissal permetezzük ki.

Almatermésűekben (alma, körte, birs, naspolya) a varasodás elleni a kezeléseket közvetlenül rügyattanás előtti állapottól javasolt megkezdeni és csapadékos időjárásban 2 hetes gyakorisággal megismételni. Körtében a fás részekben történő áttelelés megakadályozása céljából a kezeléseket célszerű a levélhullás kezdetétől folytatni. A baktériumos fertőzések elleni permetezés elvégzése először 80-100%-os lombhulláskor, majd rügyattanás idején javasolt. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a készítményt a virágzás kezdetekor is indokolt kipermetezni. Nyugalmi időszakban a készítményt nagy permetlé mennyiséggel, lemosásszerűen javasolt kipermetezni. A készítmény használatakor figyelembe kell venni a termesztett fajta rézérzékenységét. *A fajtaérzékenységgel kapcsolatban további információt a termék forgalmazója szolgáltat.*

Csonthéjasokban (őszibarack, nektarin, kajszli, szilva, cseresznye, meggy) a betegségek ellen a permetezést ősszel, 20-50%-os levélhulláskor javasolt elvégezni, majd 75-100%-os lombhullásban megismételni. Tavasszal, rügyakadást követően a virágrügyek megjelenéséig szintén indokolt a védekezés végrehajtása. Az őszi, illetve a nyugalmi időszakban végrehajtott kezeléseket a nagyobb dózissal, nagy permetlé mennyiséggel javasolt elvégezni. Rügyattanás időszakában a kisebb dózis kijuttatása lehetséges. A készítmény használatakor figyelembe kell venni a termesztett fajta rézérzékenységét. *A fajtaérzékenységgel kapcsolatban további információt a termék forgalmazója szolgáltat.*

Burgonyában burgonyavész (fitoftóras betegség) ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-12 naponként javasolt megismételni. Fertőzésveszélyes időszakban a nagyobb dózis kijuttatása indokolt.

Dísznövényekben a baktériumos és gombás eredetű betegségek ellen a készítménnyel végzett állománypermetezést megelőző jelleggel kell elvégezni. *A kezelés előtt az esetleges növénykárosító hatás elkerülése érdekében próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Komlóban *peronoszpóra* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, szükséges védekezni. A permetezéseket fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 naponta javasolt megismételni. A dózist a kezelendő lombfelület méretéhez szükséges igazítani

Forgalmazási kategória:

250 ml-nél nagyobb kiszerelés esetén:

I. forgalmi kategória

250 ml-es és az alatti kiszerelés esetén:

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

Légi kijuttatás:



Gombaölő permetezőszer kalászosokban és cukorrépában

- Gyorsan felszívódik a kutikulán keresztül
- Gyors szisztémikus mozgás a csúcsi irányba
- Egyenletesen eloszlik a növényi szövetekben
- Kiváló szelektivitás
- Számos betegség (lisztharmat, rozsda-félék, cerkospóra, varasodás, fekete rothadás) ellen hatékony

Termék információ

Hatóanyag

120 g/l tetrakonazol

Hatóanyag csoport

Tetrakonazol a FRAC „G1”, triazolok hatóanyagcsoport

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

04.2/400-1/2017. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Bagani hatóanyaga a tetrakonazol a triazolok kémiai csoport tagja, mely része a SBI (Szterol Bioszintézis Gátlók) csoportjának. A tetrakonazol egy széles spektrummal rendelkező hatóanyag, mely megelőző és gyógyító hatással rendelkezik. Hatását, mint minden triazol hatóanyag úgy fejtí ki, hogy gátolja a gombák szterol szintézisét. A tetrakonazol szisztémikusan mozog a növényben.

Kórokozók széles köre ellen használható magas hatékonyságú hatóanyag.



Kiszárazás



5 liter

BAGANI SC NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	kalászfuzáriózis, lisztharmat, rozsdabetegségek, szeptóriás betegségek, pirenofóras betegség	2	14	0,8-1,0	250-400	Virágzás
cukorrépa	cerkospóra, lisztharmat	2	14	0,8	400-600	50 %-os gyökérnagyság

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA

Kalászos kultúrákban a kezelést – a fertőzési veszélytől függően – két időszakban lehet elvégezni, vagy szárbainduláskor, vagy kalászhányás végén, virágzás kezdetén – utóbbi kezelés egyben a kalászfuzáriózis ellen is védelmet nyújt. Az egyik kezelést eltérő hatásmechanizmusú készítménnyel kell végrehajtani.

Cukorrépában a védekezést a betegségek első tüneteinek megjelenésekor kell megkezdeni. A további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell végrehajtani.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

42 nap: kalászosokban

45 nap: cukorrépában

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Forgalmazási kategória:

II. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

A Bagani azonos a 47229/2004. FVM számon engedélyezett Eminent 125 SL gombaölő permetezőszerszerrel.

A Bagani engedélyokirat tulajdonosa és a növényvédő szer gyártója a Gowan Crop Protection Ltd. Egyesült Királyság.

cymbal® 45_{wg}

Gombaölő permetezőszer szőlőben és burgonyában

- Gyógyító hatással rendelkezik
- Gyorsan felszívódik, ezáltal jó az esőállósága
- Jól keverhető
- Megerősíti a preventíven ható készítményeket az erősebb fertőzések esetében is

MINDIG TANKKOMBINÁCIÓBAN HASZNÁLJUK!

Termék információ

Hatóanyag

450 g/kg cimoxanil

Hatóanyag csoport

cimoxanil a FRAC „U”, ciano-aceto-amidoxim hatóanyagcsoport

Formuláció

WG (Vízoldható granulátum)

Engedélyszám

04.2/1398-1/2012.MgSzHK

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban



A Cymbal 45 WG hatóanyaga a cimoxanil a ftálimidek csoportjába tartozik. A készítmény gyorsan felszívódik a növényekben, ami miatt jó az esőállósága. Megelőző és gyógyító hatású gombaölő készítmény. Európa számos országában forgalomban van, melyet elsősorban a Peronospora-félék családjába tartozó kórokozók ellen használnak.

CYMBAL 45 WG FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (kg/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
Szőlő	peronoszpóra, orbánc	0,25	600-1200	3	7	3. levél kiterülésétől – kislevelés állapot (BBCH 13) zsendülésig (BBCH 85)
Burgonya	burgonyavész, alternária	0,25	400 - 600	3	7	két levelés állapotól (BBCH 12) gumóképződés kezdetéig (BBCH 40)
Kiskultúras felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint) A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal						
paradicsom szabadföldi	fitoftóras betegség (paradicsomvész) alternáriás betegség	0,2-0,25	400-1200	3	7	két levelés állapotól (BBCH 12) teljes érésig (BBCH 89)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Szőlőben (bor és csemege) az orbánc elleni első kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel rövidhajtás állapotban indokolt elvégezni. A peronoszpóra elleni védekezést szintén megelőző jelleggel, a virágzás, illetve a fűrtnövekedés időszakára szükséges időzíteni. A kezelések a fertőzési nyomástól függően 7-10 napos időközökkel megismételhetők. Fertőzésre hajlamosító körülmények fennállásakor a rövidebb permetezési forduló (7 nap) alkalmazása indokolt.

Burgonyában a készítményt a fitoftóras betegség (burgonyavész) és az alternáriás betegség ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges kijuttatni a tenyészidőszak első felében. A kezeléseket a fertőzésveszély függvényében 7-10 naponként célszerű megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények fennállásakor a rövidebb (7 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

Szabadföldi paradicsomban a fitoftóras betegség (paradicsomvész) és az alternáriás betegség elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. A kezelések 7-10 napos időközökkel megismételhetők, a fertőzési viszonyok függvényében. Fertőzésre hajlamosító körülmények fennállásakor a nagyobb dózis (0,25 l/ha) és a rövidebb (7 nap) permetezési forduló betartása indokolt.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a lombzat nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelések előtt és után is a kórokozók ellen eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagokat tartalmazó gombaölő szer kijuttatása szükséges. A más hatásmechanizmusú készítményekkel szerrotációban, alternálva történő kijuttatás szintén javasolható.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Szőlő (bor, csemege) - 28 nap

Burgonya - 7 nap

Paradicsom: 3 nap

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Forgalmazási kategória:

II. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett



Egyedi kombinációjú gombaölő szer varasodás ellen almában és körtében

- **Megelőző és gyógyító hatás**
- **Két hatóanyag folyékony gyári kombinációja**
- **Megelőző és gyógyító hatás (legjobb eső után)**
- **Gyors hatóanyag felvétel 16°C felett**
- **Védi az új növekményt az újra eloszlásnak köszönhetően.**
- **Folpet – új hatóanyag almában**
- **Két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag kombinációja**

Termék információ

Hatóanyag

10,7 g/l difenokonazol + 400 g/l folpet

Hatóanyag csoport

difenokonazol szterolbioszintézist gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3) folpet több hatáshelyű kontakt hatóanyag (FRAC kód: M04)

Formuláció

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Engedélyszám

6300/1326-1/2021. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Difol két eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyag (difenokonazol és folpet) gyári kombinációja. Hatását elsősorban varasodás ellen fejti ki, de számos egyéb betegség ellen is rendelkezik mellékhatással (lisztharmat, rozsda).

Difenokonazol gyorsan felszívódó a levélben lokálszisztémikusan mozgó hatóanyag, mely erős megelőző és gyógyító hatással rendelkezik. A gombával érintkezve gátolja a micéliumok növekedését.

Folpet egy kontakt hatóanyag, mely kiváló megelőző hatással rendelkezik. Megkötődve a növény felületén fejti ki hatását. Minimálisan bejut a növénybe, de nem felszívódó. Megállítja a micélium növekedését és gátolja a spóráképződést.



DIFOL FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte	varasodás	3	10	3,5	300-1000	piros/fehérbimbós állapot kezdetétől (BBCH57)ogyoró nagyságú (10-20mm) gyümölcsállapotig (BBCH72)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Almában és körtében varasodás ellen, a kezeléseket a fő fertőzési időszakban előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd a fertőzési veszélyhelyzet függvényében 10-14 naponta javasolt megismételni. A készítménnyel végzett utolsó kezelés legkésőbbi időpontja aogyoró nagyságú gyümölcsállapot.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

21 nap (száradásig)

Alma, körte: 110 nap

I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

Mit jelent a 21 napos munkaegészségügyi várakozási idő: A munkaegészségügyi várakozási idő azt a napokban megadott időtartamot jelenti, amelyen belül a kezelt területre csak az alkalmazott növényvédő szerhez előírt védőfelszerelésben lehet belépni. Védőfelszerelés nélkül csak az előírt várakozási idő letelte után lehet a kezelt területen tartózkodni vagy munkát végezni.

Difol használata esetén az előírt egyéni védőfelszerelés

- Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
- Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
- Mezőgazdasági dolgozóknak metszészor, ritkításkor: védőkesztyű

A Difol gyártója és a termék tulajdonosa a Globachem N.V., Belgium.



A bölcs döntés

- Rugalmas molekula szerkezet segíti a jobb hatékonyságot
- Gátolja a szürkepenész minden fejlődési stádiumát
- Kitűnő szelektivitás
- Gyors esőállóság

Termék információ

Hatóanyag

400 g/l izofetamid

Hatóanyag csoport

izofetamid a FRAC „C2” sejtlégzést gátlók csoport tagja (FRAC kód: 7)

Formuláció

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Engedélyszám

6300/2839-2/2020 NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban



A Kenja hatóanyaga az izofetamid egy új széles spektrumú gombaölő hatással rendelkező molekula, mely számos gombabetegség ellen (szklerotínia, monília, szürkepenész) hatékony. Egyedülállóan rugalmas molekulaszervezete egyedi tulajdonságokat kölcsönöz neki, ami megkülönbözteti a hatóanyagcsoport többi tagjától.

Hatásmódját tekintve az izofetamid a kórokozók sejtjébe behatolva a szukcinát-dehidrogenáz (SDHI) enzim működését gátolja a mitokondriumokban. Az SDHI a mitokondriális elektrontranszport lánc kulcsfontosságú enzimje, mely befolyásolja a légzési lánc által termelt energia (ATP) felhasználását a Krebs ciklusban. Az SDHI enzim gátlása a kórokozók elpusztulásához vezet.



Kiszérelés



1 L

KENJA FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Cseresznye, meggy, kajszibarack	moníliai virág- és hajtáselhalás	2	9	0,7 l/10000 m ² lombfelület max. 0,9 l/ha	500-1000	fehér- illetve pirosbimbós állapot kezdetétől (BBCH 57) virágzás végéig (BBCH 69)
Szőlő (bor és csemege)	szürkepenész	2	21	1,07 l/10000 m ² lombfelület max. 1,5 l/ha	400-1000	virágzás kezdetétől (BBCH 61) zsendülésig (BBCH 85)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Cseresznyében, meggyben és kajsziban a moníliai virág és hajtáselhalás ellen a permetezéseket a fertőzésre hajlamosító körülmények fennállásakor a virágzás időszakában megelőző jelleggel, még a tünetek megjelenése előtt szükséges elvégezni.

Szőlőben (bor, csemege) a szürkepenész elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel virágzaskor, fűrtzáródás előtt közvetlenül, illetve a zsendülés időszakában javasolt elvégezni.

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb két alkalommal juttatható ki.

A permetlé mennyiségét a művelés módtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedjünk az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A rezisztens kórokozó törzsek kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt csak más eltérő hatásmechanizmusú (eltérő FRAC kód), az adott kórokozó ellen alkalmazható hatóanyagot tartalmazó készítménnyel, illetve készítményekkel együtt vagy azokkal váltakozva lehet kijuttatni!

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)

Cseresznye, meggy, kajsz: előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

Szőlő (bor, csemege): 21 nap

500 ml-nél nagyobb kiszérelés:

II. forgalmi kategória

500 ml-es és az alatti kiszérelés:

III. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

A Kenja gyártója és a termék tulajdonosa az ISK Bioscience Europe N.V., Belgium.



Kiemelkedően hatékony kontakt hatású gombaölő permetezőszer Szermaradék nélkül

- **Beépített felületaktív anyagokkal a maximális hatékonyság, fedettség és esőállóság érdekében**
- **Hatásmechanizmus: több ponton gátolja a kórokozó gomba fejlődését. Nincs rezisztencia.**
- **Nincs szermaradék**
- **Egy napos élelmezésügyi várakozási idő**



Termék információ

Hatóanyag

850 g/kg Kálium - hidrogén - karbonát

Hatóanyag csoport

A kálium hidrogén karbonát nem besorolt hatásmódú kontakt hatóanyag (FRAC kód: NC)

Formuláció

Vízoldható por (SP)

Engedélyszám

6700/0059488-1/2024 NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A KUMAR® gátolja a micélium növekedését és a spórák teljes összeomlását okozza a dehidratáció, a pH és a specifikus hidrogén-karbonát / karbonátion-hatások útján.

- A KUMAR® segít megakadályozni a fertőzést azáltal, hogy megzavarja a hidrolitikus anyagok, a gombák által a növények megfertőzéséhez használt enzimek felszabadulását
- A termékbe beépített erős „nedvesítő és tapadásfokozók” biztosítják maximális hatást.



KUMAR FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fénológiai állapot szerint)
Alma	ventúriás varasodás leptotiriumos betegség (légy piszok Betegség)	6	8	2,5 kg/ha/m koronamagasság max. 5,0 kg/ha	200-500 l/ha/m korona magasság	mogyoró nagyságú (10-20 mm-es) gyümölcskezdemény állapottól (BBCH 72) szedésérettségig (BBCH 87)
<p>Kiskultúras felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint) A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal</p>						
fekete áfonya, vörös áfonya, fekete ribiszke, piros ribiszke, köszméte, málna, szeder szabadföldi és hajtattott	lisztharmat	5	7	3,0-5,0 kg/ha	500-1000 l/ha	Levélfeljődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87), majd szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93)
csipkebogyó (gyepűrózsa)	lisztharmat	5	7	3,0-5,0 kg/ha	500-1000 l/ha	levélfeljődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87), majd szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93)
szamóca (szabadföldi és hajtattott)	lisztharmat	8	7	3,0 kg/ha	500-1000 l/ha	Levélfeljődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87) illetve BBCH 88), majd szedést követően (BBCH 90) a levélszíneződésig (BBCH 93)
paradicsom (hajtattott)	lisztharmat	6	7	50 cm-es növény magasságig		kétéveles állapottól (BBCH 12) szedés előtti második napig (BBCH 87)
				1,5 kg/ha	300-600 l/ha	
				50-125 cm-es növény magasságig		
				2,5 kg/ha	600-900 l/ha	
				125 cm növénymagasság felett		
3,0 kg/ha	900-1200 l/ha					

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
uborka, pézsmatök, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patison (szabadföldi és hajtattott)	lisztharmat	6	7	50 cm-es növény magasságig		kétleveles állapotól (BBCH 12) szedés előtti második napig (BBCH 87) 50 cm-es magasságig 50-125 cm -es magasságig 125 cm magasság felett
				1,5 kg/ha	300-600 l/ha	
				50-125 cm-es növény magasságig		
				2,5 kg/ha	600-900 l/ha	
				125 cm növénymagasság felett		
				3,0 kg/ha	900-1200 l/ha	
vöröshagyma, fokhagyma, mogoró-hagyma, gyöngyhagyma (szabadföldi)	sztemfílium os betegség	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	háromleveles állapotól (BBCH 13) a levélszáradásig (végső fejátmérő eléréséig) (BBCH 49)
sárgarépa, petrezselyem, kerekrépa, karórépa, pasztinák, zeller, torma, retek, cékla, csicsóka, feketegyökér (szabadföldi)	lisztharmat	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	háromleveles állapotól (BBCH 13) gyökérnövekedés végéig (BBCH 49)
spárga (szabadföldi)	sztemfílium os betegség	6	7	3,0 kg/ha	800-1000 l/ha	szárnövekedés végétől (BBCH 39) a fillokládiomok lehullásáig (BBCH 93)
aroma- és fűszernövények (szabadföldi és hajtattott)*	lisztharmat	6	7	3,0 kg/ha	400-600 l/ha	kétleveles állapotól (BBCH 12) szedés/betakarítás előtti második napig (BBCH 87)

***aroma- és fűszernövények:** angelika, bazsalikom, borsikafű, cickafark, citromfű, édesgyökér, édeskömény (édes és keserű), izsóp, kakukkfű, kamilla, kapor, komló, konyhakömény, koriander, kis ezerjófű, lestyán, levendula, macskagyökér, majoránna, mályva, menta, metélőhagyma, metélőpetrezselyem, orbáncfű, orvosi pemetefű, orvosi ziliz, orvosi zsálya, ökörfarkkóró, rozsmaring, sáfrányos szeklice, szurokfű, tárkony, zamos turbolya

HÁZI KERTI DÓZIS:

Alma: 50-100g / 10 l víz / 100 m²

Egyéb kultúrák: 25-50g / 10 l víz / 100 m²

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

Nem javasolt a KUMAR együttes alkalmazása:

- Permetezési segédanyagokkal (pH szabályozó szer, nedvesítőszer stb.)
- Vízdoldható műtrágyákkal
- EC formulációjú növényvédő szerekkel
- Réz-tartalmú termékekkel (kivéve csökkentett fémréz tartalmú réz-hidroxid hatóanyag tartalmú készítmények- max 35% fémréz)
- Kén készítményekkel



JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Almában a kezeléseket a varasodás ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 8-10 napos időközönként megismételni. A légy piszok betegség ellen szintén megelőző jelleggel, a fertőzésre hajlamosító körülmények (hűvös, párás, csapadékos időjárás) fennállása esetén közvetlenül a szíromhullást követően javasolt a kezeléseket megkezdeni.

A lisztharmat elleni kezeléseket **bogyósokban, csipkebogyóban, hajtattott paradicsomban, kabakosokban, gyökér és gumós zöldségfélékben, aroma- és fűszernövényekben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni és a fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni. **Kabakosoknál** a dózis növénymagassághoz történő igazítása támrendszeres termesztésre értendő. Síkművelésben a nagyobb, 3,0 kg/ha-os dózis kijuttatása javasolt.

A sztemfíliumos betegség elleni kezeléseket hagymafélékben előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, **spárgában** megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva a fertőzési veszélyhelyzet kialakulásakor szükséges megkezdeni és fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni.

Más készítményekkel történő együttes kijuttatás növénykárosító hatású lehet az arra érzékeny növénykultúrákban.

A dózist, illetve a permetlé mennyiségét a megadott tartományokon belül a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

0 nap (száradásig)

Kultúra	Nap
alma	1
bogyósok (áfonya, ribizli, köszméte, málna, szeder, csipkebogyó, szamóca)	1
paradicsom	1
kabakosok (uborka, pézsmatök, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patison)	1
hagymafélék (fokhagyma, mogyoróhagyma, gyöngyhagyma, vöröshagyma)	1
gyökér- és gumós zöldségek (sárgarépa, petrezselyem, kerekrépa, karórépa, pasztinák, zeller, torma, retek, cékla, csicsóka, feketegyökér)	1
aroma- és fűszernövények	1
spárga	1

Forgalmazási kategória:

III. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

Kusabi®

Speciális lisztharmat elleni gombaölőszer szőlőben

- Hatékony védelem lisztharmat ellen
- Gázosodó hatás
- Akár 14 napos tartamhatás
- Egyedi hatásmód



Termék információ

Hatóanyag

300 g/l pyriofenon

Hatóanyag csoport

pyriofenon a FRAC „U”, benzol piridin hatóanyagcsoport

Formuláció

SC (Szuszpenzió koncentrátum)

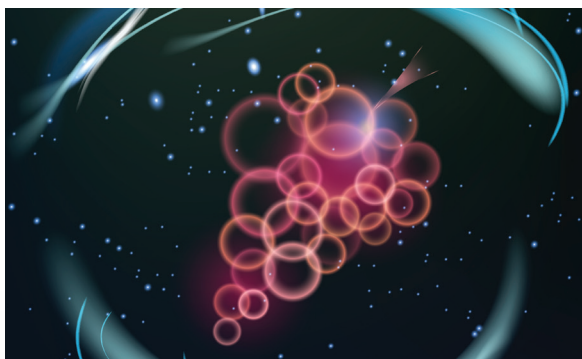
Engedélyszám

04.2/1949-1/2015 NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

A Kusabi – ban található pyriofenon egy új a benzolpyridin hatóanyagcsoportba tartozó gombaölő hatóanyag, mely kiváló hatékonyságú a lisztharmatfélék (Erysiphe, Leveillula, Podosphaera, Sphaeroteca stb.) ellen. A pyriofenon a növény szöveteibe szívódva, valamint gőzfázisban fejt ki a hatását. A kijuttatás után azonnal kialakul a gázburok és folyamatos védelmet biztosít 10-14 napon keresztül. A pyriofenon gátolja a lisztharmatgomba micéliumának növekedését és a spóráképződést. Kusabi a fürtön és levélen egyaránt hatékony. Nincs negatív hatással a szüret után az erjedési folyamatokra, a bor ízét és minőségét nem befolyásolja. A hasznos rovarokra veszélytelen, szőlőben engedélyezett más készítményekkel tankkeverékben kijuttatható.



Kiszárlás



1 L

KUSABI FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiaihoz viszonyítva)
Szőlő (bor, csemege)	lisztharmat	3	10 nap	0,2 - 0,3	600-1000	4-6 leveles állapottól (BBCH 14-16) zsendülésig (BBCH 85)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Szőlőben lisztharmat ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, az első tünetek megjelenésekor kell megkezdeni, majd a fertőzés nyomásától függően 10-14 naponta megismételni. A kijuttatás során törekedni kell arra, hogy a fürtök még a lombzat belsejében is megfelelően fedettek legyenek, ehhez szükséges a 600-1000 l/ha-os lémenység alkalmazása.

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

Szőlő (bor, csemege) 28 nap

0 nap

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett



Gombaölő permetezőszer szőlő peronoszpórák betegségére ellen

- Védi az új hajtásokat
- Egyedi spóraölő hatás
- Kiváló esőállóság
- Zöldítő hatással rendelkezik
- Hatásos a levélen, biztonságos a fürtön



Termék információ

Hatóanyag

25 g /l ciazofamid + 250 g/l dinátrium-foszfónát

Hatóanyag csoport

A ciazofamid a FRAC "C4" cianoimidazolok, a dinátrium-foszfónát a FRAC "P 07" foszfónátok hatóanyagcsoport tagja

Formuláció

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

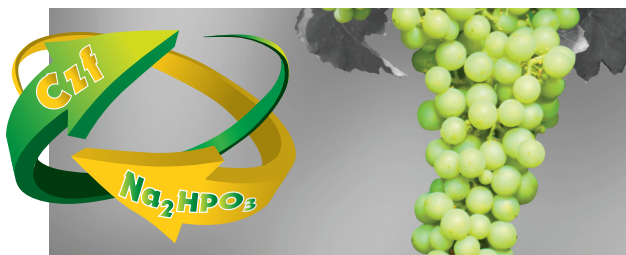
Engedélyszám

6700/0052006-1/2024 NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Mildicut hatóanyaga a ciazofamid a gombaölő szerek új osztályába (cyanoimidazolok) tartozik. A készítmény hatásmódja eltérő a többi peronoszpóra elleni készítmény hatásmódjától. A hatóanyag formulációja speciálisan szőlő peronoszpóra ellen lett kifejlesztve. A kontakt hatású ciazofamid mellett található dinátrium-foszfónát, amelynek segítségével a hatóanyag a növény csúcsirányi része felé mozog. Ennek köszönhetően a készítmény szisztémikus hatású, és hosszú 10-14 napos védeltséget biztosít a szőlő számára. A készítmény ezen kívül kedvező környezeti, toxikológiai és öko-toxikológiai tulajdonságokkal is rendelkezik.



Kiszérelés



1 L
10 L

MILDICUT FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés fenostádiuma
szőlő (bor és csemege)	peronoszpóra	2	10	1,5 - 4,0	600-1600	bogyófejlődés kezdetétől (BBHC 70) fűrtzáródásig (BBCH 78)
Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználás nincsen alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ebben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
torma	albugós betegség	2	10	2,0 - 4,0	400-600	1 leveles állapottól (BBCH 11) gyökérfejlődés végéig (BBCH 48)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Szőlőben a peronoszpóra elleni védekezést a fertőzésveszélyes időszakban előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elkezdni. A kezelés a fertőzés függvényében 10-14 napos időközökkel megismételhető. Fertőzésre hajlamosító körülmények között az engedélyezett nagyobb dózis (4,0 l/ha) kijuttatása indokolt. **Tormában** az albugós betegség elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elkezdni. A kezelés a fertőzés függvényében 10-14 napos időközökkel megismételhető. Fertőzésre hajlamosító körülmények között az engedélyezett nagyobb dózis (4,0 l/ha) kijuttatása indokolt.

A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárokon belül a növények fejlettségéhez és a lombfelület nagyságához és a permetezőgép típusához kell igazítani. A kijuttatáskor törekedni kell a teljes és egyenletes permetlé fedettségére, még a lombzat belsejében is. Szőlőben a ciazofamid hatóanyag tartalmú és az azonos hatásmechanizmusú (FRAC kód: 21) hatóanyagot tartalmazó készítményekkel végzett kezelések száma egy vegetációs időszakban nem lehet több, mint a peronoszpóra ellen végrehajtott összes kezelés számának a fele, de legfeljebb 4. A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel szerrotációban, alternálva javasolt kijuttatni.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)

Szőlő: 21 nap

Torma: 14 nap

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

A Mildicut gyártója és az engedélykírat tulajdonosa az ISK Biosciences Europe N.V. Belgium.

Ohayo®

Gombaölő permetezőszer szőlőben, burgonyában és hagymában

- Több hatáshelyű kontakt gombaölő szer
- Megelőző és spróraölő hatás
- Biztos védelem levélen és gumón egyaránt
- Kiváló esőállóság



Termék információ

Hatóanyag

500 g/l fluazinam

Hatóanyag csoport

fluazinam: FRAC „C5”, dinitro-anilinek hatóanyagcsoport

Formuláció

SC (Szuszpenzió koncentrátum)

Engedélyszám

11764/2002. FVM

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

Az Ohayo hatóanyaga a fluazinam a 2,6 dinitro-anilinek csoportjához tartozó kontakt hatással rendelkező hatóanyag. A fluazinam több helyen gátolja a gombák energiatermelést a mitokondriumokban, ezáltal megakadályozva a micéliumok növekedését a növényben. Megelőző kijuttatás esetén nagy hatékonysággal gátolja a gomba spórák csírázását. Megelőző hatása mellett korlátozott gyógyító hatással is rendelkezik. A fluazinam gombabetegségek széles köre – szőlő peronoszpóra, burgonya fitoftóra, szklerotínia, szürkepenész - ellen használható, és atkaölő hatással is rendelkezik.



OHAYO FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés fenostádiuma
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
Borszőlő	peronoszpóra, szürkepenész	1-1,5	800-1000	5	7	fürtzáródás vége (BBCH 79)
burgonya	burgonya fitoftóra, alternáriás foltosság	0,4	400-500	4	7	levélsárgulás (BBCH 93)
vöröshagyma, mogyoróhagyma	peronoszpóra	0,8	400-600	2	14	50 %-os dőlés (BBCH 48)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Borszőlőben mind peronoszpóra, mind szürkepenész ellen egyaránt védelmet nyújt, ezért a peronoszpóra elleni védekezések időszakában külön a szürkepenész ellen más készítmény kombinálása nem szükséges.

Szőlőperonoszpóra ellen a kezeléseket megelőző jelleggel célszerű elkezdni 20-25 cm-es hajtásállapotban, és a fertőzési viszonyoktól függően 7-14 naponként szükséges folytatni. Járványveszélyes helyzetben szőlőperonoszpóra ellen is a magasabb dózis használata javasolt. A hatékony fürtvédelem érdekében – miután a készítmény kontakt hatású, mind szőlőperonoszpóra, mind szürkepenészes rothadás ellen – nem nélkülözhetőek az időben elvégzett zöldmunkák.

Burgonyában a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel célszerű elvégezni, és a fertőzési viszonyoktól függően 7-10 naponként ismételni.

Vöröshagymában és mogyoróhagymában a peronoszpóra elleni védekezést az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni és a fertőzés alakulása szerint, 7-10 naponként javasolt ismételni. A kezelésekhöz – a permetlé megfelelő tapadása érdekében – nedvesítőszer használata szükséges.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

0 nap

21 nap: borszőlőben

7 nap: burgonyában

28 nap: vöröshagymában, mogyoróhagymában

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

Az Ohayo gyártója és a termék tulajdonosa az ISK Biosciences Europe N.V. Belgium.

Az Ohayo azonos az Altima, 11764/2002. FVM számon engedélyezett gombaölő permetezőszerrel.

Panorama[®]

Innovatív gombaölőszert kalászosokban és repcében

- Biztos hatás gabona-félék és repce legfontosabb gombabetegségei ellen.
- Megelőző és gyógyító hatással rendelkezik
- Nagyon hatékony minden gabonafélében többek között a fuzárium, rozsda-félék, lisztharmat és rinhospóriumos levélfoltosság ellen.
- Erőteljes védelem repcében szklerotínia ellen

Termék információ

Hatóanyag:

250 g/l protikonazol + 90 g/l metkonazol

Hatóanyag csoport:

A protikonazol és a metkonazol szterol bioszintézist gátló, felszívódó hatóanyagok (FRAC kód: 3)

Formuláció:

Emulzióképző koncentrátum (EC)

Kiszerezés:

5 l

Eltarthatóság:

3 év eredeti csomagolásban

Engedélyszám:

6700/0016812-2/2024 NÉBIH





PANORAMA FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza	vörösrózsa (levélrozsa), szeptóriás levélfoltosság, kalászfuzáriózis	2	21	0,5	150-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) virágzás végéig (BBCH 69)
tritikálé	vörösrózsa (levélrozsa), szeptóriás levélfoltosság	2	21	0,5	150-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) virágzás végéig (BBCH 69)
őszi árpa	törperozsda, rinhospóriumos betegség	2	21	0,5	150-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) virágzás kezdetéig (BBCH 61)
rozs	barnarózsa (levélrozsa), rinhospóriumos betegség	2	21	0,5	150-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) virágzás végéig (BBCH 69)
őszi káposztarepce	szklerotíniás betegség (fehérpenész)	1	-	0,5	200-400	virágzás kezdetétől (BBCH 61) virágzás végéig (BBCH 69)

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tritikálé, rozs) a rozsdák és levélfoltosságok elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. A kezelés a fertőzési veszély függvényében 21 nap elteltével megismételhető. Őszi búzában a kalászfuzáriózis elleni védekezést szintén megelőző jelleggel, a virágzás kezdetére javasolt időzíteni. A kalászfuzáriózis elleni kijuttatáskor a biztosítani kell a kalászos teljes és egyenletes fedettségét. A készítmény a szeptóriás levélfoltosság ellen csak mérséklő hatással rendelkezik.

Őszi káposztarepceben a szklerotíniás betegség (fehérpenész) elleni kijuttatást előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a virágzás kezdetén javasolt elvégezni.

A készítmény a szeptóriás levélfoltosság ellen csak mérséklő hatással rendelkezik. A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárokon belül a kezelendő növényfelület nagyságához, illetve a permetezőgép típusához kell igazítani. A kijuttatáskor törekedni kell a kultúra egyenletes és teljes permetlé fedettségére. A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt más hatásmechanizmusú, a felsorolt betegségek ellen hatásos hatóanyagokat tartalmazó készítményekkel szerrotációban, alternálva szükséges kijuttatni.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap
 Kalászosok: 35 nap,
 őszi káposztarepce: 56 nap
 I. forgalmi kategória
 Nem engedélyezett

Pegaso^F

Gombaölő permetezőszer szőlő peronoszpórák, szürkepenészes betegsége ellen

- **Megelőző védelem (a növény felületén) gyógyító hatással kiegészülve**
- **Erősen kötődik a növény viaszrétegben**
- **Lokálszisztémikus mozgás a növényben**
- **Kiváló újraeloszló képesség a levél felszínén és belsejében**

Termék információ

Hatóanyag

60 g/kg valifenalát + 480 g/kg folpet

Hatóanyag csoport

Valifenalát a FRAC „H5”, karbonsav-amidok hatóanyagcsoport
folpet a FRAC „M4”, ftálimidek hatóanyagcsoport

Formuláció

WG (Vízben diszpergálható granulátum)

Engedélyszám

6300/14228-2/2019. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Pegaso F hatóanyaga a valifenalát a karbonsav-amidok csoportjának legújabb tagja. A hatóanyag kiváló hatékonysággal rendelkezik a peronoszpóra és fitoftóra fajok ellen. Valifenalát hatékonyan akadályozza meg a gomba spórák csírázását, gátolja a fertőzési struktúrák (csíratömlő, légzőhólyagok) kialakulását, mely a sejtfal szintézis zavarának, gátlásának következménye. A kezelés után a hatóanyag gyorsan megkötődik a levelek viaszrétegében – kontakt hatás -, és kiváló mélyhatású tulajdonságának köszönhetően felszívódik a levélbe, elérve a hatékony koncentráció szintjét, amit képes hosszú ideig, akár 14 napig tartani. A kontakt hatást erősíti a készítmény másik hatóanyaga a folpet, ami több ponton gátolja a gomba életfolyamatait.



Kiszárlás



5 kg

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha)	Kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
Szőlő (bor)	peronoszpóra	2	10 nap	2,0	200-1000	rövid hajtás állapotól BBCH 15 bogyószín fajtára jellemző kialakulásáig BBCH 83
	szürkepenész				400-1000	

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Borszőlőben peronoszpóra ellen a kezelést a fertőzésveszélyes időszakban előrejelzésre alapozva, preventív jelleggel, általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában javasolt megkezdeni és szükség szerint megismételni a fertőzési nyomástól függően 7-14 napos időközökkel. Nagy fertőzési veszélyhelyzetben a rövidebb (7 napos) permetezési forduló betartása ajánlott. A készítményt, a peronoszpóra elleni védekezési program keretében, legfeljebb 3 alkalommal lehet kijuttatni. A védekezési programban a készítménnyel végzett kezeléseket előtt és után is eltérő hatásmechanizmussal rendelkező hatóanyagokat tartalmazó gombaölő szer kijuttatása indokolt. A szürkeperothadás elleni védelemre a permetezéseket virágzásban és fűrtzáródás előtt célszerű elvégezni.

A kijuttatás során törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is. A permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:
Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap
 Borszőlő - 28 nap
 I. forgalmi kategória
 Nem engedélyezett

POMURAN ELITE®

Elit védelem

- **Korszerű, XXI. századi réz-tartalmú gombaölőszer**
- **Ideális részecske eloszlás = kiváló kórokozók elleni hatás**
- **Könnyen oldódó és nem porozó formuláció**
- **Fémréz korlátozás betartása kompromisszumok nélkül**



Pomuran Elite: Optimális mennyiségű és méretű réz-hidroxid kristályok a levél felszínén. (elektronmikroszkópos felvétel)

Termék információ

Hatóanyag:

537 g/kg réz hidroxid tiszta fémréz mennyisége 350 g/kg

Hatóanyag csoport:

A réz-hidroxid több hatáshelyű, kontakt hatóanyag (FRAC kód: M 01)

Formuláció:

nedvesíthető por (WP)

Kiszerezés:

10 kg

Eltarthatóság:

3 év eredeti csomagolásban

Engedélyszám:

6300/786-1/2020. NÉBIH

A POMURAN ELITE-ben található réz-hidroxid megelőző jelleggel gátolja a spórák csírázását, és hatását több helyen fejti ki:

- Blokkolja a légzési folyamatokat,
- Lassítja a fehérjék bioszintézisét,
- Csökkenti a membránaktivitást és az elemek átvitelét.

Nagy adagolási pontosság az újonnan kifejlesztett adalékanyagok kombinációjának köszönhetően.

A Pomuran Elite® egyenletes eloszlása és a folyamatos hatóanyag-leadása biztosítja a nagyfokú hatékonyságot



POMURAN ELITE FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
				szer (kg/ha)	víz (l/ha)	
				mennyisége		
Szőlő	peronoszpóra	4	8	0,5-1,0	max 800	első levél kiterülése (BBCH 11) – virágzás előtti állapot (BBCH 60)
				1,0-1,5	max 1200	virágzás kezdete (BBCH 61) – gyümölcskötődés kezdete (BBCH 70)
				1,5-2,0	max 1600	gyümölcskötődés (BBCH 71) – érés kezdete (BBCH 81)
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	ventúriás varrasodások	4	7	0,3 – 0,6 kg/ha/m lomb-kورونا	max 500 l/ha/m lomb-kورونا	levélrügy duzzadás vége (rügypattanás előtt közvetlenül) (BBCH 03) – szíromlabda állapot (BBCH 59)
				0,3 – 0,6 kg/ha/m lomb-kورونا	max 500 l/ha/m lomb-kورونا	kisdió nagyságú gyümölcs (BBCH 74) – 2 héttel a betakarítás előtt (BBCH 84)
	gombás és baktériumos ágelhalás		21	1,0 kg/ha/m lomb-kورونا	max 500 l/ha/m lomb-kورونا	betakarítás után (BBCH 90) - teljes lombhullás (nyugalmi állapot) (BBCH 97)
Csonthéjasok (őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, cseresznye, meggy)	tafrinás betegség sztigminás betegség (levéllyukacso-sodás) blumeriellás betegség egyéb levélfoltosságok	3	7	1,0 kg/ha/m lomb-kورونا	max 500 l/ha/m lomb-kورونا	betakarítás után (BBCH 90) – szíromlabda állapot (késői pirosbimbó ill. késői fehérbimbó) (BBCH 59)
Burgonya	burgonyavész	4	7	2,0	150-400	sorzáródás (BBCH 37) – levélsárgulás kezdete (BBCH 91)
	baktériumos szártő- és gumórothadás (feketelábúság)	1	-	9 g/100 kg	max 100	gumóállapot (BBCH 00) – kihajtás megindulása (BBCH 03)
Díszbokrok és díszcserjék (Legfeljebb 50 cm növény-magasságig)	baktériumos levélfoltosságok	4	10	2,0	800	levélkiterülés (BBCH 12)

POMURAN ELITE®

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
				szer (kg/ha)	víz (l/ha)	
				mennyisége		
Komló	peronoszpóra	2	7	2,4	max 1200	a felsővezeték magasságához viszonyított 10%-os indahossz (BBCH 31) – 50-60%-os indahossz (BBCH 36)
				2,4-3,6	max 1800	a felsővezeték magasságához viszonyított 60-70%-os indahossz (BBCH 37) – virágbimbók megjelenése (BBCH 51)
				3,6-5,4	max 2700	virágbimbók duzzadása (BBCH 55) – tobozok szedésérettsége (BBCH 89)

Az évente kijuttatható fémréz mennyisége almatermésűek, szőlő, csonthéjasok, burgonya, spárga, uborka és hagyma, valamint a felsorolt kiskultúrák esetében nem haladhatja meg a 3000 g-ot, komló esetében a 4000 g-ot!

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Virágzó kultúrákban vagy mézharman és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell. Szőlőben peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva kell védekezni. A permetezést általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában javasolt megkezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint, 8-12 naponként célszerű megismételni. A vegetációs időszak első felében végzett kezeléseknél tekintettel kell lenni a természet szőlőfajta rézérzékenységére. Almatermésűekben varasodás ellen a készítményt a virágzás előtti, megelőző védelem céljából, az előrejelzésre alapozva kezdetben 0,6 kg/ha/m lombkorona magasság dózissal szükséges kijuttatni. A virágzás közeledtével a dózist javasolt csökkenteni 0,3 kg/ha/m lombkorona magasságra. A virágzást követően kisdíó gyümölcsállapottól kezdődően a védekezések tovább folytathatóak eleinte 0,3 kg/ha/m lombkorona magasság dózissal, amelyet javasolt fokozatosan növelni 0,6 kg/ha/m lombkorona magasság értékre. Gombás és baktériumos eredetű ágelhalások ellen a készítményt ősszel a betakarítást követően, illetve a lombhullás időszakában javasolt kipermetezni. Csonthéjasokban a betegségek ellen a permetezést a betakarítást követően javasolt elvégezni, majd ősszel, a lombhullás időszakában megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között tavasszal, rügyfakadást követően a pirosbimbós (fehérbimbós) állapotig szintén indokolt a védekezés végrehajtása. A készítmény a kajszi apiognomóniás betegsége ellen csak mérsékelt védőhatással rendelkezik. Burgonyában burgonyavész ellen a permetezéseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni, majd a fertőzés alakulásától függően 7-12 naponként indokolt megismételni. Baktériumos szártő- és gumórothadás (feketelábúság) ellen a készítmény vetőgumó kezelés formájában használható fel. A növényvédő szert a vetés előtt, vagy vetéskor kell a vetőgumó felületére juttatni arra alkalmas berendezéssel. Kisebb méretű díszbokrok és díszcserjéknél a készítmény baktériumos levélfoltosságok ellen használható fel. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezéseket a kilombosodást követően megelőző jelleggel 10-14 naponként javasolt elvégezni. Komlóban peronoszpóra ellen megelőző jelleggel, az előrejelzésre alapozva, az indanövekedés és tobozfejlődés időszakában szükséges védekezni. A permetezéseket fertőzési veszélyhelyzettől függően 7-14 naponta javasolt megismételni. A dózist a permetezendő növénymagassághoz szükséges igazítani. Almatermésű növényeknél, illetve díszbokroknál és díszcserjéknél a készítmény használatkor legyünk tekintettel a természet növény, illetve fajta rézérzékenységére. A fajtaérzékenységgel kapcsolatos további információt a termék forgalmazója szolgáltat.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Kultúra	Károsító
Szőlő	21
Almatermésűek, (alma, körte, birs, naspolya)	14
Csonthéjasok (őszibarack, nektarin, kajszibarack, szilva, cseresznye, meggy)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
Burgonya	14
Díszbokrok és díszcserjék (legfeljebb 50 cm-es magasságig)	-
Komló	7

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

Felhasználás előtt olvassa el a terméken szereplő címkét és használati útmutatót!

Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsa be a használati utasítást!

Protendo[®]

300 EC

Széles spektrumú Gombaölőszer kalászosokban és repcében

- Hatékony védelem repcében és kalászosokban gombabetegségek ellen
- Megelőző és gyógyító hatás
- Kiemelkedő hatékonyság őszi káposztarepcében szklerotínia és fómás levélfoltosság ellen.
- Hosszú tartamhatás a transzlamináris és csúcsi irányú mozgásának köszönhetően.
- Kiváló kombinációs partner.

Termék információ

Hatóanyag

300 g/l protikonazol

Hatóanyag csoport

protikonazol szterolbioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

6300/731-1/2021 NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Protendo 300 EC hatóanyaga a protikonazol a triazolintion hatóanyagcsoportba tartozik a triazol típusú vegyületek családján belül. Széles gombaspektrummal rendelkező felszívódó gombaölő szer, mely preventív, kuratív és eradikatív hatással rendelkezik. Felhasználható csávázószerként és lombkezelésre is. Kipermetezve a növények felületére felszívódva jut el a célszervezetek sejtjeibe, ahol gátolja a C14 dimetiláz enzim működését. Hatására a gomba növekedése leáll, majd a gomba elpusztul.



Kiszárlás



5 L

PROTENDO 300 EC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
búza (őszi, tavaszi)	lisztharmat, levélrozsda, sárgarozsda, szeptóriás levélfoltosság, pirenofóras levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, kalászfuzáriózis	2	14	0,33-0,65	200-400	bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) a virágzás végéig (BBCH 69)
tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,33-0,65		bokrosodásban az 5. mellékajtás (BBCH 25) megjelenésétől a virágzás kezdetéig (BBCH 61)
árpa (őszi, tavaszi)	lisztharmat, törperozsda, pirenofóras levélfoltosság, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,33-0,65		bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) a virágzás kezdetéig (BBCH 61)
rozs	levélrozsda, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,33-0,65		bokrosodásban az 5. mellékajtás megjelenésétől (BBCH 25) a virágzás kezdetéig (BBCH 61)
káposzta-repce (őszi, tavaszi)	leptoszfériás (fómás) betegség	2 (1 őszi + 1 tavaszi)	86	0,3-0,6		ősszel 6 leveles állapottól (BBCH 16) tölevélrózsás állapotig (BBCH 19) tavasszal az első oldalajtások kialakulásától (BBCH 20) sárgabimbós állapotig (BBCH 59)
	leptoszfériás (fómás) betegség, szklerotiniás betegség (fehérpenész) alternáriás betegség (becőrontó)	2 (2 tavaszi)	21	0,3-0,6	oldalajtások kialakulásától (BBCH 20) virágzás végéig (BBCH 69)	

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) levélfoltosságok, lisztharmat és rozsdák ellen a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 2-3 hét múlva megismételni. Szeptóriás pelyvafoltosság ellen a kalász és a felső levelemelet védelme érdekében szintén megelőző jelleggel, a zászlóslével megjelenésétől teljes virágzásig célszerű a permetezés elvégzése. Kalászfuzáriózis ellen a készítménnyel végzett kezelést a virágzás kezdetén javasolt végrehajtani, törekedve a kalászkok egyenletes permetlé fedettségére. A fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve a pirenofóras levélfoltosság és a kalászfuzáriózis ellen az engedélyezett nagyobb dózis (0,65 l/ha) kijuttatása indokolt. Őszi és tavaszi káposztarepcében gombás betegségek ellen a készítményt megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell kijuttatni. Leptoszfériás betegség ellen a fertőzésre hajlamosító körülmények között javasolt egy őszi kezelés (őszi káposztarepce) elvégzése tölevélrózsás állapotban. A tavaszi kezelést az oldalajtások képződésének idején indokolt végrehajtani. A szklerotiniás és alternáriás betegségek elleni permetezést a virágzás első felében szükséges elvégezni. A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében készítményt ajánlott más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó készítményekkel szerrotációban, alternálva kijuttatni.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

0 nap (száradásig)
Kalászosok: 35 nap
Őszi és tavaszi káposztarepce: 56 nap

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

I. forgalmi kategória
Nem engedélyezett

Ranman®

TOP

Gombaölő permetezőszer burgonya és paradicsomvész ellen

- Megbízható lombvédelem - minden hőmérsékleti tartományban
- Hatékony védelem az új hajtásoknak
- Gyors esőállóság
- Hosszú tartamhatás
- Védelem a gumóknak már a kezdetektől



Termék információ

Hatóanyag

160 g/l ciazofamid

Hatóanyag csoport

ciazofamid a FRAC „C4”, ciano-imidazolok hatóanyagcsoport

Formuláció

SC (Szuszpenzió koncentrátum)

Engedélyszám

6700/768-1/2023 NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

A Ranman Top hatóanyaga a ciazofamid a gombaölőszerek új osztályába (cyanoimidazolok) tartozik. A készítmény hatásmódja eltér a többi készítmény hatásmódjától. A hatóanyag formulációja speciálisan a burgonya és paradicsom számára lett kifejlesztve. A kontakt hatású ciazofamid mellett található adjuvánsnak köszönhetően nagyon jó fedettséget biztosít a növények felületén, így akár 10-14 napos védettséget biztosít a burgonya és paradicsom számára. A készítmény ezen kívül kedvező környezeti, toxikológiai és öko-toxikológiai tulajdonságokkal rendelkezik.



Kiszárazás



0,5 L
1 L
5 L

RANMAN TOP FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma/év	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés fenostádiuma
		szer (l/ha)	Két szer (l/ha)			
		mennyisége				
burgonya	burgonya vész	0,5	400-600	4	7	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) bogyóérés végéig (BBCH 89)
paradicsom (szabadföldi és hajtattott)	paradicsom vész	0,5	400-800	4	7	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) teljes éréig (BBCH 89)
tojásgyümölcs (hajtattott)	fitoftóras betegség	50 cm-es magasságig		6	7	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) teljes éréig (BBCH 89)
		0,25	300-600			
		50-125 cm-es magasságig				
		0,375	600-900			
		125 cm-es magasság felett				
		0,5	900-1200			
uborka (szabadföldi)	peronoszpóra	0,5	400-1200	6	7	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) teljes éréig (BBCH 89)

uborka, cukkini (hajtatott)	peronoszpóra	50 cm-es magasságig		6	7	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
		0,25	300-600			
		50-125 cm-es magasságig				
		0,375	600-900			
		125 cm-es magasság felett				
		0,5	900-1200			
tököfélék (cukkini, süttők, spárgatök, patisszon, lopótök, pézsmatök) (szabadföldi)	peronoszpóra	0,5	400-1200	6	7	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)

Házikerti dózis: 8-10 ml/10 liter víz.

Ranman[®]
 ■■■■■■■■ TOP ■■■■■■■■ ↗





Kiszárlás



0,5 L
1 L
5 L

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Burgonyában és paradicsomban (szabadföldi és hajatott) a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban előrejelzésre alapozva, preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni. A kezelést fertőzési nyomástól függően 7-14 napos időközönként szükség szerint (legfeljebb 4 alkalommal) célszerű megismételni. Súlyos fertőzésveszély fennállásakor a rövidebb (7-10 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

Kiskultúrás felhasználások:

Hajatott tojásgyümölcs, uborka és cukkini kultúrákban a kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű elkezdni. A készítmény dózisát a fenti táblázat alapján a növények magasságához kell igazítani. A kezeléseket a fertőzési veszélytől függően 7-14 naponként célszerű megismételni. Fertőzésre erősen hajlamosító körülmények között a rövidebb (7 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

Szabadföldi uborkában és tökfélékben (cukkini, sütőtök, spárgatök, patisszon, lopótök, pézsmatök) kultúrákban a készítményt előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni. A kezeléseket a fertőzési veszélytől függően 7-14 naponként javasolt megismételni. Fertőzésre erősen hajlamosító körülmények között rövidebb (7 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében készítményt más hatásmechanismusú a felsorolt betegségek ellen ható hatóanyagokat tartalmazó készítményekkel együtt, vagy szerrotációban, alternálva szükséges kijuttatni.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Burgonya: 7 nap
Paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini,
spárgatök, patisszon, sütőtök, lopótök,
pézsmatök: 3 nap

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Forgalmazási kategória:

II. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

Shineza 250 EC

Széles körben felhasználható gombaölő permetező szer

- Szisztémikus hatású strobilurin, mely zöldítő hatással is rendelkezik
- Az intenzív növekedés időszakában is biztos védelmet nyújt
- Hosszú tartamhatással rendelkezik
- Kiváló hatékonyság többek között a szeptória, rozsdá, lisztharmat, alternária, szklerotínia, ellen.



Termék információ

Hatóanyag

250 g/l azoxistrobin

Hatóanyag csoport

azoxistrobin: FRAC „C3”, Qoi hatóanyagcsoport

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

6700/0097924-2/2024 NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Shineza 250 EC hatóanyaga az azoxistrobin (FRAC „C3” csoport) egy a növényekben szisztémikusan és transzlokálisan is mozgó, megelőző és gyógyító hatással rendelkező vegyület. Biológiai hatásmódját tekintve gátolja a kórokozó gombák sejtlégzését és energiaképzését a mitokondriumokban. Ennek következtében pedig gátlódik, majd leáll a gombák csírázása, csíratömlő fejlődése. Az azoxistrobin biológiai hatása mellett erős, a kezelt növényekre kedvező élettani hatással is rendelkezik. Az azoxistrobin hatására fokozódik a növények tápanyagfelvétele, valamint az asszimilációs folyamatok is intenzívebbé válik, melynek következtében javulhat a termesztett növény minősége és emelkedhet a termés hozam is. A Shineza 250 EC számos kultúrnövényben, gombabetegségek széles köre ellen alkalmazható.



SHINEZA 250 EC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
				mennyisége		
búza (őszi és tavaszi)	lisztharmat, levélrozsda, sárgarozsda, szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság alternáriás és kladospóriumos kalászenészedés	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a virágzás végéig (BBCH 69)
árpa (őszi és tavaszi)	lisztharmat, törperozsda, pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a kalászhányás végéig (BBCH 59)
tritikálé, rozs	lisztharmat, levélrozsda, rinhospóriumos levélfoltosság	2	14	0,75-1,0	200-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69)
zab	lisztharmat, koronás rozsda	2	14	0,75-1,0	200-400	szárbaindulás kezdetétől (BBCH 30) a bugahányás végéig (BBCH 59)
rizs	pirikuláriás barnulás, bipoláriszos levélfoltosság (helminthosporiózis)	2	14	1,0	200-400	zászlós levél megjelenésétől (BBCH 41) teljes virágzásig (BBCH 65)
napraforgó	szklerotíniás (fehérpenész), diaportés, fómás és alternáriás eredetű levél-, szár- és tányér-betegségek	2	14	1,0	250-400	hatleveles állapottól (BBCH 16) szíromlevelek megjelenéséig (BBCH 59)

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
burgonya	alternáriás betegség	3	7	0,5	200-600	első bimbók megjelenésétől (BBCH 51) bogyóérésig (BBCH 85)
burgonya	rizoktóniás betegség kolletotrihumos betegség (nyári hervadás)	1 (1 alkalom/2 év)	-	3,0	50-150	ültetéskor
káposztarepce, olajretek, mustár	szklerotíniás betegség (fehérpenész), botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levél- és becőfoltosság	2	21	1,0	200-500	szárnövekedés kezdetétől (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
kukorica (vetőmag)	rozsdá, északi levélfoltosság (helmintospórium)	2	21	1,0	200-300	virágzás kezdetétől (BBCH 61)
cukorrépa	lisztharmat, cerkospórás levélfoltosság	2	21	0,75-1,0	200-400	sorzárdás kezdetétől (BBCH 31) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
cékla, takarmányrépa (szabadföldi)	lisztharmat, peronoszpóra, cerkospórás levélfoltosság, rozsdá	2	14	1,0	300-600	négyleveles állapottól (BBCH 14) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
spárga (szabadföld)	rozsdá, sztemfíliumos betegség	3	10	1,0	300-1000	a spárgasípok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiumok 50%-ának sárgulásáig (BBCH 92)
vöröshagyma, fokhagyma, mo-gyórhagyma (szabadföld)	peronoszpóra, botritiszes betegség (szürkepenész), rozsdá, alternáriás levélfoltosság	3	7	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
újhagyma (szabadföld, hajtatas)	peronoszpóra, botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levélfoltosság	3	10	0,75-1,0	200-500	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
metélőhagyma (szabadföld)	peronoszpóra, botritiszes betegség (szürkepenész), alternáriás levélfoltosság	2	7	0,75-1,0	300-1000	negyedik levél megjelenésétől (BBCH 14) levélszáradásig (BBCH 49)
póréhagyma (szabadföld, hajtatas)	rozsdá, alternáriás levélfoltosság	3	12	0,75-1,0	200-1000	hatodik levél megjelenésétől (BBCH 14) 50%-os levéldőlésig (BBCH 48)
fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, fodros kel, karfiol, brokkoli, karalábé (szabadföld)	albugós betegség, peronoszpóra, alternáriás betegség, lisztharmat	2	12	0,75-1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak / kelbimbó/) (BBCH 49)
sárgarépa (szabadföld)	lisztharmat, alternáriás levélfoltosság, cercosporás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
gumós zeller (szabadföld)	szeptóriás levélfoltosság	2	14	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gumóvastagság eléréséig (BBCH 49)
levél zeller (szabadföld)	szeptóriás levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)
zamatos turbolya (szabadföld)	lisztharmat	2	14	1,0	300-1000	négyleveles állapottól (BBCH 14) végső levélméret eléréséig (BBCH 49)
gyökér petrezselyem (szabadföld)	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapottól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
pasztinák (szabadföld)	lisztharmat, cercospórák levélfoltosság	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
bakszakáll (szabadföld)	albugós betegség, lisztharmat	3	7	1,0	200-600	végleges hajtáshossz elérésétől (BBCH 39) virágzás végéig (BBCH 69)
torma (szabadföld, hajtás)	albugós betegség, lisztharmat, cercospórák levélfoltosság	3	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
rettek, fekete rettek (szabadföld, hajtás)	albugós betegség, peronoszpóra, alternáriás betegség	2	7	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
orvosi angyalgyökér (szabadföld)	lisztharmat, cercospórák levélfoltosság, rozsdák	1	-	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
lestyán (szabadföld)	cercospórák levélfoltosság, rozsdák	2	7	1,0	300-1000	négyleveles állapotól (BBCH 14) végső levélméret/gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49)
édeskömény (szabadföld)	lisztharmat, cercospórák levélfoltosság	3	10	1,0	200-600	hatleveles állapotól (BBCH 16) végső gumóvastagság eléréséig (BBCH 49)
uborka, cukkini (szabadföld,)	lisztharmat, peronoszpóra, kolletotrihmos betegség (antraknózis), mézgás varasodás (kladospóriumos betegség), didimellás betegség	2	10	0,75-1,0	200-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes éréseig (BBCH 89)
uborka, cukkini (hajtás)	lisztharmat, peronoszpóra, kolletotrihmos betegség (antraknózis), mézgás varasodás (kladospóriumos betegség), didimellás betegség	3	10	0,75-1,0	500-1200	

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék (szabadföld, hajtás)	lisztharmat, peronoszpóra, kolletotrihemos betegség (antraknózis), mézgás varasodás (kladospóriumos betegség), didimellás betegség	3	10	0,75-1,0	500-1200	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
száraz bab, zöldbab, fejtett bab, lóbab, lencse, csillagfűrt, szárazborsó (szabadföld)	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohtás foltosság	2	14	0,75-1,0	150-800	hétleveles állapotól (BBCH 17) a hüvelyek 20%-a végleges nagyságáig (BBCH 72)
zöldborsó, cukorborsó (szabadföld)	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohtás foltosság	2	14	0,75-1,0	200-700	hétleveles állapotól (BBCH 17) az első hüvelyek megjelenéséig (BBCH 69)
endívia, fejes saláta, galambbegy saláta, borsmustár (rukola) (szabadföld, hajtás)	peronoszpóra, rizoktóniás betegség	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) végleges fejméret/fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
sóska (szabadföld, hajtás)	lisztharmat, ramuláriás betegség, rozstda	2	7	0,75-1,0	300-1200	négyleveles állapotól (BBCH 14) fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49)
paradicsom, tojásgyümölcs (szabadföld, hajtás)	alternáriás betegség, lisztharmat, fitoftórás betegség (paradicsomvész), kladospóriumos betegség	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)
paprika (szabadföld)	alternáriás betegség, lisztharmat	2	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapotól (BBCH 16) teljes érésig (BBCH 89)

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
paprika (hajtatás)	alternáriás betegség, lisztharmat	3	7	0,75-1,0	400-1500	hatleveles állapottól (BBCH 16) teljes éréig (BBCH 89)
komló	peronoszpóra, lisztharmat	2	14	indák 70%-os (felső huzalhoz képest) magasságáig (BBCH 37) 0,75 l/ha virágbimbók duzzadásáig (BBCH 55) 1,0 l/ha virágbimbók duzzadásától (BBCH 55) 1,6 l/ha	1000-4000	az indák a felső huzalhoz képest 10%-os magasságától (BBCH 31) a tobozok szedésérettségéig (BBCH 89)
dohány (szabadföld)	peronoszpóra	2	7	0,75-1,0	400-600	négyleveles állapottól (BBCH 14) teljes virágzásig (BBCH 69)
étkezési és ipari mák	peronoszpóra, pleospórás betegség (helminospórium), lisztharmat	1 vagy 2 (osztott kezelés)	10	0,75-1,0 vagy 2 x 0,5	400-800	négyleveles állapottól (BBCH 14) kampósbot állapotig (BBCH 51)
dísznövények (szabadföld, hajtatás)	lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, botrítisz-es betegség (szürkepenész), kolletotríhumos betegség (antraknózis), levélfoltosságok (alternária, szeptória, dilokarpon, fóma, kladospórium, sztemfílium)	2	10	0,75-1,0	500-1500	négyleveles állapottól (BBCH 14) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
dísznövények (szabadföld, hajtatas)	rizoktóniás betegség	1 (1 alkalom/ 2 év)	-	3,0	50-150	ültetéskor

Házikerti felhasználás: 7 – 10 ml / 4-10 l víz / 100m²

A készítmény felhasználásakor be kell tartani a hatóanyagcsoportra vonatkozó rezisztencia megelőzési alapelveket! Emiatt javasoljuk, hogy a Shineza 250 EC készítményünket eltérő hatásmechanizmusú készítményekkel tankkombinációban vagy váltogatva használják fel!

Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt. Állományszerkezéskor a permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A készítménnyel végzett kezelés kalászos gabonafélékben kedvezően befolyásolja a zöld lombfelület arányát az állomány öregedése során

Munkaegészségügyi várakozási ideje: 0 nap
Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Nap
Paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék	3
Zöldbab, retek	7
Burgonya, sárgarépa, gyökéretrezselyem, pasztinák, torma, gumós zeller, cékla, fekete retek, bakszakáll, orvosi angyalgyökér, vöröshagyma, fokhagyma, mogoróhagyma, újhagyma, fejtett bab, zöldborsó, cukorborsó, fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, kínai kel, fodros kel, brokkoli, karfiol, karalábé, fejes saláta, endívia, rukkola, galambbegy saláta, sóska, levélzeller, levélpetrezselyem, metélőhagyma, zamatos turbolya, lestyán, édeskömény, dohány	14
Póréhagyma, repce, mustár, olajretek, mák	21
Komló	28
Száraz borsó, száraz bab, lóbab, lencse, csillagfűrt, búza, árpa, tritikálé, rozs, zab, rizs, cukorrépa, takarmányrépa	35
Napraforgó	60
Spárga, kukorica (vetőmag), dísznövények	Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás
Spárga	Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

Forgalmazási kategória: 250 ml-nél nagyobb kiszerelés:
 II. forgalmi kategória
 250 ml-es és az alatti kiszerelés:
 III. forgalmi kategória
Légi kijuttatás: Nem engedélyezett

SIRENA®

Gombaölő permetezőszerszercében és kalászosokban

- **Hatékony védelem a fuzárium ellen búzában.**
(Védi a termést és csökkenti a mikotoxinszintet)
- **Megelőző és gyógyító hatás**
- **Gyors felszívódás a növénybe**
- **Erőteljes reguláló hatás repcében, hogy csökkentsse a téli fagykár mértékét**

Termék információ

Hatóanyag

60 g/l metkonazol

Hatóanyag csoport

Metkonazol a FRAC „G1”, triazolok hatóanyagcsoport

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

04.2/2808-2/2017. NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban



A Sirena hatóanyaga a metkonazol a triazolok kémiai csoportjába tartozik, mely része a SBI (Szterol Bioszintézis Gátlók) csoportjának. A kezelt kultúrnövényre kipermetezve gyorsan felszívódik, és szisztémikusan mozog a növényben. Megelőző és gyógyító hatással is rendelkezik. A metkonazol hatékony védelmet biztosít kalászosokban gombabetegségek ellen.

A metkonazol az egyik legszélesebb körben alkalmazott növekedés szabályozó hatóanyag őszi káposzta repcében.



SIRENA FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
kalászosok (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé)	Lisztharmat, gabonarozsdák, pirenofóras (helmintospirózis), szeptóriás levélfoltosság, kalászfuzáriózis	2	21	1,2	250-350	Bokrosodás végétől (BBCH 29) a virágzás végéig (BBCH 69)
Őszi káposztarepce	Növekedés szabályozás (fagykár csökkentése, növekedés lassítása) alternáriás betegség	2	14	0,7-1 (növekedés szabályozás) 1,0 Alternáriás betegség	250-350	4 leveles állapottól (BBCH 14) a becőképződés kezdetéig (BBCH 71)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Kalászosokban bokrosodás végétől a virágzás végéig a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek kialakulásakor kell elvégezni és szükség esetén megismételni. Kalászfuzáriózis ellen a gombaölő szert célzottan, kalászhányás után, a virágzás idején kell kijuttatni, biztosítva a kalász egyenletes permetlé fedettségét.

Őszi káposztarepcében a kifagyás csökkentése céljából a kezelést őszi, a kultúrnövény 4-8 leveles állapotában javasolt elvégezni. Növekedésgátlás (retardálás) és a megdőlés csökkentése érdekében őszi, a repce 4-8 leveles állapotában, vagy tavasszal, a szárbaindulás időszakában szükséges permetezni. Alternáriás betegség ellen a gombaölő szert 1,0 l/ha dózisban tavasszal, a repce szárbaindulásától a becőképződésig javasolt kijuttatni.

A metkonazol szterolbioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag. FRAC kód: 3.

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Kalászosok: 35 nap,
Őszi káposztarepce: 56 nap

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Forgalmazási kategória:

I. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

Sirena azonos a 04.2/2722-1/2017. NÉBIH számon engedélyezett Conatra gombaölő permetezőszerszel.

A Sirena gyártója és a termék tulajdonosa az Globachem N.V., Belgium

TESON®

Gombaölő permetező készítmény

- Gyorsan felszívódva megbízható, több héten át tartó védelmet biztosít
- A legszélesebb körben felhasznált "azol"
- Hatékony többek között a fuzárium, alternária, szeptória, rozsda-félék, szklerotínia és lisztharmat ellen
- Rugalmasan beilleszthető bármely gombaölő szeres programba

Termék információ

Hatóanyag

250 g/l tebukonazol

Hatóanyag csoport

Tebukonazol a FRAC „G1”, triazolok hatóanyagcsoport

Formuláció

olajemulzió vizes fázisban (EW)

Engedélyszám

04.2/9974-2/2014. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A tebukonazol a triazolok családjába tartozó felszívódó hatóanyag. A tebukonazol két helyen gátolja az ergoszterol szintézisét, ami nagy hatásbiztonságot eredményez. Kórokozók széles köre ellen alkalmazható, valamint őszi káposztarepcében regulátorként is felhasználható gibberellin szintézis gátló hatása miatt.



TESON FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, zab, rozs, tritikálé)	gabonalisztharmat, gabonarozsda, helmintospóriumos és septóriás betegségek, kalászfuzáriózis	2	21	1	250 - 400	virágzás
őszi káposztarepce	plenodómuszos és alternáriás betegségek, fehér- és szürkepenész fagykár csökkentés	2	21	0,5 - 1	250 - 400	Virágzás vége
		1	-			Tőlevélrózsás állapot
szőlő (bor)	lisztharmat, szürkeerothadás	3	14	0,4	400 - 800	zsendülés

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Kalászosokban a védekezés általában több betegség ellen irányul, ezért a kezelést megelőző jelleggel célszerű elvégezni, azaz szárba indulás kezdetén, továbbá a kalászhányás végén virágzás idején végzett egy-egy permetezéssel.

Őszi káposztarepcebén a készítményt tőlevélrózsás állapottól virágzásig célszerű kijuttatni levél-és szárbetegségek ellen. Az őszi kijuttatás (4-6 leveles állapottól tőlevélrózsás állapotig) a téli-kora tavaszi fagyok miatt elpusztult növények számát is csökkenti.

Szőlőben lisztharmat ellen, preventív jelleggel, a virágzástól kezdve ajánlott védekezni. A védekezést a fertőzés fennállásáig célszerű folytatni. Egy tenyészdőszakban csak 3 alkalommal használható, a további szükséges kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell megoldani. Szürkeerothadás ellen járványveszélyes időszakban más, a betegség ellen hatásos gombaölő szerrel kombináltan célszerű kijuttatni.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Kalászosok: 35 nap, Őszi káposztarepce: 56 nap,
Borszőlő: 14 nap

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Forgalmazási kategória:

II. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett



Hármas hatással a peronoszpóra ellen

- Valifenalát 2 féle rézzel kombinálva a kezdeti gyors és tartamhatás érdekében
- Erősen megkötődik kutikularétegben
- Gyors esőállóság (2 órán belül)
- Transzlaminárisan mozog a növényen belül
- Aktiválja a növény természetes védekezőképességét.

Termék információ

Hatóanyag

60,0 g/kg valifenalát + 150 g/kg rézoxiklorid + 150 g/kg rézhidroxid

Hatóanyag csoport

A valifenalát sejtfal bioszintézis gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 40)

A réz-hidroxid és rézoxiklorid több hatáshelyű, kontakt hatóanyag (FRAC kód: M 01)

Formuláció

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Engedélyszám

6300/2418-1/2022. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A VALIS® PLUS a valifenalát hatóanyaggal rendelkező termékcsaládunk legújabb tagja. A VALIS® PLUS egyedülálló gombaölő szer, amely három hatóanyagának eltérő hatásmechanizmusa nagy előnyt jelenthet összehasonlítva más, ugyanerre a célra használt gombaölő szerekkel szemben.

Valifenalát a gombaspórák sejtfalának lebontása révén fejti ki a hatását még a növény felületén. A valifenalát gyorsan megkötődik a növény viaszrétegében, és kiváló mélyhatású tulajdonságának köszönhetően felszívódik a levélbe. A valifenalát transzlamináris mozgással rendelkezik, ezzel védve a levél színét és fonáki részét is.

Rézoxiklorid a legmagasabb aktív (szabad) rézion-tartalommal rendelkezik. Lassabban jut be a levél pórusaiba, de éppen ezért tartósabb (hosszan ható), védő hatással rendelkezik.

Réz-hidroxid megelőző jelleggel gátolja a spórák csírázását, és hatását több helyen fejti ki:

- Blokkolja a légzési folyamatokat,
- Lassítja a fehérjék bioszintézisét,
- Csökkenti a membránaktivitást és az elemek átvitelét.

A réz a kórokozókra kifejtett komplex hatásmódja miatt nem fejleszt rezisztenciát.



Kiszárlás



1 kg

VALIS PLUS FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
Szőlő (Bor és csemege)	peronoszpóra	1,5 kg/ 10000 m ² LFF max. 2 kg/ha	100-1000	2	10	az 5. levél kiterülésétől (BBCH 15) a fajtára jellemző szín kialakulásáig (BBCH 83)

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA

Szőlőben (bor és csemege) a peronoszpóra elleni kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a fertőzés bekövetkezése előtt javasolt elvégezni. A készítmény kijuttatását a permetezendő lombfal felülethez (LFF) szükséges igazítani. Egyszeri dózisa 1,5 kg /10.000 m² lombfalfelület. A kezelt alapterületre vetített lombfal felület kiszámítása az alábbi képlet segítségével végezhető el:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt lombfal magasság (m)} \times \frac{\text{kezelt alapterület (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

Az 1 hektár alapterületre vetített lombfal felület kiszámításánál a képlet az alábbiak szerint módosul:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt lombfal magasság (m)} \times \frac{10000 \text{ (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

A felhasznált vízmennyiséget szintén a lombzat nagyságához, illetve a permetezőgép típusához kell igazítani. Mindig törekedni kell az egyenletes permetlé fedettségre, még a lombzat belsejében is.

A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb két alkalommal használható fel. A rezisztens kórokozó törzsek kialakulása megelőzésének érdekében a peronoszpóra elleni védekezési program keretében a készítménnyel végzett permetezések előtt, illetve azokat követően a védekezéseket más hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó készítményekkel kell elvégezni.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap

28 nap: bor és csemegezőlő

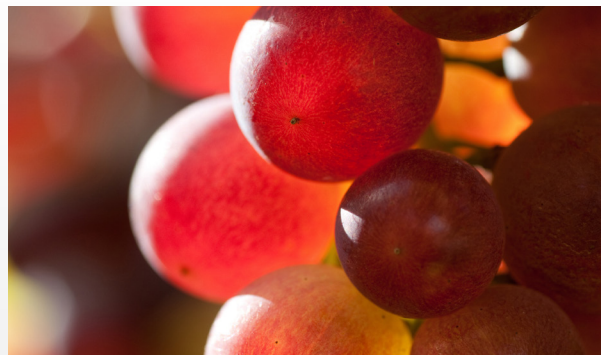
I. forgalmi kategória

Nem engedélyezett



Jackpot peronoszpóra ellen szőlőben

- **Hatékony védelem a szőlőfürtön**
- **Gyors esőállóság (3-4 óra)**
- **Egyedi spóraölő hatással rendelkezik**
- **Diffúziós eloszlás segít a jobb fedettség elérésében**



Termék információ

Hatóanyag

40 g/l ciazofamid + 400 g/l folpet

Hatóanyag csoport

ciazofamid: a FRAC „C4”, ciano-imidazolok

hatóanyagcsoport

folpet: FRAC „M4”, ftálimidek hatóanyagcsoport

Formuláció

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Engedélyszám

6700/2777-1/2023 NÉBIH

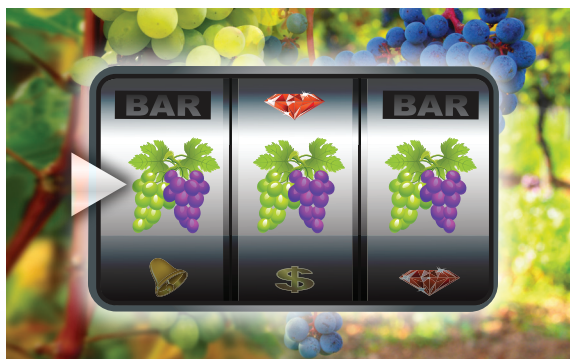
Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Videryo F hatóanyagai közül a ciazofamid a ciano-imidazolok (Qil fungicidek) kémiai osztályába tartozik, és hatását tekintve, a gombák energiatermelését gátolja azáltal, hogy blokkolja az elektrontranszportot a mitokondriumokban. A szőlő peronoszpóra ellen preventíven kijuttatott ciazofamid spóraölő hatással rendelkezik.

A folpet a ftálimidek csoportjába tartozik és szintén a spórák csírázását gátolja. Biológiai hatását tekintve a folpet egy több helyen ható (multi-site) hatóanyag: gátolja a sejtosztódást, a légzési láncot és növeli a sejtfalak permeabilitását. A folpet preventíven kijuttatva számos kórokozó -peronoszpóra, szürkerothadás, fekete rothadás – ellen hatékony.

Videryo F kiváló hatóanyag kombináció rezisztencia megelőzésre.



VIDERYO F FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
borszőlő	peronoszpóra	2,5	400-1000	2	10	a fűrtkezdemények megjelenésétől (BBCH 50) fűrtzáródásig (BBCH 78)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Borszőlőben a peronoszpóra elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel a fertőzés bekövetkezése előtt szükséges elkezdni. A kezelés a fertőzési veszélyhelyzet függvényében 10-12 nap elteltével megismételhető.

A felhasznált vízmennyiséget a lombzat nagyságához, illetve a permetezőgép típusához kell igazítani.

Mindig törekedni kell az egyenletes és teljes permetlé fedettségre, még a lombzat belsejében is.

Szőlőben a peronoszpóra ellen a ciazofamid hatóanyag tartalmú és az azonos hatásmechanizmusú (FRAC kód: 21) hatóanyagot tartalmazó készítményekkel végzett kezelések száma egy tenyészidőszakban nem haladhatja meg a négyet, illetve az összes kezelés számának a felét.

A permetezési programban a készítménnyel végzett kezelések előtt, illetve azokat követően a peronoszpóra ellen engedélyezett, eltérő hatásmechanizmusú hatóanyagot tartalmazó gombaölő szerekkel szükséges a védekezések végrehajtása.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

14 nap

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

28 nap: borszőlő

Forgalmazási kategória:

I. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a termék címkéjén található használati utasítást!

Vintec®

A Természet Önnek dolgozik

- Bio termesztésben is használható
- Rugalmas kijuttathatóság
- Több ponton gátolja a gombák fejlődését
- Használata után nincs szermaradék

Termék információ

Hatóanyag

10¹³ spóra/kg *Trichoderma atroviride* SC1 törzs

Hatóanyag csoport

Trichoderma atroviride SC1 több hatáshelyen ható mikroorganizmus (FRAC kód: BM02)

Formuláció

vízben diszpergálható granulátum (WG)

Engedélyszám

6300/2876-1/2020 NÉBIH

Eltarthatóság

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, szabályos növényvédő szer
raktárban 4 °C-on: 2 év, 20 °C-on: 6 hónap



A Vintec egy biológiai gombaölő szer, amely a *Trichoderma atroviride* SC1 törzs gombájának spóráit tartalmazza nagy koncentrációban.. Ezt a törzset - eltérően a legtöbb *Trichoderma* fajtól –mogyorófa ágából izolálták; mely a faj természetes előfordulási helye. A fás részeken gyorsan és hatékonyan képez telepeket, ezzel megakadályozva más patogén gombák bejutását a növénybe.



VINTEC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)			
		mennyisége				
Szőlő oltványiskola	Korai tőkepusztulás kórokozói (Phaeomoniella chlamydospora, Phaeoacremonium minimum)	4	-	200 g	100l	oltvány állapot
Szőlő (bor és csemege)	Korai tőkepusztulás kórokozói (Phaeomoniella chlamydospora, Phaeoacremonium minimum, Eutypa lata)	2	7	200 g	100-200 l/ha	nyugalmi időszakban a metszést követően (BBCH 00)
Paradicsom (hajtatás)	Szürkepenész	8	5	5-10 g/100 l víz max 150 g/ha	500-1500 l/ha	elsődleges oldalhajtások megjelenésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA

Szőlő oltvány iskolában a biológiai készítményt az oltvány előállításakor három fázisban javasolt felhasználni 0,2 kg/100 l víz töménységben, amely 3000 oltvány kezelésére elegendő.

Első kezelés: az alany és oltóvesszők (oltócsapok) kitérés utáni, oltás előtti előáztatásos felületkezelése. (A kezelés időtartama 5-12 óra a hűtőtárolás körülményeinek figyelembevételével pl. nejlonszakos hűtőtárolás esetén rövidebb áztatási idő is elegendő.)

Második kezelés: előhajtatáskor az elkészített oltványok betárolása után a hajtató közeg beöntözése.

Harmadik kezelés: közvetlenül kiiskolázás előtt a talpi rész, gyökérzet 10 percre tartó beáztatása a sérült gyökerek védelmére.

Szőlő ültetvényben a készítményt a nyugalmi időszakban, a metszést követő napokban akkor kell kijuttatni, amikor a hőmérséklet legalább 5 órán keresztül meghaladja a 10 C°-t, illetve a relatív páratartalom a 70%-ot. Az

optimális hatás eléréséhez a kezelést követő 24 órán belül eső és fagy nem fordulhat elő. A készítményt 0,2 kg/ha dózisban, hektáronként 100-200 l vízmennyiség felhasználásával a metszési sebek felületére kell permetezni, vagy fecskendezni. A metszési sebek tökéletes befedése érdekében a permetezést a szőlősor mindkét oldalán el kell végezni. A készítménnyel végzett kezelés mellett a szőlő művelése során fokozottan ügyelni kell az egyéb megelőző eljárások végrehajtására (pl.: kései metszés, elhalt, illetve megbetegedett fás növénymaradványok eltávolítása a területről és annak közvetlen környezetéből).

Hajtatott paradicsomban szürkepenész ellen a készítményt 5-10 g/100 l víz töménységben megelőző jelleggel szükséges kijuttatni az elsődleges oldalhajtások megjelenésétől. A fertőzési veszélyhelyzet fennállásig a kezeléseket javasolt 5-10 naponként megismételni, törekedve az egyenletes permetléfedettség biztosítására, különösen a fitotechnikai munkálatok során ejtett sebzési felületeken.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
Szőlő, paradicsom: előírászerű felhasználás esetén nem szükséges
II. forgalmi kategória
Nem engedélyezett

VOYAGER®

Emelje burgonyáját business osztályra

- Két eltérő hatásmechanizmusú hatóanyag kombinációja
- Megelőző és gyógyító hatás
- Folyékony formuláció
- Zöldítő hatás
- Erősíti a burgonya természetes védekező képességét



Termék információ

Hatóanyag

150 g/l valifenalát + 200 g/l fluazinam

Hatóanyag csoport

Valifenalát sejtfal bioszintézis gátló (FRAC kód: 40)

Fluazinam sejtlégmentést gátló (FRAC kód: 29)

Formuláció

vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Engedélyszám

6300/1442-1/2021. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A VOYAGER egy olyan gombaölőszert kombináció, amelyben a valifenalát hatóanyag által biztosított enyhe transzlamináris (enyhén szisztémikus) hatása kiegészül a fluazinam többhatáshelyű (multi-site action) tulajdonságaival.

Míg a valifenalát a növénybe bejutva gátolja a fertőzési struktúrák, például a sejtfal szintézisét zavaró csírázási cső kialakulását, addig a fluazinam elsősorban a növény felületén marad, és elpusztítja a vele érintkező gombaspórákat.

A VOYAGER egy ideális termék burgonyavész (Phytophthora infestans) ellen, melyben a két hatóanyag egymást kiegészítő aktivitása lehetővé tesz olyan védekezési stratégiát, amely megakadályozhatja a kórokozó rezisztens törzseinek kialakulását.



Kiszárlás



1 L
5 L

VOYAGER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
burgonya	burgonyavész (fitoftórási betegség)	3	5	0,8-1,0	200-400	10%-os gumómérettől (BBCH41) amíg az első virágzatok bogyói aszottá nem válnak (BBCH89)

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA

Burgonyában a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel kell elkezdni. A kezeléseket a fertőzési veszélyhelyzettől függően 5-14 naponként szükséges megismételni. Erős fertőzési nyomás, illetve a fertőzésre hajlamosító környezeti tényezők mellett a kezelést a nagyobb dózis kijuttatásával és a rövidebb permetezési forduló betartásával kell végrehajtani.

A védekezést rezisztencia megelőző technológia alkalmazásával szükséges megvalósítani. A védekezési program keretében a készítménnyel végzett kezelések száma nem haladhatja meg a hármat, illetve a burgonyavész ellen végrehajtott összes kezelés számának a felét. Javasolt a más hatásmechanizmusú készítményekkel szerrotációban, alternálva történő kijuttatás.

A készítmény felhasználásakor mindig törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombozat belsejében is.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:
Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
 Burgonya: 7 nap
 I. forgalmi kategória
 Nem engedélyezett



Cyperfor 100	124
Delfin WG	126
Eradicoat Max	128
Milbeknock	130
Pyranica	132
Shoori	134
Teppeki	136
Trebon OSR	140

ROVARÖLŐ SZEREK

Cyperfor 100 EC

Széles spektrumú rovarölő permetezőszer

- Gyors taglozó hatású rovarölőszer
- Érintő és gyomorméreg
- Szívó és rágó kártevők ellen



Termék információ

Hatóanyag
100 g/l cipermetrin

Hatóanyag csoport
IRAC „3A”, piretroidok hatóanyagcsoport

Formuláció
emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám
6300/19603-2/2019. NÉBIH

Eltarthatóság
3 év eredeti csomagolásban

A Cyperfor 100 EC hatóanyaga a cipermetrin a szintetikus piretroidok hatóanyagcsoport tagja. Hatását, mint minden piretroid a központi idegrendszerben fejti ki megnövelve a nátriumcsatornák megnyitását a központi idegrendszer idegvégződéseinél. Az idegvégződések hosszú nyitott állapota hipopolarizációt vált ki, mely az idegsejtek hipergerjesztéséhez vezet. Ennek következtében a kezelt rovarok gyorsan elpusztulnak. A cipermetrin kontakt módon fejti ki hatását és általánosan elfogadott tény, hogy hosszabb hatástartammal rendelkezik a piretroidok között.



CYPERFOR 100 EC FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)	É.V.I. (nap)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)				
		mennyisége					
Kalászosok (búza, árpa, zab, rozs, tritikálé)	Vetésfehérítő bogarak, levéltetvek, gabonapoloskák	0,375	250-400	2	21	Virágzás (BBCH 69)	21
Repce	repcebolha, repcedarázs, ormányos -bogarak, repce-fénybogár, levéltetvek	0,2-0,25	250-400	2	1 összel 1 tavasszal	zöldbimbós állapot (BBCH 51)	28
Burgonya	levéltetvek	0,25	400-600	2	21	gumónövekedés vége (BBCH 48)	14
Cukorrépa	répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkék	0,25	400-600	2	21	50 %-os gyökérnagyság (BBCH 45)	14
Sárgarépa	levéltetvek	0,25	400-600	1	-	50 %-os gyökérnagyság (BBCH 45)	7
Saláta	levéltetvek	0,25	400-600	1	-	fejesedés kezdete (BBCH 41)	7
Borsó	bagolylepke, csipkéző bogarak, tripsz, levéltetvek	0,25	400-600	1	-	hüvelyképződés kezdete (BBCH 70)	7
Bab	bagolylepke, levéltetvek	0,25	400-600	1	-	hüvelyképződési fázis kezdete (BBCH 75)	7
Komló	levéltetvek	0,25	400-1200	1	-	tobozfejlődés vége	14

Élmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
kalászosok (búza, árpa, tritikálé, rozs, zab)	21
repce	28
Sárgarépa, saláta, borsó bab	7
Burgonya, cukorrépa, komló (száritott)	14

Javasolt növényvédelmi technológia:

Méhek látogatta területen (a kultúrnövény vagy a területen előforduló gyomnövények virágzásakor) a készítmény kijuttatása tilos!

Kalászosokban a készítményt a vetésfehérítő bogarak, a levéltetvek vagy a poloskák tömeges betelepődése, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni. A kezelést szükség szerint 21 nap elteltével meg lehet ismételni.

Repcebén a védekezést repcebolha és repcedarázs ellen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. A tavaszi időszakban repce-fénybogár, repce-szárormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepődési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni.

Burgonyában a kezelést a levéltetvek ellen a tömeges betelepődés idején célszerű elvégezni. A kezelést szükség szerint 21 nap elteltével meg lehet ismételni.

Cukorrépában a bagolypillék ellen a fiatal (L1-L2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A levéltetvek, a répabolha és a répabarkó elleni **védekezést a kártevők táblára történő betelepődése kezdetén célszerű elvégezni.**

Sárgarépában, salátában, borsóban, babban és komlóban a kezelést a kártevők tömeges betelepődése idején, legkésőbb az első tünetek észlelésekor célszerű elvégezni.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

0 nap (száradásig)

50 ml-esnél nagyobb kiszereelés esetén:

50 ml-esnél kisebb kiszereelés esetén:

Nem engedélyezett

I. forgalmi kategória

II. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Delfin® WG

Speciális mikrobiológiai rovarölő szer

- Kiemelkedően magas 85% technikai hatóanyag (4,85x 10¹³ CFU/kg)
- A finom részecskeméret (~ 5 µm) egyenletes eloszlást biztosít kezelt növényfelületen
- Egyedi gyártástechnológia az optimális hatás érdekében
- Kíméli a hasznos élő szervezeteket

Termék információ

Hatóanyag

850 g/kg ± 25 g/kg (85% w/w) 4,85 x 10¹³ CFU/kg, *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* SA-11

Formuláció

Vízoldható granulátum (WG)

Kiszerezés

1 kg

Engedélyszám

6300/1560-1/2021. NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban



A DELFIN®- WG egy biológiai rovarölő szer, amely táplálékfelvétel útján fejt ki hatását. A kártevőnek el kell fogyasztania, hogy a hatóanyag a tápcsatornába kerüljön. Speciális hatásmechanizmusának köszönhetően szelektív termék, így kizárólag a lepkék lárvái ellen hat, miközben megkíméli a hasznos rovarok és atkák természetes populációit.

A *Bacillus thuringiensis* rovarölő hatását a baktériumok által termelt fehérjekristályok határozzák meg. Amikor a termék az elfogyasztott növényi részekkel együtt a hernyó emésztőrendszerébe kerül, a toxinkristály feloldódik és aktiválódik a lúgos tápcsatornában, ami a károsító pusztulásához vezet.

A *Bacillus thuringiensis* sp. *kurstaki* SA-11 törzs kiváló hatékonysággal alkalmazható a lágú és fásszárú növényeket egyaránt károsító Lepidoptera lárvák ellen, mint például a *Tuta absoluta*, *Spodoptera* spp., *Mamestra brassicae*, *Autographa gamma*, *Lobesia botrana*, *Cydia pomonella*, *Lymantria* spp., *Helicoverpa armigera*.



DELFIN WG FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiaihoz viszonyítva)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
				mennyisége		
alma, körte	almamoly, sodrómolyok, kis téli araszoló, pókhálós almamoly, gyűrűs szövőlepkék	6	7	0,75	1000-1500	50%-os szíromhullástól szedésérettségig (BBCH 67-87)
szőlő (borszőlő, csemegezőlő)	tarka szőlómoly, nyerges szőlómoly				800-1500	fürtkezdemények növekedésétől szedésérettségig (BBCH 53-87)
hajtattott paprika, hajtattott paradicsom, hajtattott tojásgyümölcs (zárt termesztő berendezésben)	gamma bagolylepkék, saláta-bagolylepkék, vetési bagolylepkék, egyéb bagolylepkék				500-1500	2 leveles állapotól szedésérettségig (BBCH 12-87)
hajtattott uborka, hajtattott görögdinnye, hajtattott sárgadinnye, hajtattott cukkini (zárt termesztő berendezésben)	gamma bagolylepkék, saláta-bagolylepkék, vetési bagolylepkék, egyéb bagolylepkék				500-1500	2 leveles állapotól szedésérettségig (uborka, cukkini BBCH 12-79) (görögdinnye, sárgadinnye BBCH 12-87)
szabadföldi káposztafélék (fejes káposzta, vöröskáposzta, kelkáposzta, brokkoli, karfiol, bimbós kel, kínai kel)	fehér lepkék, káposzta-bagolylepkék, saláta-bagolylepkék, gamma bagolylepkék, káposztamoly, egyéb bagolylepkék				200-800	2 leveles állapotól végleges fejméretig (BBCH 12-49)
dísznövények (zárt termesztő berendezésben)	bagolylepkék, lombrágó hernyók				500-1200	nincs korlátozás

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

A készítmény lúgos kémhatású növényvédő szerekkel nem keverhető.

A készítményt szexferomon-csapdás, valamint növényvizsgálattal végzett előrejelzés alapján a kártevő lepkék fiatal lárvastádiumai ellen (L1-L2), a tömeges lárvakeléskor kell alkalmazni engedélyezett kultúrákban. Erős fertőzésnél és elhúzódó rajzás esetén 7-10 nap múlva szükséges megismételni a kezelést. A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A szer biológiai készítmény, amelynek azonnali taglózó hatása nem tapasztalható a kijuttatás után, viszont 1-2 órával később a lárvák táplálkozása leáll, ami után 2-5 napon belül elpusztulnak. A készítménnyel való permetezés elvégzése az esti órákban ajánlott.

Gyártói ajánlás:

- » A DELFIN® WG kijuttatása során törekedni kell a teljes permetlé fedettségre a kezelt növények felületén.
- » A készítmény UV-érzékenysége miatt a délutáni vagy esti órákban történő kijuttatás ajánlott.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

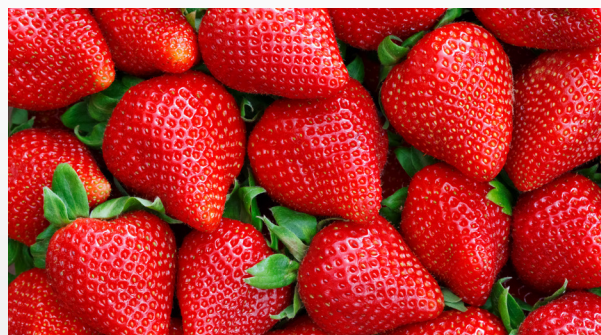
Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte, szőlő (bor, csemege), hajtattott zöldségfélék (paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye), szabadföldi káposztafélék (fejes káposzta, vörös káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, brokkoli, karfiol, kínai kel)	1
dísznövények	nincs korlátozás

Forgalmazási kategória: II. forgalmi kategória
Légi kijuttatás: Nem engedélyezett

ERADICOAT[®] MAX

Rovarölő szer/ atkaölő szer kertészeti kultúrákban

- Bizonyított és tartós hatás takácsatkák és liszteske ellen.
- Gyors kontakt hatás
- Eltérő hatásmechanizmus (fizikai úton hat)
- Ideális megoldás a rezisztencia kezelésére



Termék információ

Hatóanyag
433 g/l maltodextrin

Formuláció
vízoldható koncentrátum (SL)

Kiszerezés
10 l

Engedélyszám
6300/1636-1/2022. NÉBIH

Eltarthatóság
2 év eredeti csomagolásban

Az Eradicoat Max egy kontakt módon gyorsan ható rovarölő koncentrátum. A készítmény maltextrin hatóanyaga úgy fejti ki hatását, hogy a kártevőkkel való érintkezéskor megszilárdul, és hatékonyan megfojtja őket azáltal, hogy elzárja a légzőnyílásokat - a kártevők kutikulájában lévő kis lyukakat - amelyek a gázcsereért felelősek. Ez az egyedülálló mechanizmus a nedves liszt ragadásához hasonlóan a glükóz polimerek keresztkötésű hálóját képezi, amely teljesen légáteresztő. Az Eradicoat Max még gyorsan száradó körülmények között is rendkívül hatékony marad és zárt térben alkalmazva biztos védelmet biztosíthat.



ERADICOAT MAX FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
				mennyisége		
paradicsom, paprika, chili paprika, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, sárgadinnye, görögdinnye, tök, csillagtök (hajtatott)	közönséges takácsatka	5	3	20-60	1000-3000	4 leveles állapottól betakarításig (BBCH 14-89)
	üvegházi liszteske					
szamóca (hajtatott)	közönséges takácsatka	5	3	20	1000	4 leveles állapottól betakarításig (BBCH 14-89)
dísznövények (hajtatott)	közönséges takácsatka	5	3	20-60	1100-3000	nincs korlátozás
	üvegházi liszteske					

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

A készítmény kizárólag zárt termesztőberendezésben alkalmazható!

A maltodextrin hatóanyagú készítmény zárt termesztő berendezésben termesztett zöldségfélék és dísznövények üvegházi liszteske és közönséges takácsatka elleni védelemére használható.

Az üvegházi liszteske elleni kezelést a kártevő megfigyelésére alapozottan, az első kis kolóniák kialakulása előtt célszerű elkezdeni. A védekezést az imágókra és a fiatal lárvákra irányozva célszerű elvégezni. Közönséges takácsatka ellen a kezelést előrejelzésre alapozottan az első tünetek észlelésekor célszerű elkezdeni.

Javasolt dózisa: 20 l/ha - 50 cm-es növénymagasságig, 40 l/ha - 50–125 cm növénymagasságnál; 60 l/ha - 125 cm növénymagasság felett. Az alkalmazandó permetlé mennyiségét a védendő lombfelület nagyságát figyelembe véve kell megválasztani. Javasolt permetlé-mennyiség: 1000 l/ha - 50 cm-es növénymagasságig; 2000 l/ha - 50–125 cm növénymagasságnál; 3000 l/ha - 125 cm növénymagasság felett. A megfelelő biológiai hatás eléréséhez biztosítani kell a növények egyenletes és teljes permetléfedését, pl. levelek fonáki része, hajtás csúcsa.

A készítmény kontakthatású, amely a kipermetezését követően rátapad a kártevőkre és azok fulladását okozza. A kezelés hatása a kijuttatást követően hamarosan látható.

A permetlé előkészítése során a háromnegyed részig vízzel feltöltött tartályba kell betölteni a megfelelő mennyiségű szert. Ezután kell betölteni a tartályba a még szükséges mennyiségű vizet. Folyamatos keveréssel kell biztosítani a megfelelő keveredést.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

0 nap (száradásig)

Az előírt technológia szerinti kijuttatás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

II. forgalmi kategória

Nem engedélyezhető



Új hathatós atkaölő készítmény

- Természetes eredetű
- Taglózó hatás
- Kontakt és gyomorméreg
- Minden fejlődési alak ellen hatékony
- Hosszú tartamhatás

Termék információ

Hatóanyag

9,3 g/l milbemektin

Hatóanyag csoport

IRAC „6”, Glutamát klorid csatorna modulátor hatóanyagcsoport

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

04.2/1415-1/2018. NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban



A Milbeknock hatóanyaga a milbemektin az atkák perifériás idegrendszerére hat. A milbemektin kötődik az idegi membránokhoz, ami fokozza a GABA (gamma-amino-vajsav) felszabadulását. A GABA kötődik a GABA receptor-klorid csatorna komplexhez, ami klorid-ionok beáramlását okozza. A klorid-ionok beáramlása hiperpolarizálja az idegi membránokat, melynek hatására csökken az ingerátvitel. A csökkent ingerátvitel pedig bénulást okoz. A kezelt atkák úgy halnak meg, hogy nem mutatnak semmilyen mozgást vagy megfigyelhető izgalmi állapotot. A kezelés után néhány atka maradhat a leveleken, de azok sem táplálkoznak, majd elpusztulnak. A hatás kifejtése akár 7-14 napig tarthat.



MILBEKNOCK FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Kijuttatáshoz szükséges		Utolsó kezelés időpontja (fenológiaihoz viszonyítva)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
				mennyisége		
Üvegházi és szabadföldi dísznövénytermesztés, dália gumótermesztés diszfaiskola, gyümölcsfaiskola	Közönséges takácsatka (Tetranychus urticae, Tetranychus spp.)	2	14	0,05% (50 ml/100 liter)	500 - 1200	nincs korlátozva
Szamóca (szabadföldi és zárt termesztő berendezésben)						sziriomlabda állapotig (BBCH 59) és betakarítás után (BBCH 90)
Üvegházi virágotermesztés és cserepes dísznövények	Levélnaknázó legyek (Liriomyza trifolii, L. huibrensis, L. bryoniae).	2	14	0.1% (100 ml /100 liter)	500 - 1200	nincs korlátozva
Alma	almalevél-aknázómoly (Phyllonorcter blancardella) Piros gyümölcsfa-takácsatka (Panonychus ulmi)	2	60 nap	0,05%	500 - 1200	virágzás vége - 60%-os gyümölcsméret (BBCH 69-76)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

A készítmény kontakthatású rovarölő és atkaölő-szer, amely felhasználható zárt termesztő berendezésekben és szabadföldön termesztett virágokon és dísznövényeken, közönséges takácsatka (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus spp*), és levélnaknázó legyek (*Liriomyza trifolii*, *L. huibrensis*, *L. bryoniae*) ellen. Kétfoltos takácsatka ellen a fertőzés észlelésekor, levélnaknázók ellen az első aknák megjelenésekor kell kijuttatni. A kezelés 14 nap elteltével megismételhető.

Gyümölcs és diszfaiskolákban kétfoltos takácsatka (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus spp*) ellen a fertőzés észlelésekor kell kipermetezni, ami 14 nap elteltével megismételhető. Dália gumótermesztésben a közönséges takácsatkák megjelenésekor kell védekezni, majd a védekezés 14 nap elteltével megismételhető. Szabadföldi és zárt termesztő berendezésű szamócaiban virágzásáig és betakarítás után szabad alkalmazni, valamint szamóca palánta előállításakor a kétfoltos takácsatkák (*Tetranychus urticae*) első egyedek megjelenésekor kell a védekezést végrehajtani. A permetezés 14 nap elteltével megismételhető. Almában piros gyümölcsfa-takácsatka ellen a lárvakelés kezdetén, az almalevél-aknázómoly ellen az első aknák megjelenésekor kell kijuttatni a készítményt.

A készítmény a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharman jelenléte esetén nem alkalmazható!

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap (száradásig)

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Alma: 14 nap

Szamóca: Előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

Forgalmazási kategória:

I. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

Ez a termékleírás tájékoztató jellegű, a készítmény felhasználása előtt olvassa el a termék címkéjén található használati utasítást!

A Milbeknock engedélyokirat tulajdonosa a Certis Belchim BV, Hollandia. A termék gyártója Mitsui Chemicals Crop&Life Solutions, Inc., Japán.

PYRANICA

Atkaölő permetezőszer almában, körtében
szőlőben és vetőmag kukoricában

- Gyors taglózó hatású
- Hosszú tartamhatással rendelkezik
- Széles atkaölő spektrum (pl: takácsatkák, gubacsatkák, tetűatkák ellen) mellet egyéb kártevők ellen is hatékony.
- Az atkák minden fejlődési stádiuma ellen hatékony



Termék információ

Hatóanyag
20 % tebufenpirad

Hatóanyag csoport
IRAC „21A”, légzésgátlók hatóanyagcsoport

Formuláció
emulzióképző koncentrátum (EC)nedvesíthető por
alakú permetezőszer (WP)

Engedélyszám
45368/1999. FVM

Eltarthatóság
3 év eredeti csomagolásban

A Pyranica 20 WP hatóanyaga a tebufenpirad hatásmódját tekintve, gátolja az atkák és levéltetvek mitokondriális légzését és az elektrontranszportját a Komplex I rendszerben. Hatásmódja egyedülálló az atkaölő szerek között, mert gyors taglózó hatása mellett, hosszú tartamhatással is rendelkezik. A növényben transzlaminárisan mozog, ami azt jelenti, hogy a Pyranica 20 WP-t a levél színére permetezve a levél fonákai részére is eljut a hatóanyag, így az ott rejtőzködő atkákat is elpusztítja. A készítmény az atkák minden fejlődési alakja (tojás-lárva-nimfa-kifejlett alak) ellen hatékonyan felhasználható. Számos hasznos, ragadozó szervezetet megkímél, és a méhekre nem veszélyes.

**PYRANICA 20 WP FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

Kultúra	Károsító	Kijuttatáshoz szükséges		10 liter permetléhez szükséges szer mennyiség (gramm)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
		mennyisége		
Alma	takácsatkák, levéltetvek	0,25	1000-1500	3
Körte	Körte levélbolha	0,75	1000-1500	8
Szőlő	takácsatkák, zölőlevélatka, gubacsatka	0,25-0,5	800-100	3-5
Kukorica (vetőmag előállító kukorica)	takácsatkák	0,25-0,5	300-500	-
sárgadinnye, görögdinnye	takácsatkák	0,25-0,50	300-600	3-5
fekete bodza	takácsatkák, bodza-levélatka	0,25	400-1200	3

PYRANICA 20 WP FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Almában a szert előrejelzésre alapozva kell kijuttatni tavasszal, a piros gyümölcsfa-takácsatka 60-70 %-os lárvakelések, illetve vegetációban, ha a levelenkénti atkaszám eléri az átlagos 2-3 mozgó alakot. A készítmény hosszú hatástartamú. Levéltetvek ellen a védekezéseket rajzszámfigyelés alapján a tavaszi nemzedékek ellen, illetve a nyár végén visszarepülő ivaros pár megjelenésekor kell elkezdni.

Körtében körte-levélbolha ellen kora tavasszal az áttelelő kifejtett egyedek, illetve a fiatal L1-L2 lárváik ellen célszerű a védekezéseket irányítani. A kezelések idejét előrejelzés alapján és nem programszerűen javasolt elvégezni.

Szőlőben levélatka, takácsatka, gubacsatka ellen a kora tavaszi áttelelő nemzedék meg-jelenésekor, előrejelzésre alapozva, a rügygyapotos állapotot követően, az első lomblevelek megjelenésekor közvetlenül javasolt védekezni. A nyári nemzedék ellen célszerű júliusban védekezni, így megakadályozva a telelőre vonulást. Ez a kezelés a következő évi populációt is gyéríti. A nyári védekezéseknél a magasabb dózis alkalmazása indokolt.

Vetőmag előállító kukoricában károsító takácsatkák ellen a növényeken történő felszaporodásuk kezdetén kell a készítményt kipermetezni. A kártevő egyedszámát növényvizsgálattal kell előzetesen felmérni. A védekezéseket akkor kell elkezdni, ha levelenként 2-3 mozgó alak található. Szükség szerint egy alkalommal javasolt megismételni a permetezést legkésőbb viaszérésig (BBCH 85).

A sárgadinnyében, görögdinnyében és fekete bodzában károsító takácsatkák elleni védekezéseket a kártevő egyedszámának az ismeretében, a növényállomány rendszeres vizsgálatával megvalósított megfigyelésekre alapozottan kell elvégezni. A kijuttatást a tömeges felszaporodás előtti időszakban, a lárvák ellen kell időzíteni. A kártételi küszöbérték (3 mozgó egyed/levél) elérésekor indokolt a permetezés végrehajtása. A permetlé mennyiségét a kezelt növényfelület nagyságától függően kell megválasztani.

Fekete bodzában bodza-levélatka ellen a fiatal, hajtásvegi leveleken jelentkező első kártételi tünetek megjelenésekor kell a védekezést elkezdni.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte, szőlő	28
kukorica (vetőmag-termesztés)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
sárgadinnye, görögdinnye	7
fekete bodza	21

Munkaegészségügyi várakozási ideje:**Forgalmazási kategória:****Légi kijuttatás:**

0 nap

0,25 kg feletti kiszerezések: I. forgalmi kategória

0,25 kg-os és annál kisebb kiszerezések: II. forgalmi kategória

Nem engedélyezett

SHOORI®

Egyedi levéltetvek elleni szer már szántóföldi kultúrákban is

- **Egyedi hatásmód**
- **Levéltetvek széles köre ellen**
- **Hosszú hatástartam**
- **Kíméli a hasznos élőlényeket**

Termék információ

Hatóanyag
100 g/l flonikamid

Hatóanyag csoport
flonikamid az IRAC „29”, flonikamidok hatóanyagcsoport tagja

Formuláció
olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)

Engedélyszám
6700/0062786-2/2024 NÉBIH

Eltarthatóság
3 év eredeti csomagolásban

A Shoori® hatóanyaga a flonikamid, ismerős lehet egy másik termékünkől már. (Teppeki WG) Azonban a Shoori® formulációja teljesen egyedi. A flonikamid hatóanyagot egy speciális olajos formulációban tartalmazza, mely teljes mértékben a szántóföldi kultúrára lett kifejlesztve, elősegítve a gyorsabb és biztosabb felszívódást.

A Shoori® a kipermetezést követően felszívódik, és csúcsi irányban, a növény fiatal hajtásai felé terjed. Transzlaminárisan, szisztémikusan és kontakt hatásmódban egyaránt hatékony.

Hatását gyorsan kifejti a levéltetveken. A levéltetű táplálkozása, és ezzel együtt a mézharmattermelés, vírusátvitel, és a szaporodás egy órán belül megszűnik, amint a kártevő érintkezik a hatóanyaggal akár kontakt módon, akár a kezelt növény szivogatása során. A kártétel gyors megszüntetését követően a levéltetű csak néhány nap (3-5 nap) múlva pusztul el.

A készítmény hatékony a levéltetvek minden fejlődési alakjára, lárvákra és kifejlett egyedekre. A készítmény más hatóanyaggal szemben rezisztens levéltetűfajokat is elpusztítja.

A Shoori® estében is igaz, hogy kíméli a hasznos élő szervezeteket, elősegítve a levéltetvek természetes ellenségeinek munkáját.



SHOORI FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Dózis (l/ha)	Vízmenyiség (l/ha)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
őszi búza, tavaszi búza, tritikálé	levéltetű fajok	1	0,5	150-200	zászlóslevél kiterülése - betakarítás előtt 28 nap (BBCH 39)
őszi káposztarepce	levéltetű fajok	1	0,5	200-500	2 leveles állapot - 8 leveles állapot (BBCH 12-18)

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel!
Őszi és tavaszi búzában, valamint tritikáléban az első levéltetű telepek megjelenésekor javasolt a védekezést elvégezni a vírusátvitel megakadályozása érdekében.
Őszi káposztarepceben az első levéltetű telepek őszi megjelenésekor javasolt a védekezést megkezdeni a vírusátvitel megakadályozása érdekében.
 A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott gép típusától függően kell megválasztani.

Munkaegészségügyi várakozási ideje: 0 nap (száradásig)
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje: őszi búza, tavaszi búza, tritikálé: 28 nap,
 őszi káposztarepce: 183 nap
Forgalmazási kategória: II. forgalmi kategória
Légi kijuttatás: Nem engedélyezett



Egyedülálló

Hatékony Szelektív

Rovarölő permetezőszer levéltetvek ellen

- Egyedi hatásmód
- Levéltetvek széles köre ellen
- Hosszú hatástartam
- Kíméli a hasznos élőlényeket



Termék információ

Hatóanyag

500 g/kg flonikamid

Hatóanyag csoport

Flonikamid az IRAC „29”, flonikamidok hatóanyagcsoport

Formuláció

WG (Vízoldható granulátum)

Engedélyszám

02.5/3453/3/2007. MgSzHK

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

A Teppeki 50 WG hatóanyaga a flonikamid, egy új hatóanyagcsoport első tagja. A készítmény felszívódik, és csúcsi irányban, a növény fiatal hajtásai felé terjed. Transzlaminárisan, szisztémikusan és kontakt hatásmódban egyaránt hatékony.

Hatása gyors. A levéltetű táplálkozása, és ezzel együtt a mézharmattermelés, vírusátvitel, és a szaporodás egy órán belül megszűnik, amint a kártevő érintkezik a szerrel külsőleg vagy a kezelt növény szívogatása során. A készítmény hatékony a levéltetvek minden fejlődési alakjára, lárvákra és kifejlett egyedekre. A készítmény más hatóanyaggal szemben rezisztens levéltetűfajokat is elpusztítja. A kártétel gyors megszüntetését követően a levéltetű csak néhány nap múlva pusztul el.

A Teppeki 50 WG kíméli a hasznos élő szervezeteket, elősegítvén ezzel a levéltetvek természetes ellenségeinek munkáját.

TEPPEKI FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
kalászosok (búza, árpa, rozs, zab, tritikálé)	levéltetű-fajok	0,14	300	1	-	bokrosodás vége - szemképződés (BBCH 29-71)
Burgonya	levéltetű-fajok	0,16	300-400	1	-	1 leveles állapot első bimbók megjelenése (BBCH 11-51)
Vetőburgonya	levéltetű-fajok	0,16	300-400	1	-	1 leveles állapot 5 leveles állapot (BBCH 10-15)
Almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	levéltetű-fajok	0,14	800-1000	2	14 nap	hajtásnövekedés kezdete 50 %-os gyümölcsnagyság (BBCH 31-75)
Őszibarack	levéltetű-fajok	0,14	800-1000	2	14 nap	hajtásnövekedés kezdete 50 %-os gyümölcsnagyság (BBCH 31-75)
Cseresznye, meggy, szilva	levéltetű-fajok	0,12-0,14	500-1200	2	21 nap	hajtásnövekedés kezdete 50 %-os gyümölcsnagyság (BBCH 31-75)
Paprika (szabadföldi és hajtattott)	levéltetű-fajok	0,12-0,14	500	1	-	ötleveles állapot - bogyófejlődés (BBCH 15-71)
Paradicsom (hajtattott)	levéltetű-fajok	0,10	500-1000	2	14 nap	ötleveles állapot- az első bogyó teljes kifejlődése (BBCH 15-71)
Uborka (hajtattott)	levéltetű-fajok	0,14	500-1000	2	14 nap	1 elsődleges oldalhajtás - az első termés teljes kifejlődése (BBCH 21-71)

Zöldborsó (hüvely nélkül)	levéltetű-fajok	0,14	400-500	1	-	4 látható szárköz - a hüvelyek 50 %-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 34-75)
Dohány	levéltetű-fajok	0,14	500-600	2	14 nap	négyleveles állapot - virágbimbók megjelenése (BBCH 14-51)
Dísznövények (szabadföldi és hajtattott)	levéltetű-fajok	0,16	1000	2	14 nap	nincs korlátozva
Dísznövények (hajtattott)	levéltetű-fajok	0,16	1000	3	14	nincs korlátozva
Olajtök	levéltetű-fajok	0,16	600-1000	2	7	1 elsődleges oldalhajítás - termésérés kezdete (BBCH 21-80)
Sárgadinnye, görögdinnye (szabadföldi)	levéltetű-fajok	0,1	400-1000	3	7-14	1 elsődleges oldalhajítás - termésérés kezdete (BBCH 21-80)

Kiskerti felhasználáshoz: 1,5 g/ 10 liter víz

JAVASOLT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA

A védekezéseket **almatermésűekben, őszibarackban, cseresznyében, meggyben és szilvában** levéltetvek ellen, sárgatálás megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülésekor, a tömeges felszaporodás előtt kell elvégezni.

A készítmény hosszú hatástartammal rendelkezik, ezért a permetezést az esetleges újabb betelepüléskor célszerű megismételni. A készítménnyel tank-kombinációban olaj alapú készítmény vagy adjuváns használata nem javasolt. Erőteljes viaszos bevonattal rendelkező levéltetvek (pl. hamvas őszibarack-levéltetű) esetében a hatás fokozása céljából csak olajat nem tartalmazó tapadásfokozói használata engedélyezett.

Szabadföldi és hajtattott paprikában egy vegetációs időszakban csak egy kezelés végezhető. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú szerrel kell elvégezni.

Hajtattott paradicsomban és hajtattott uborkában a levéltetvek (zöld őszibarack-levéltetű, uborkalevéltetű, üvegházi levéltetű) elleni védekezést az első kolóniák megjelenésekor javasolt elvégezni. Ennek időpontja a lombzat rendszeres vizuális megfigyelésével, valamint ragadós sárgalappal végzett csapdázással állapítható meg. A szükséges permetlé mennyiségét a lombzat méretének megfelelően kell megválasztani.

Dísznövény kultúrákban a védekezéseket az első kolóniák megjelenésekor kell elkezdni, és szükség szerint 1-2 alkalommal megismételni. Dísznövényfajokon előzetes fitotoxicitási vizsgálat elvégzése célszerű.

Kalászosokban az első levéltetű telepek őszi megjelenésekor javasolt a védekezést megkezdeni a vírusátvitel megakadályozása érdekében. Tavasszal az első levéltetű kolóniák megjelenésekor javasolt elvégezni a permetezést.

Burgonyában, zöldborsóban, olajtökben, szabadföldi görögdinnyében, szabadföldi sárgadinnyében, valamint dohányban az első levéltetű telepek (kolóniák) megjelenésekor javasolt a védekezéseket megkezdeni.

Zöldborsóban és burgonyában egy tenyészidőszakon belül legfeljebb egyszer lehet kijuttatni a készítményt.

Dohányban legfeljebb két alkalommal, 14 napos permetezési fordulóval lehet egy tenyészidőszakon belül kijuttatni a készítményt.

Olajtökben legfeljebb két alkalommal, 7 napos permetezési fordulóval lehet egy tenyészidőszakon belül kijuttatni a készítményt.

A permetlé mennyiségét a lombfelület nagyságától, valamint az alkalmazott gép típusától függően kell megválasztani. A készítménnyel tank-kombinációban olaj alapú készítmény vagy adjuváns használata nem javasolt



Kiszáradás



140 g
0,5 kg
2 kg

ÉLELMEZÉS-EGÉSZSÉGÜGYI VÁRAKOZÁSI IDEJE:

Kultúra	Nap
Kalászosok	28
Almatermésűek, szilva	21
őszibarack, cseresznye, meggy, zöldborsó (hüvely nélkül)	14
Paprika (szabadföldi, hajtatott)	5
paradicsom, uborka (hajtatott), olajtök	3
Görög és sárgadinnye (szabadföldi)	1
Burgonya (étkezési)	90
Dohány, vetőburgonya	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

teppeki®

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:

Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)

III. forgalmi kategória

Nem engedélyezett



Hatékony megoldás a repce tavaszi kártevői ellen

- Ingerület átvitelt befolyásoló I. típusú (éter) piretroid
- Egyedi molekulaösszetételének köszönhető megbízható hatás
- Hatékony megoldás a piretroid rezisztens repcefénybogár populációk ellen
- Alacsony hőmérsékleten is kiváló hatékonyság

Termék információ

Hatóanyag

30% etofenprox (287,5 g/l tiszta hatóanyag)

Hatóanyag csoport

Az etofenprox a piretroidok hatóanyag csoport tagja (IRAC besorolása „3A”)

Formuláció

Emulzióképző koncentrátum (EC)

Kiszerezés

1 liter, és 5 liter

Engedélyszám

04.2/732-1/2018. NÉBIH

Eltarthatóság

3 év eredeti csomagolásban

Hatékonyan a rezisztencia ellen

A piretroid rezisztenciának két típusát különböztetjük meg: a metabolikus és a target site (hatáshely) típusú rezisztenciát. Magyarországon a metabolikus rezisztencia jelenti a legnagyobb problémát. A metabolikus rezisztencia kialakulása esetén, a rovarölő hatóanyagot a rezisztens egyed enzimrendszere észteráz és mono-oxigenáz típusú enzimekkel inaktíválja. A II. típusú (észter) piretroid készítmények hatóanyagának enzimatis inaktivációja, az észterkötés bontása a fénybogarak által termelt észteráz enzimmel történik. A Magyarországon forgalomban lévő legtöbb piretroid II. típusú, észter kötéseket tartalmazó piretroid. A Trebon® OSR hatóanyaga, az etofenprox az I. típusú éter piretroidok csoportjába tartozik, tehát nem rendelkezik a repce-fénybogarak enzimrendszere által bontható észter kötésekkel.



TREBON OSR FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
				mennyisége		
őszi káposztarepce	repceszár-ormányos, nagy repceormányos, repcebecő-ormányos, repce-fénybogár	2	7	0,2	200-300	tőlevélrózsás állapotól zöldbimbós állapotig (BBCH 18-51)

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIA:

A készítmény a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

Repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos, nagy repceormányos és repce-fénybogár ellen az imágók betelepedéskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni. Amennyiben szükséges, a permetezést 7 nap elteltével meg lehet ismételni. A kezelést legkésőbb rejtett bimbós állapotban lehet elkezdni és a zöldbimbós állapot kezdetéig be kell fejezni. A permetlé előkészítése során a háromnegyed részig vízzel feltöltött tartályba kell betölteni a megfelelő mennyiségű szert. Ezután kell betölteni a tartályba a még szükséges mennyiségű vizet. Folyamatos keveréssel kell biztosítani a megfelelő keveredést.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
őszi káposztarepce előírás szerű felhasználás esetén megállapítása nem szükséges
II. forgalmi kategória
Nem engedélyezett



Karibu.....	144
Tridus.....	146

EGYÉB KÉSZÍTMÉNYEK



Az adjuvánsok gyémántja

- **Hatékonyabbá és gazdaságosabbá teszi a növényvédelmet**
- **A kijuttatott hatóanyag egészét a megfelelő helyre juttatja**
- **Beáramlik a légzőnyílásokba, áttöri a kutikuláris viaszréteget**
- **Különbféle felületeken tökéletes fedettséget biztosít (levélszőrök, viasz, poros felszín)**
- **Elősegíti a tapadást és az esőállóságot**
- **Mérsékli a növényvédő szer veszteséget**

Termék információ

Hatóanyag

765 g/l poliéterrel módosított trisziloxán

Formuláció

oldható koncentrátum (SL)

Engedélyszám

04.2/875-2/2018 NÉBIH

Eltarthatóság

4 év eredeti csomagolásban

A Karibu egy nem-ionos típusú - poliéterrel módosított trisziloxán - permetezési adalékanyagot tartalmaz, amely egyedülálló módon képes csökkenteni a folyadékok felületi feszültségét. E tulajdonságának köszönhetően jelentősen megnöveli a kijuttatott permetlé cseppek szétterülését a permetezési célfelületen. Így megnöveli a kezelt növények permetlé fedettségét, ezzel pedig javítja az alkalmazott növényvédő szerek biológiai hatásosságát, E hatékonyság növekedés különösen viaszos, szőrözött, vas poros felületű növényeken kimagasló.



KARIBU FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
szántóföldi kultúrák	0,2	a gombaölő, rovarölő, gyomirtó szer engedély-okirata szerint	a gombaölő, rovarölő, gyomirtó szer engedély-okirata szerint
kertészeti kultúrák			



KARIBU-VAL KEZELT

KEZELETLEN

ELŐÍRT NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLOGIA:

Szántóföldi és kertészeti kultúrákban végzett állománypermetezéseknél a Karibu hatásfokozó adalékanyag 0,2 l/ha-os adagban juttatható ki gombaölő, rovarölő és gyomirtó szerekkel együtt.

A Karibu permetezőszer segédanyag használata a felhasznált növényvédő szer dózisének a csökkentését nem indokolja. A permetlé készítésekor a habzás elkerülésére először a permetlé tartályt 2/3-ig fel kell tölteni vízzel, majd a keverés megindítását követően az adott gombaölő szert, rovarölő szert, gyomirtó szert vagy gyomirtó szer kombinációt, ezt követően pedig a Karibu adalékanyagot kell bekeverni a permetlébe. Ezután lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel.

Munkaegészségügyi várakozási ideje:
Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:
Forgalmazási kategória:
Légi kijuttatás:

0 nap (száradásig)
 előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás
 II. forgalmi kategória
 az alkalmazott növényvédő szer engedélyokirata szerint

A Karibu permetezőszer segédanyag azonos a 04.2/5247-1/2015 NÉBIH számon engedélyezett Tegoplant SPU permetezőszer segédanyaggal.

TRIDUS[®]

Növekedés-szabályozó készítmény kalászosokban

- Erősíti a kalászosok szárát
- Csökkentheti a növények megdőlését
- Támogatja a gyökérrendszer fejlődését
- Jól keverhető más készítményekkel



Termék információ

Hatóanyag

250 g/l trinexapak-etil

Formuláció

emulzióképző koncentrátum (EC)

Engedélyszám

04.2/143-2/2015 NÉBIH

Eltarthatóság

2 év eredeti csomagolásban

A TRIDUS hatóanyaga a ciklohexandionok közé tartozik, ami a növényi szövetekben fellépő megnyúlásért felelős gibberellinre hat. A készítmény blokkolja az aktív gibberellin képződést, így a szár internódiáinak megnyúlása leáll. A kezelt növények szára rövidebb lesz, a szár sejtjeinek falai vastagabbak és erősebbek. A TRIDUS-t a növekedés korai fázisaiban kell alkalmazni a megdőlés megelőzése érdekében. A készítmény pozitívan hat a gyökérrendszer fejlődésére is, így a növények jobban rögzülnek a talajban, intenzívebbé válik a víz- és tápanyagfelvétel, ami végül pozitívan hathat a termés mennyiségére és minőségére.



TRIDUS FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Kultúra	Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	Kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
Őszi árpa	0,4 - 0,6	200 - 300	szárbaindulás - két szárcsomós állapot között (BBCH 30-32) zászlóslével megjelenése nyelvecske állapot, kiterült zászlóslével (BBCH 37-39)
Tavaszi árpa	0,5	200 - 300	szárbaindulás - két szárcsomós állapot között (BBCH 30-32)
Őszi búza	0,4	200 - 300	szárbaindulás – nyelvecske állapot, kiterült zászlóslével (BBCH 30-39)
Tavaszi búza	0,4	200 - 300	egy és két szárcsomós állapot – között (BBCH 31-32)
Tritikálé, durumbúza, rozs, zab	0,4	200 - 300	szárbaindulás - két szárcsomós állapot (BBCH 30-32)
Gyep (vetőmag)	0,8	200 - 300	szárbaindulás - egy szárcsomós állapot (BBCH 30-31)

A készítmény kijuttatása kalászosokban az alábbiak szerint lehetséges:

Őszi árpában a kultúrnövény szárbaindulásától (BBCH 30) két szárcsomós állapotáig terjedő időszakban (BBCH 32) 0,4 l/ha mennyiségben, vagy a zászlóslével megjelenésétől (BBCH 37) a zászlóslével kiterüléséig terjedő időszakban (BBCH 39) 0,6 l/ha mennyiségben állománypermetezéssel, de a tenyészidőszak során legfeljebb egy alkalommal kijuttatva. Tavaszi árpában a kultúrnövény szárbaindulásától (BBCH 30) két szárcsomós állapotáig terjedő időszakban (BBCH 32) 0,5 l/ha mennyiségben, állománypermetezéssel, a tenyészidőszak során legfeljebb egy alkalommal kijuttatva. Őszi búzában: a kultúrnövény szárbaindulásától (BBCH 30) a zászlóslével kiterüléséig terjedő időszakban (BBCH 39) 0,4 l/ha mennyiségben, állománypermetezéssel, a tenyészidőszak során legfeljebb egy alkalommal kijuttatva. Tavaszi búzában a kultúrnövény egy szárcsomós állapotától (BBCH 31) két szárcsomós állapotáig terjedő időszakban (BBCH 32) 0,4 l/ha mennyiségben, állománypermetezéssel, a tenyészidőszak során legfeljebb egy alkalommal kijuttatva. Tritikálében, durumbúzába, rozsban és zabban a kultúrnövény szárbaindulásától (BBCH 30) két szárcsomós állapotáig terjedő időszakban (BBCH 32) 0,4 l/ha mennyiségben, állománypermetezéssel, a tenyészidőszak során legfeljebb egy alkalommal kijuttatva. Gyep (vetőmag előállítás) a kultúrnövény szárbaindulásától (BBCH 30) egy szárcsomós állapotáig terjedő időszakban (BBCH 31) 0,8 l/ha mennyiségben, állománypermetezéssel, a tenyészidőszak során legfeljebb egy alkalommal kijuttatva. A készítmény egy vegetációs időszakban legfeljebb egy alkalommal használható! A készítmény nem használható legeltetésre, vagy takarmánytermesztés céljából fenntartott gyep állományban!

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje:

Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén megadása nem szükséges

Munkaegészségügyi várakozási ideje:

0 nap

Forgalmazási kategória:

II. forgalmi kategória

Légi kijuttatás:

Nem engedélyezett

A Tridus azonos a Moxa 04.2/10133-2/2014 NÉBIH számon engedélyezett növekedésszabályozó permetezőszerszerrel.

Tridus a Globachem NV bejegyzett védjegye.



Cupromix Duo 150

MŰTRÁGYÁK



CUPROMIX® DUO

Réz mikroelemet tartalmazó
folyékony szervesetlen trágya

Termék információ

Bejelentett hatóanyag tartalom:
481 g/l réz-oxi-klorid és 175 g/l réz-hidroxid,
tisztá fémréz mennyisége 400 g/l

Formuláció:
szuszpenzió koncentrátum (SC)

Kiszerezés:
5 liter

Eltarthatóság:
2 év eredeti csomagolásban

A Cupromix®Duo rézhidroxid és réz-oxiklorid alapú folyékony, koncentrált rézműtrágya 400 g réz/l mennyiségben, amely tápelem kiegészítésként szolgál nagyobb réz igényű növények számára (pl. búza, árpa, zab, napraforgó, gyümölcs, zöldség, pázsit, dísznövények stb.). A réz tápelem előnyös a klorofill stabilitáshoz, késlelteti annak lebomlását, ezáltal meghosszabbítja az aktív fotoszintézis időtartamát. A rézhiány nagymértékben csökkenti a nitrogéntartalmú műtrágya hasznosítását. Megfelelő rézellátás hiányában a gabonafélékben a generatív szervek kialakulásának zavara miatt kevesebb mag képződik.

A rézhiány főként a laza szerkezetű talajokon, extrém meszezés után, vagy magas szervesanyag-tartalmú talajokban (a termésmaradványok leszántása után) tapasztalható.



CUPROMIX®DUO felhasználása

(Amennyiben az Ön szaktanácsadója másként nem rendelkezik a következő alkalmazást javasoljuk)

Kultúra	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
Őszi gabonafélék	0,3-0,4	Őszi kezelés: bokrosodás végéig (BBCH 29)
	0,8-1,6	Őszi kezelés: súlyos rézhiány esetén
Őszi és tavaszi gabonafélék	0,3-0,4	Tavaszi kezelés: bokrosodástól 2 nóduszos állapotig (BBCH 32)
	0,3-0,4	Tavaszi kezelés: kalászás kezdetéig (BBCH 51)
	0,8-1,6	Tavaszi kezelés: súlyos rézhiány esetén
Őszi káposztarepce	0,4-0,8	kétleveles állapottól zöldbimbós állapotig (BBCH 50)
	2,0-3,0	súlyos rézhiány esetén
Mák	0,8-1,6	zöldbimbós állapotig (BBCH 50)
	2,0-3,0	súlyos rézhiány esetén
Hüvelyesek	0,8-1,6	sorzáródásig
	2,0-3,0	súlyos rézhiány esetén
Kukorica	0,8-1,6	sorzáródásig
Napraforgó	0,8 - 1,6	kétleveles állapottól (BBCH 12) - szárnövekedés végéig (BBCH 39)
	2,0-3,0	súlyos rézhiány esetén
Gyepek, füvesített területek, golfpályák, parkok	0,3-0,4	A vegetációs időszak egészében 30 naponként kelés után
	0,8-1,6	A vegetációs időszak egészében 30 naponként súlyos rézhiány esetén
Almatermésűek, csonthéjasok, szőlő, dísznövények, díszfák	0,8 - 1,6	A vegetációs időszak egészében 30 naponként lágyszárú és fásszárú növények, kelés, illetve kihajtás után
	2,0-3,0	A vegetációs időszak egészében 30 naponként súlyos rézhiány esetén

CUPROMIX® DUO

Kultúra	Dózis (l/ha)	Kezelés ideje
Uborka, paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, cukkini, sütőtök, görögdinnye, sárgadinnye, vöröshagyma, fokhagyma, póréhagyma, káposzta, kelkáposzta, karalábé, karfiol, brokkoli, fejesaláta, sóska, spenót, sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla, paszternák, retek, torma, spárga, gyógynövények, fűszernövények	0.8 - 1.6	vegetációs időszak egészében az utolsó gombaölőszeres kezelésig
	2,0-3,0	súlyos rézhiány esetén
Cukorrépa, burgonya	0.8 - 1.6	vegetációs időszak egészében az utolsó gombaölőszeres kezelésig
	2,0-3,0	súlyos rézhiány esetén
Földieper, málna, ribizli, egres, feketeribizli, josta, fekete bodza	0.8 - 1.6	vegetációs időszak egészében az utolsó gombaölőszeres kezelésig
	2,0-3,0	súlyos rézhiány esetén
Dió, gesztenye	0.8 - 1.6	vegetációs időszak egészében az utolsó gombaölőszeres kezelésig
	2,0-3,0	súlyos rézhiány esetén



FELHASZNÁLÁS ELŐTT MINDIG VEGYE FIGYELEMBE A KEZELENDŐ NÖVÉNY RÉZ-ÉRZÉKENYSÉGÉT!

A permetlé elkészítése:

A Cupromix®Duo-t felhasználás előtt alaposan rázzuk össze a kannában! A permetezőtartályt fele vízmennyiséggel töltsük fel, majd a szükséges mennyiségű készítményt öntsünk a tartályba folyamatos kevertetés mellett. A permetezőtartályt töltsük fel a szükséges vízmennyiségre és kevertetés mellett további kb. öt percen át várjunk a permetlé felhasználása előtt. A felhasználási és a kipermetezés alatt folyamatosan menjen a keverés. Csak annyi permetlevet készítsünk amennyi felhasználásra kerül. A termék használatakor a javasolt dózis túllépése tilos.

Felhasznált vízmennyiség:

A vegetációs időszak kezdetétől (pl.: 6 leveles fenológiánál): 200 – 400 l víz/ha

Tisztítás

A permetezőgép (fúvókák, szűrők) és a tank alapos tisztítása szükséges. Javasolt az Agroclean® használata. Az öblítővizet a már kezelt növényzetre permetezhetjük.

Keverhetőség

Cupromix®Duo BOTIGA®, Samson Max 6 OD vagy Progressz Cink® SC-vel jól keverhető. Cupromix®Duo nem keverhető etefon tartalmú termékekkel, Butisan®-al, valamint 5 kg/ha felett kijutatott keserűsítő tartalmú készítményekkel. Kérjük kövesse a keverőpartner által előírt használati utasítást is. A Cupromix®Duo permetlébe adagolása előtt mindig végezzen keverési próbát a tankkeverék nagyobb mennyiségben való elkészítése előtt. Anion és nem ion tenzideket és diszpergátorokat, sűrűsítő alumínium szilikátot és szilikon habzsgátlót tartalmaz. Nem vállalunk felelősséget a nem ajánlott tankkeverékek esetleges negatív hatásaiért, mivel nem tudunk minden lehetséges keveréket tesztelni.

Felhasználás előtt olvassa el a terméken szereplő címkét és használati útmutatót!

Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsa be a használati utasítást!

Cupromix®Duo és Progressz Cink a Cosaco GmbH, a Botiga a Certis Belchim B.V., Samson Max 6 OD az ISK Biosciences Europe N.V, a Butisan a BASF bejegyzett márkaneve.



Csomagajánlatunk kalászosok gyomirtására
Csomagajánlatunk kukorica gyomirtására

C SOMAGAJÁNLATOK

BAZOKA PLUS

Technológiai gyomirtó permetező

BAZOKA PLUS FELHASZNÁLÁSA

Kultúra	Károsító	Csomag tartalma	K
			szer (l/h
<p>őszai és tavaszi kalászosok (őszai búza, őszai árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)</p>	<p>magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat,</p>	<p>Bazoka 750 WG 2×100 gramm</p>	<p>Bazoka 750 20 g/h</p>
		<p>Galgone 200 EC 5 liter</p>	<p>Galgone 200 5 liter</p>
		<p>Karibu 1×1 liter</p>	<p>Karibu 0,1 l/h</p>

Őszai és tavaszi kalászosokban a készítményt tavasszal a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől (őszai kalászosokban a fagyok megszűnésével) kell kijuttatni a fenológiaiájára, mely kijuttatás idején szik és valódi 2-4 levél között legyen. Ragadós galaj (Galium aparine) esetében annak 2-3 levélörvös



Napraforgó árvakelés



Ragadós galaj



Apró szulák

Zászlós szer csomag kalászosokban (10 hektár)

Kijuttatáshoz szükséges		Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (É.V.I.) nap	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
(ha)	víz (l/ha)		
mennyisége			
0 WG	200-300	Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges	bokrosodás kezdetétől zászlós levél megjelenéséig (BBCH 21-37), zab esetében 2 nóduszos fejlettségig (BBCH 21-32)
00 EC	200-300	Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges	2-3 leveles állapottóla kalászshányás kezdetéig (BBCH 12-51)
	200-300	Az előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás	gyomirtó szer engedély-okirata szerint

ését követően), a zászlós levél megjelenéséig (zab esetében 2 nóduszos fejlettségig) kell kijuttatni. Figyeljünk a gyomnövények állapotában, mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen pedig tölevélrózsás állapotában kell a kezelést végrehajtani.



BOTIGA[®] + KAMBA 480 SL EXTRA

Gyomirtó permetezőszer csomag

BOTIGA EXTRA + KAMBA 480 FELHASZNÁLÁSA

Kultúra	Károsító	Csomag tartalma	K
			szer (l/h
Kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő egy és kétszikűek ellen	Botiga	1,0 l/h
		Samson MAX 6 OD	0,7 - 0,75
		Kamba 480 SL	0,5 l/h

A **Botiga Extra + Kamba** gyűjtőcsomag kijuttatását a kukorica 3-6 leveles állapota közötti időszakában javasoljuk. A kezelést a gyomok felelő egyszikűek átlagos magassága 10-15 cm legyen a kezelés idején.

Száraz időjárás esetén a gyomirtó hatás 3-4 kg/ha nitrogén tartalmú műtrágyával fokozható.

5 HEKTÁROS CSOMAG

Termék neve	Kiszerezés	Mennyisége a csomagban
Botiga	5 literes	5 liter
Samson MAX 6 OD	1 literes	4 liter
Kamba 480 SL	1 literes	2 liter

Mag kukoricában (5 és 10 hektáros csomag)

Kijuttatáshoz szükséges		É.V.I. (nap)	Utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
(ha)	víz (l/ha)		
mennyisége			
a	250-300	Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges	kukorica 3-6 leveles fejlettségekor (BBCH 13-16)
l/ha	250-300	56	
a	250-300	Az előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges	

fejlettségéhez kell igazítani. A kétszikű gyomnövények 2-4 leveles az egyszikűek 1-3 leveles – gyökérváltás előtti – állapotban legyenek. Az

10 HEKTÁROS CSOMAG

Termék neve	Kiszerezés	Mennyisége a csomagban
Botiga	5 literes	10 liter
Samson MAX 6 OD	5 literes	5 liter
Samson MAX 6 OD	1 literes	2 liter
Kamba 480 SL	5 literes	5 liter



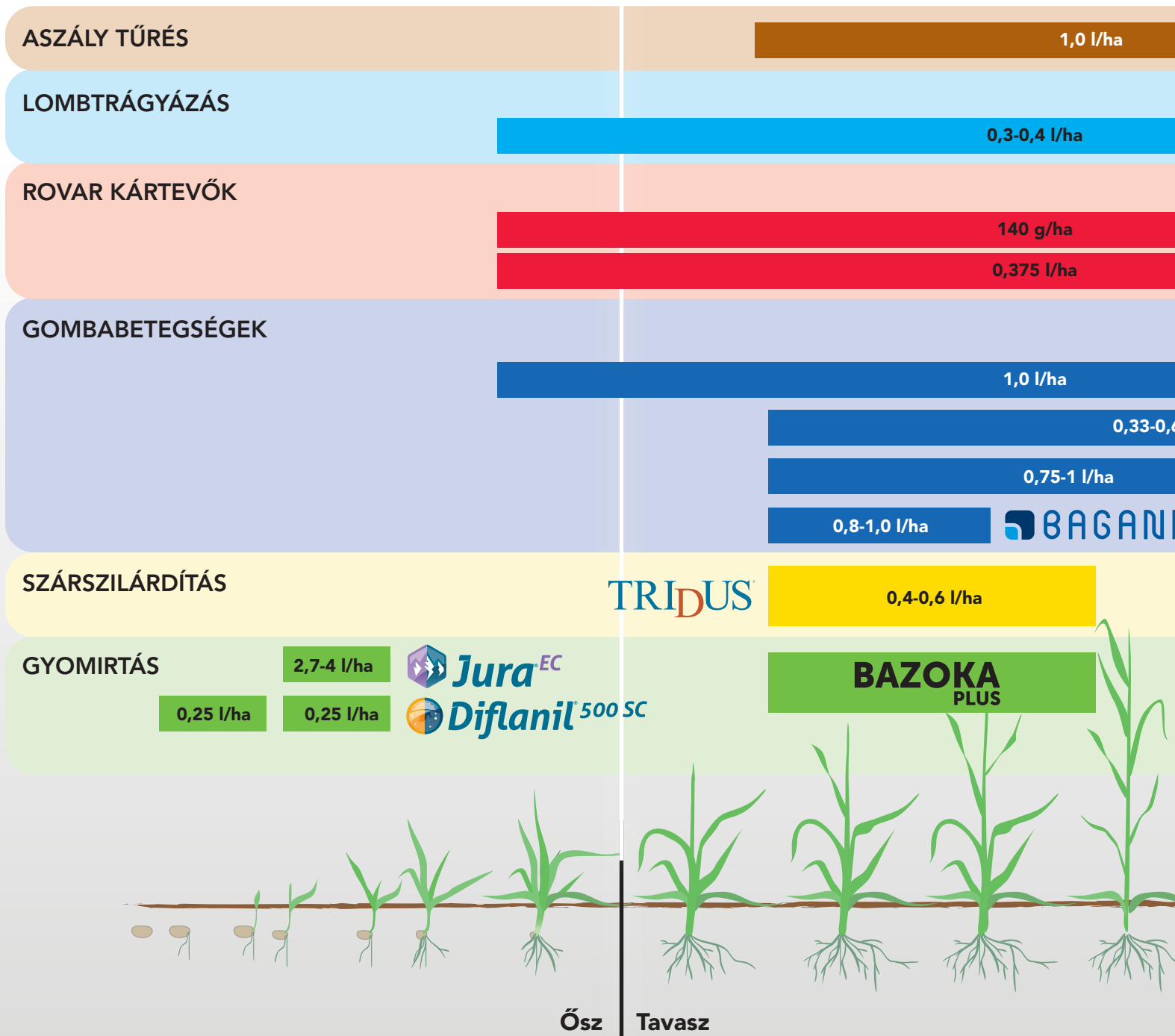
Certis Belchim technológiai ajánlata kalászosokban
Certis Belchim technológiai ajánlata kukoricában
Certis Belchim technológiai ajánlata repcében
Certis Belchim technológiai ajánlata szójában
Certis Belchim technológiai ajánlata napraforgóban
Certis Belchim technológiai ajánlata szőlőben I.
Certis Belchim technológiai ajánlata szőlőben II.
Certis Belchim technológiai ajánlata burgonyában
Certis Belchim technológiai ajánlata almatermésűekben
Certis Belchim technológiai ajánlata szamócában
Certis Belchim technológiai ajánlata paradicsomban

A large, stylized graphic of a leaf or petal, rendered in a lighter shade of purple, positioned behind the vertical text on the right side of the page.

TECHNOLÓGIAI JAVASLATAINK



TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA KALÁSZOSOKBAN



CUPROMIX® DUO

0,5 /ha

SHOORI

tepeki

Cyperfor 100 EC

0,5 l/ha

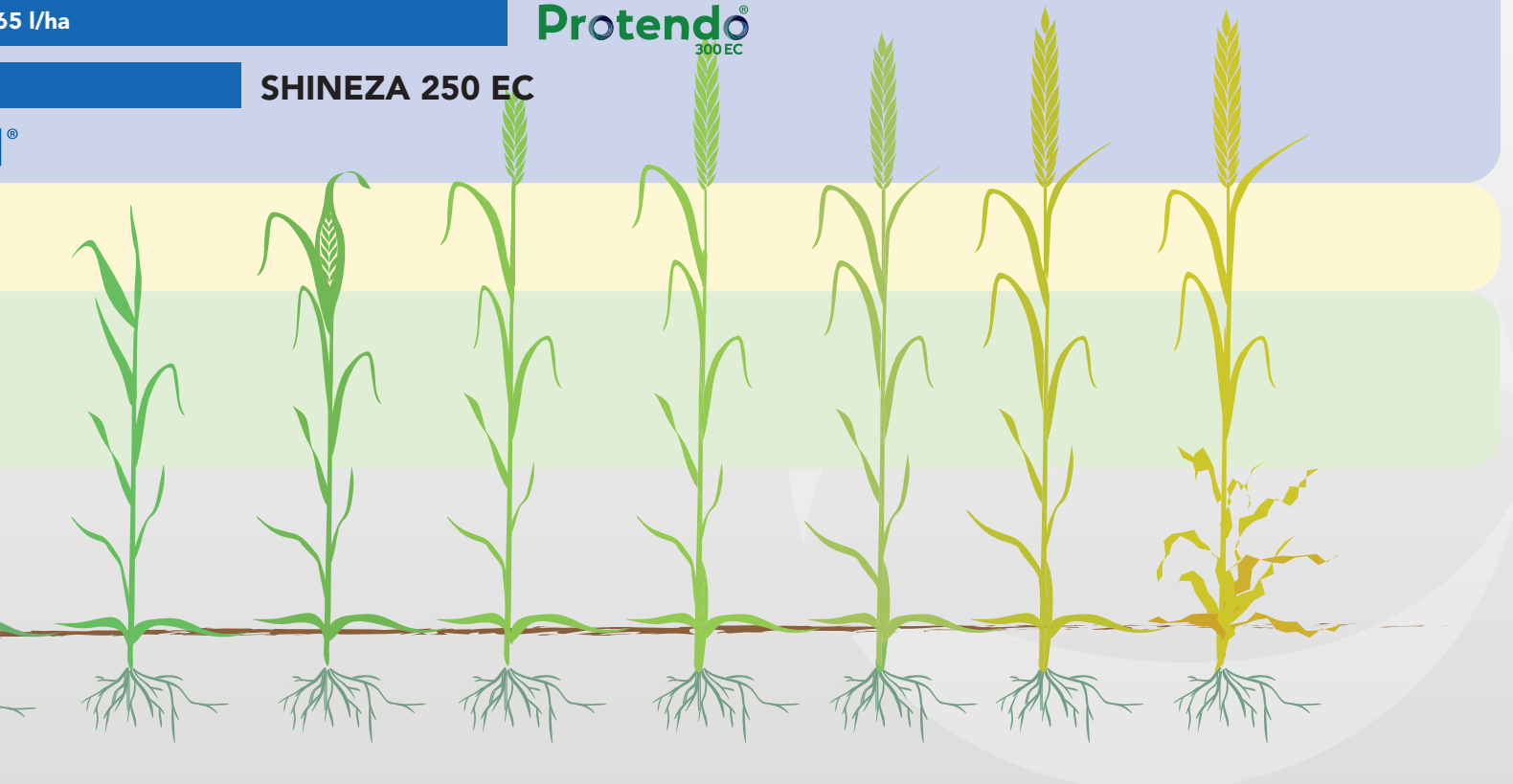
Panorama®

TESON

Protendo®
300 EC

35 l/ha

SHINEZA 250 EC





TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA KUKORICÁBAN

ASZÁLY TŰRÉS

1,0 l/ha

ATKÁK ELLEN (VETŐMAG ELŐÁLLÍTÁS)

GYOMIRTÁS

BOTIGA[®] + **KAMBA[®]**
EXTRA

BOTIGA[®]

0,67-1,0 l/ha

SAMSON[®]
Max 6 OD

0,5-0,75 l/ha

SAMSON[®]

0,75-1,5 l/ha

Dicavel[®] SL

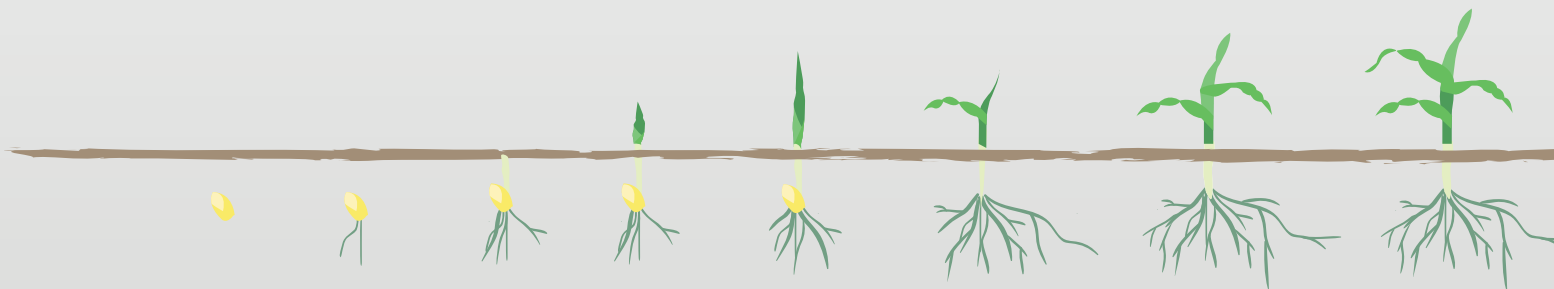
0,5-0,6 l/ha


FIGARO₃₆₀

2,0-6,0 l/ha

KAMBA 480 SL

0,5-0,6 l/ha



EliZea 

PYRANICA

0,25-0,5 kg/ha

A 480 SL





TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA REPCÉBEN

LOMBTRÁGYÁZÁS

0,4-0,8 l/ha

ROVAR KÁRTEVŐK

0,5 l/ha

SHOORÛ

0,375 l/ha

REGULÁTOROZÁS

SIREŇA

0,7-1,0 l/ha

TESON

1,0 l/ha

GOMBABETEGSÉGEK

GYOMIRTÁS

Chaco

0,3-0,35 l/ha

MACETA 50

0,4-2,5 l/ha

Rapsan 500 SC

1,5 l/ha

1,5 l/ha



Ősz | Tavasz

CUPROMIX® DUO

0,2 l/ha

Trebon[®] osr

0,375 l/ha

Cyperfor 100 EC

0,5 l/ha

Panorama[®]

0,5 l/ha + 1,0 l/ha

Protend[®] + SHINEZA 250 EC

a





TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA SZÓJÁBAN

GYOMIRTÁS

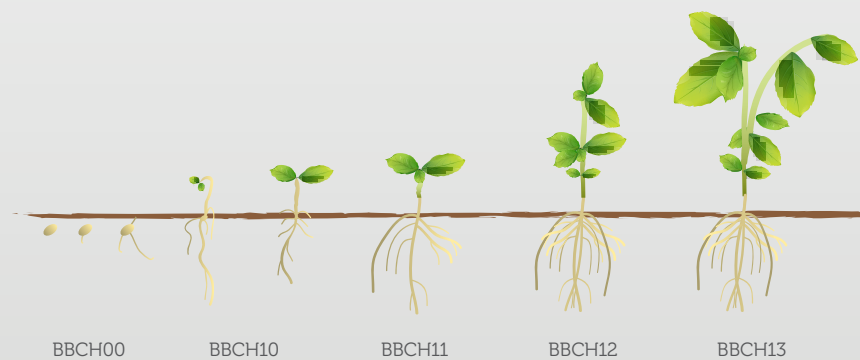
0,7-2,5 l/ha

Proman 2-2,5 l/ha + kombinációs partner

LOMBTRÁGYÁZÁS

0,8-1,6 l/ha

ASZÁLY TÚRÉS



MACETA⁵⁰

CUPROMIX® DUO

2,0 l/ha

Best-a
SOY



BBCH14



BBCH60



BBCH71



BBCH77



BBCH89



TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA NAPRAFORGÓBAN

GYOMIRTÁS

2,5-3,0 l/ha

Proman[®]

LOMBTRÁGYÁZÁS

ASZÁLY TÚRÉS

GOMBABETEGSÉGEK



0,4-2,5 l/ha

MACETA⁵⁰

0,8-1,6 l/ha

CUPROMIX® DUO

1,0 l/ha

EliSun-a

1 l/ha

SHINEZA 250 EC



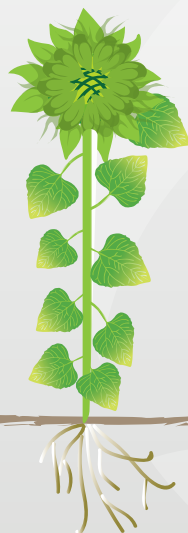
BBCH12



BBCH14



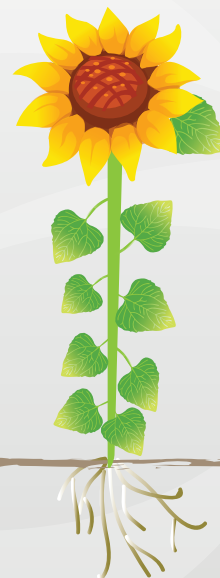
BBCH18



BBCH59



BBCH61



BBCH65



TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA SZŐLŐBEN I.

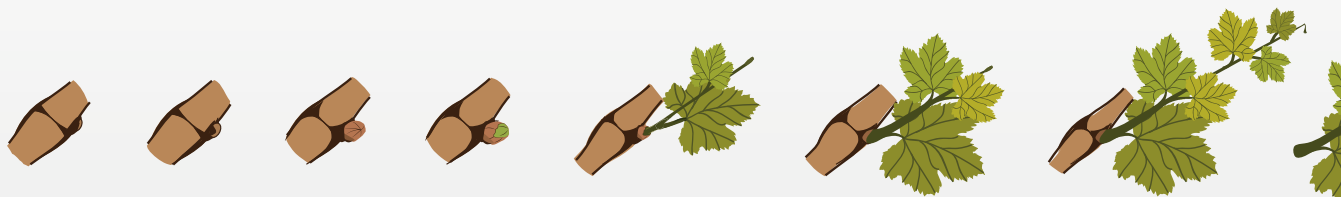
ATKÁK ELLEN

PYRANICA

0,3-0,5 kg/ha

TARKASZŐLŐMOLY,
NYERGES SZŐLŐMOLY

Delfin®



GYOMNÖVÉNYEK

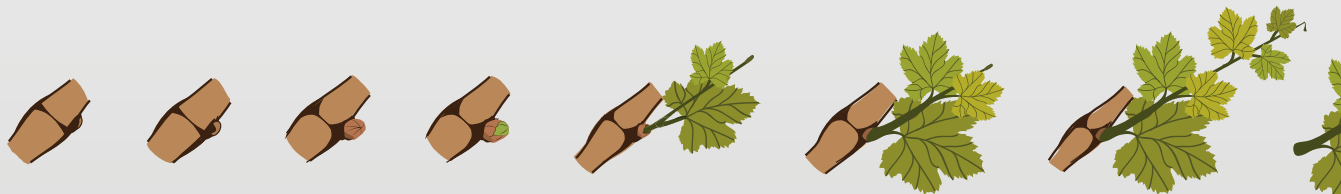
16 l/ha

FIGARO₃₆₀

2-6 l/ha

Katana®

150-200 g/ha



PYRANICA

0,3-0,5 kg/ha

WG

0,75 kg/ha



ha

Beloukha®





TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA SZŐLŐBEN II.

FÁS
BETEGSÉGEK

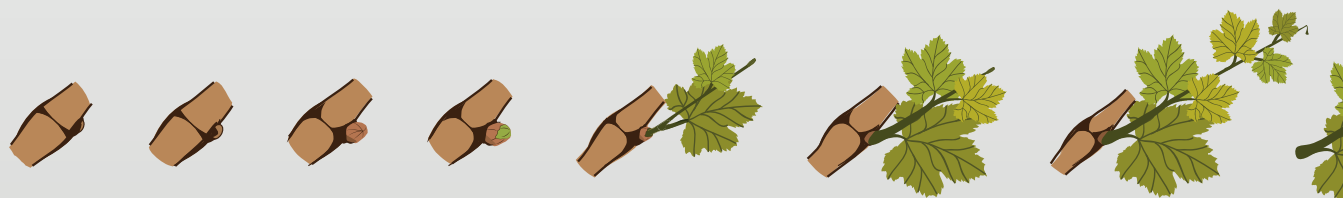
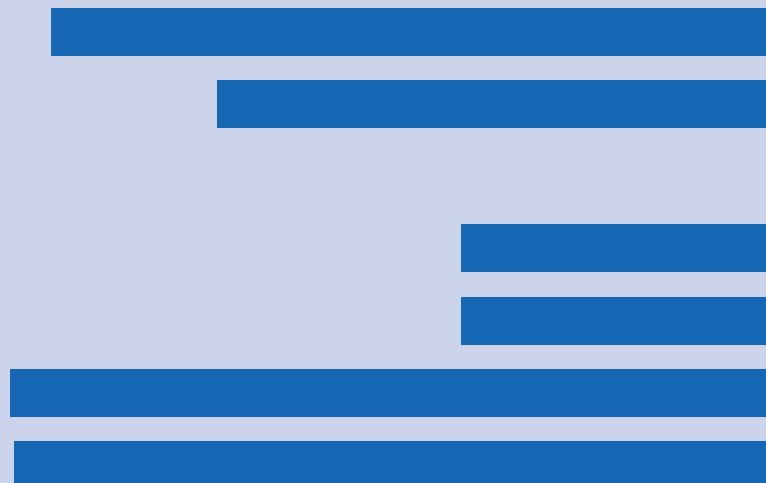
200 g/ha

Vintec®

LISZTHARMAT ELLEN

SZÜRKEPENÉSZ ELLEN

PERONOSZPÓRA ÉS
SZÜRKEPENÉSZ ELLEN





TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA BURGONYÁBAN

GUMÓ CSÁVÁZÁS

9 g/100 kg gumó

POMURAN® ELITE

LEVÉLTETVEK ELLEN

160 g/ha

LOMBTRÁGYÁZÁS

0,8-1,6 l/ha

BURGONYAVÉSZ ÉS
ALTERNÁRIA ELLEN

0,25 kg/ha +

2,5 l/h

0,75-1,0 l/ha

SHINEZA 250 EC

2,5 l/ha

Badge SC

GYOMIRTÁS

0,7-2,0 l/ha

MAGETA⁵⁰

3-4 l/ha

Proman



tepeki

CUPROMIX® DUO

0,5 l/ha

Ranman
TOP

0,8-1,0 l/ha

VOYAGER

0,4 l/ha

Ohayo

partner

cymbal^{45wg}

a

Axidor

2,5 l/ha

Badge SC

2,0 kg/ha

POMURAN® ELITE





TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA ALMATERMÉSŰEKBEN

ALMAMOLY

LEVÉLTETVEK

140 g/ha

tepeki

14

ATKÁK, KÖRTE
LEVÉLBOLHA

PYRANICA
+
Karibu®

BAKTÉRIUMOS ÉS
GOMBÁS BETEGSÉGEK

2,5 l/ha

Badge SC

LISZTHARMAT
VARASODÁS

0,3-0,6 kg/ha

POMURAN® ELITE

0,3-0,4 l/ha

0,75-1,0 l/ha

GYOMNÖVÉNYEK

2-6 l/ha

FIGARO



00



09



10



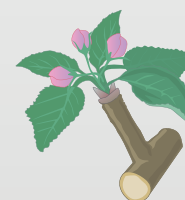
53



55



56



59



65

Delfin® WG

0,75 kg/ha

0 g/ha

tepeki

0,25 kg/ha +

0,2 l/ha

0,5-1 l/ha



Badge SC

2,5 l/ha

POMURAN® ELITE

0,3-0,6 kg/ha

ALCEDO®

0,3-0,4 l/ha

ALCEDO®

DIFOL®

0,75-1,0 l/ha

AGRIZOLE™
250 EC



KUMAR®

2,5 kg/ha/m koronamagasság | max. 5,0 kg/ha

360



65



69



71



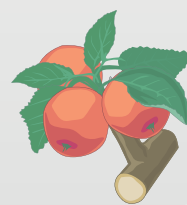
74



78



81



85



TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA SZAMÓCÁBAN

KÖZÖNSÉGES
TAKÁCSATKA



50 ml/100 l víz



LISZTHARMAT,
SZÜRKEPENÉSZ

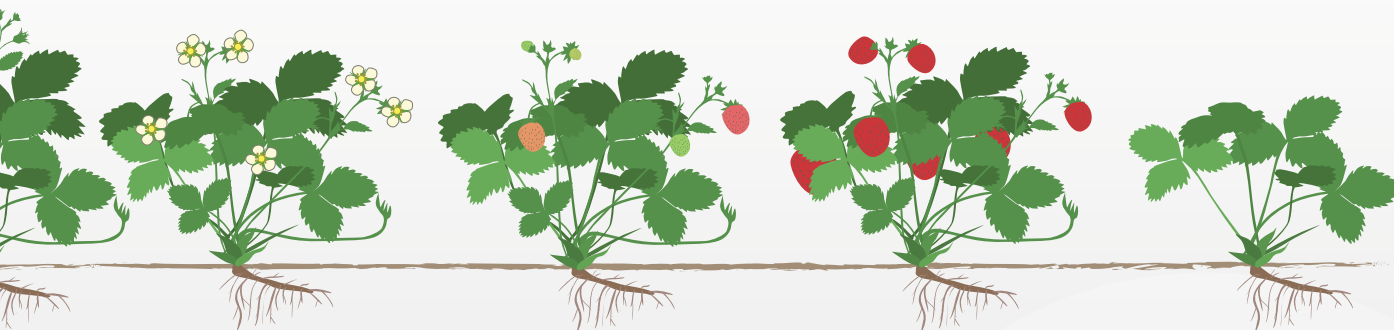
LISZTHARMAT





50 ml/100 l víz

20 l/ha



1,5-2,5 kg/ha

AMYLO-X[®] WG

3,0 kg/ha

3,0 kg/ha





TECHNOLÓGIAI AJÁNLATA PARADICSOMBAN

BIO TERMESZTÉS

BETEGSÉGEK ELLEN

**KUMAR®**
Vintec®

KÁRTEVŐK ELLEN

 **Delfin® WG**
ERADICOAT® MAX



KONVENCIÓNAÁLIS
TERMESZTÉS

BETEGSÉGEK ELLEN

SHINEZA 250 EC

**Ranman®**
TOP

LEVÉLTETVEK ELLEN

teppeki®

100 g/ha



AMYLO-X® WG

1,5-2,5 kg/ha

1,5-3,0 kg/ha

5-10 g/100l víz max. 150g/ha

0,75 kg/ha

20 l/ha



0,5 l/ha

0,75-1,0 l/ha

CERTIS BELCHIM BV. ÁLTAL FORGALMAZOTT

TERMÉKEK AKG célprogramok		Bazoka 750 WG	Beloukha	Botiga	Chaco	Dicavel SL	Diflanil 500 SC	Figaro 360	Flurostar Super	Galgone 200 EC	Jura EC	Kamba 480 SL	Katana	Lentagran WP	Maceta 50	Onyx	Proman	Rapsan 500 SC	Samson 40 SC	Samson Max 6 OD	Trimeo	Agrizole 250 EC	Alcedo	Axidol	Bagani	
		Horizontális szántó - alapszintű tematikus előírás csoport, Horizontális szántó - talajmegújító gazdálkodás tematikus előírás csoport, NATURA 2000 szántó tematikus előírás csoport	Kalászosok							1																
Kukorica								4																		
Ipari növények								4																		
Zöldségfélék																										
Egyéb növények																										
MTÉT Kék vércse-védelmi szántó tematikus előírás csoport, MTÉT Madárvédelmi szántó tematikus előírás csoport, MTÉT Tűzokvédelmi szántó tematikus előírás csoport	Kalászosok							1																		
	Kukorica							1																		
	Ipari növények							1																		
	Zöldségfélék																									
	Egyéb növények																									
Horizontális ültetvény	Almatermésűek																									
	Csonthéjas és héjas																									
	Bogyósok																									
	Szőlő																									

A felső index-be írt számok jelentése:

- 1: Kizárólag a vetés előtt vagy a vetést követő 14 napon belül, és a betakarítás után alkalmazható
- 2: Kizárólag a vetést követő 15. naptól használható
- 3: Kizárólag a vetéssel egy időben, de legfeljebb a vetést követő 14 napon belül használható
- 4: Kizárólag a vetés előtt vagy a vetést követő 14 napon belül, és a betakarítás előtti 30. naptól használható
- 5: Kizárólag növényvédelmi képesítéssel rendelkező szaktanácsadó, növényvédelmi mérnök, növényorvos írásbeli javaslatára használható vagy a „Növényvédelmi szakirányító bevonása a gazdálkodásba” vállalás választásakor
- 6: Egy évben legfeljebb egy alkalommal használható, körteben legfeljebb két alkalommal használható
- 7: Egy évben legfeljebb két alkalommal használható
- 8: Egy évben legfeljebb egy alkalommal használható, dióban legfeljebb két alkalommal használható

KÉSZÍTMÉNYEK ALKALMAZHATÓSÁGA 2025. ÉVI AKG PROGRAMOKBAN.

A TÁBLÁZAT A 2024. 11.25. ÁLLAPOTOT MUTATJA, KÉRJÜK KÍSÉRJE FIGYELEMMEL A VÁLTOZÁSOKAT!

Badge SC	Cymbal 45 WG	Dífol	Kenja	Kusabi	Mildicut	Ohayo	Pegaso F	Panorama	Protendo 300 EC	Ranman Top	Sirena	Teson	Valis Plus	Videryo F	Vintec	Voyager	Shineza 250 EC	Cypherfor 100 EC	Delfin WG	Milbeknock	Pyranica 20 WP	Shoori	Teppeki	Trebon OSR	Karibu	Tridus

Jelmagyarázat

- Felhasználható
- Korlátozottan felhasználható
- Tilos



TERÜLETI KÉPVISELŐINK

Certis Belchim
GROWING TOGETHER



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Certis Belchim BV Magyarországi Fióktelepe

Váci út 45. F. ép. 7. em. | 1124 Budapest | Tel: +36 1 577 2585 |
info.hu@certisbelchim.com | www.certisbelchim.com

Kereskedelmi vezető:

Bodó Péter; Tel.: +36 30/ 507-79-63
e-mail: peter.bodo@certisbelchim.com

RÉGIÓVEZETŐ KELET-MAGYARORSZÁG**1**

Csongrád - Csanád és Békés vármegye
Hatala Ákos; Tel.: +36 30/ 462-09-39
e-mail: akos.hatala@certisbelchim.com

2

Hajdú-Bihar Szabolcs-Szatmár-Bereg és Jász-Nagykun-Szolnok vármegye
Szilágyi Gergő; Tel.: +36 30/ 855-93-92,
e-mail: gergo.szilagyi@certisbelchim.com

3

Borsod-Abaúj-Zemplén, Nógrád és Heves vármegye
Tóth Tamás; Tel.: +36 30/ 184-53-71
e-mail: toth.tamas@certisbelchim.com

4

Bács-Kiskun és Baranya vármegye
Farkas Máté; Tel.: +36 30/643-26-87
e-mail: mate.farkas@certisbelchim.com

RÉGIÓVEZETŐ NYUGAT-MAGYARORSZÁG

Bálint Béla; Tel.: +36 30/ 789-16-82
e-mail: bela.balint@certisbelchim.com

5

Győr-Moson-Sopron, Veszprém Vas és Észak-Zala (75. főúttól északra) vármegye
Sándor András; Tel.: +36 30/085-52-34
e-mail: andras.sandor@certisbelchim.com

6

Tolna, Somogy és Dél-Zala (75. főúttól délre) vármegye
Herczig Antal; Tel.: +36 30/085-52-36
e-mail: antal.herczig@certisbelchim.com

7

Pest, Fejér és Komárom-Esztergom vármegye
Varga Gábor; Tel.: +36 30/ 138-68-16
e-mail: gabor.varga@certisbelchim.com

A kiadvány tájékoztató jellegű, nem tekinthető hivatalos szaktanácsadásnak. A kiadványban nem szerepel az egyes készítményekre vonatkozó valamennyi előírás. Kérjük, a termékek használata előtt mindig olvassa el és kövesse a növényvédő szer csomagolásán található felhasználási javaslatokat és biztonsági utasításokat.



Certis Belchim BV Magyarországi Fióktelepe

1134 Budapest, Váci út 45. F. ép. 7. em. | Tel: +36 1 577 5284 |
info.hu@certisbelchim.com | www.certisbelchim.com



ID2017