

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Globachem NV.** (Brustern Industriepark, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint Truiden, Belgium) ügyfél kérelmére, Csehország, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva a **Difol gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Difol gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/1326-1/2021. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Difol**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. április 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Globachem NV.**  
Brustern Industriepark, Lichtenberglaan 2019,  
3800 Sint Truiden, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Globachem NV.**  
Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

### 2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag (1) ISO név **folpet**  
CAS szám **133-07-3**  
IUPAC név **N-(triklórmethyltio)ftálimid**

tiszta hatóanyag részaránya **400 g/l**

## 2.4.2. Hatóanyag (2)

ISO név **difenokonazol**

CAS szám 119446-68-3

IUPAC név 3-klór-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-klórfenil éter

tisztá hatóanyag részaránya **10,7 g/l**

## 3. Minőségi követelmények:

## 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **folpet** (HPLC-UV) 32,7 ± 1,6% (m/m)3.1.2. **difenokonazol** (HPLC-UV) 0,9 ± 0,1% (m/m)

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **SC** formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** krém színű, festék szagú folyadék  
**pH** (1%-os szuszpenzió, 20°C): 6,5**Felületi feszültség** (25°C): 54 mN/m (felületaktív anyag)**Relatív sűrűség** (20°C): 1,22**Tartós habképződés** (0,5%-os szuszpenzió, 1 perc): 0 ml**Nedves szita maradék** (75 µm): 0,0080%**Kiönthetőségi maradék:** 3,35%**Öblítési maradék:** 0,19%

## 4. Felhasználására vonatkozó előírások:

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

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*Használat előtt felrázandó.*

**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 a mogyoró 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.

Hatásmechanizmus:

*A difenokonazol szterolbioszintézist gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)*

*A folpet több hatáshelyű kontakt hatóanyag (FRAC kód: M04)*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

### **5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások**

#### **5.1. Veszélyességi besorolás**

##### *5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok*

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

##### *5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján*

**GHS Piktogram:**



**Figyelmeztetés:**

**Veszély**

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
<b>P333+P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2. Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
<b>SPe 2</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében, működő drénezett talajokon ne használja!
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől <b>75%-os elsodródás csökkentő</b> szórófej használata mellett <b>20 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen, <b>növényzettel borított</b> (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
	A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50 %-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

---

\*Címkén nem feltüntetendő adat

**5.4. Várakozási idők:****5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 21 nap**

A kezelt területre történő belépés kizárólag a permetlé száradását követően megengedett.

**5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:**

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
<b>alma, körte</b>	110

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.1.3 *Mezőgazdasági dolgozóknak metszésekor, ritkításkor:* védőkesztyű

**5.5.2. Elsősegélynyújtás:**

*Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.*

*Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!*

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antitóduma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás**

<b>6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:</b>	100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l
<b>6.2. Csomagolószер anyaga:</b>	HDPE/PA, HDPE/EVOH

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória: I.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2021. április 19.

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár





**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/1326-1/2021. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Difol
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Globachem NV.  
Brustern Industriepark, Lichtenberglaan 2019,  
3800 Sint Truiden, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Globachem NV.  
Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

**2.4.1. Hatóanyag (1)**

ISO név **folpet**

CAS szám 133-07-3

IUPAC név *N-(triklórmethyltio)ftálimid*

tiszta hatóanyag részaránya **400 g/l**

**2.4.2. Hatóanyag (2)**

ISO név **difenokonazol**

CAS szám 119446-68-3

IUPAC név *3-klór-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetil)-1,3-dioxolan-2-yl]fenil 4-klórfenil éter*

tiszta hatóanyag részaránya **10,7 g/l**



**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **folpet** (HPLC-UV) 32,7 ± 1,6% (m/m)3.1.2. **difenokonazol** (HPLC-UV) 0,9 ± 0,1% (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **SC** formuláció FAO követelményeinek*Tájékoztató jellegű adatok:***Megjelenés:** krém színű, festék szagú folyadék**pH** (1%-os szuszpenzió, 20°C): 6,5**Felületi feszültség** (25°C): 54 mN/m (felületaktív anyag)**Relatív sűrűség** (20°C): 1,22**Tartós habképződés** (0,5%-os szuszpenzió, 1 perc): 0 ml**Nedves szita maradék** (75 µm): 0,0080%**Kiönthetőségi maradék:** 3,35%**Öblítési maradék:** 0,19%**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

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

**Előírt növényvédelmi technológia:***Használat előtt felrészandó.*

**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 a mogyoró 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.

Hatásmechanizmus:

*A difenokonazol szterolbioszintézist gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3)*

*A folpet több hatáshelyű kontakt hatóanyag (FRAC kód: M04)*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## 5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások

### 5.1. Veszélyességi besorolás

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS Piktogram:**



**Figyelmeztetés:** **Veszély**

#### **Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302+P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
<b>P333+P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2. Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
<b>SPe 2</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében, működő drénezett talajokon ne használja!
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől <b>75%-os elsodródás csökkentő</b> szórófej használata mellett <b>20 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen, <b>növényzettel borított</b> (zárt gyep) biztonsági övezetet!
	A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50 %-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők:**

**5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 21 nap**

A kezelt területre történő belépés kizárólag a permetlé száradását követően megengedett.

5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
<b>alma, körte</b>	110

5.5. *Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

- 5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
- 5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
- 5.5.1.3 *Mezőgazdasági  
dolgozóknak metszésekor,  
ritkításkor:* védőkesztyű

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:*

*Mérgezéskor, allergiás* megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS hánytatni!**

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

6. *Kiszерelés, csomagolás*

6.1. <i>Kiszерelés térfogata/tömege:</i>	100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l
6.2. <i>Csomagolószer anyaga:</i>	HDPE/PA, HDPE/EVOH

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:** **I.**

Budapest, 2021. április 19.

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*