

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

### **HATÁROZATOT:**

Az engedélyező hatóság a **Flurostar Super gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

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

**1.1. Engedélyokirat száma:**

**6300/248-1 /2021. NÉBIH**

**1.2. Növényvédő szer neve:**

**Flurostar Super**

**1.3. Engedélyokirat érvényessége:**

**2026. február 28.**

**1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:**

**Globachem NV**

Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019,  
BE-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:** gyomirtószer

**2.3. Növényvédő szer formulációja:** szuszpo-emulzió (SE)

**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

<b>2.4.1. Hatóanyag (1)</b>	<b>ISO név</b>	<b>fluroxipir</b>	<b>fluroxipir-meptil</b>
	<b>CAS szám</b>	69377-81-7	81406-37-3
	<b>IUPAC név</b>	4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxi-ecetsav	(R,S)-1-metilheptil -4- amino-3,5-diklór-6- fluor2-piridiloxi-acetát
	<b>tiszta hatóanyag részaránya</b>	<b>100 g/l</b>	<b>144 g/l</b>

<b>2.4.2. Hatóanyag (2)</b>	<b>ISO név</b>	<b>floraszulam</b>
	<b>CAS szám</b>	145701-23-1
	<b>IUPAC név</b>	2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol[1,5-c] pirimidin-2-szulfonanilid
	<b>tiszta hatóanyag részaránya</b>	<b>1,0 g/l</b>

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

<b>3.1.1. fluroxipir (HPLC-DAD)</b>	9,96±1,0% (m/m)
<b>3.1.2. floraszulam (HPLC-DAD)</b>	0,1± 0,01% (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

*Tájékoztató jellegű adatok:*

Meg kell felelnie az SE formuláció FAO követelményeinek.

**Megjelenés:** fehér színű, festékszagú folyadék

**pH (1%-os hígítás):** 6,8

**Felületi feszültség (25°C, hígítatlan készítmény):** 28,5 mN/m

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,0

**Tartós habképződés (1 perc, 1%-os hígítás):** 0 ml

**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,006%

#### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
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)

#### Előírt növényvédelmi technológia:

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

Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále és zab kultúrákban a kultúrnövény 4 leveles állapotától a kétnóduszos 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 engedélykiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni a készítményt.

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

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

*A fluroxipir hatóanyag a HRAC „O” herbicidcsoporton belül a piridiloxi-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható. A floraszulam hatóanyag a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.*

**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:

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):** > 2000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** kifejezetten veszélyes

**Méhveszélyesség:** nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:* nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:* nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

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

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

- H315** Bőrirritáló hatású.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H335** Légúti irritációt okozhat.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H400\*\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H411\*\*** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P310** Azonnal forduljon orvoshoz.  
**P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

\*\* „A címkén a H400 és H411 helyett a „H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz” mondat feltüntetendő.”

- SP 1** 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!
- SPe2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyeppel) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem-cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

### 5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

### 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)

#### 5.5.2. 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. Kiszерelés térfogata/tömege:	1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l
6.2. Csomagolószер anyaga:	f-HDPE

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait napfénytől védett, hűvös helyen tárolva legalább két évig megőrzi.

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

**8. Forgalmazási kategória: II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv 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, 2021.02.03.

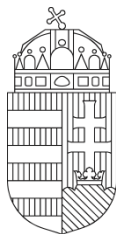
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(33/2021.)



**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: **6300/248-1 /2021. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Flurostar Super**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. február 28.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Globachem NV**  
Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019,  
BE-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: gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpo-emulzió (SE)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag (1)	ISO név	<b>fluroxipir</b>	<b>fluroxipir-meptil</b>
	CAS szám	69377-81-7	81406-37-3
	IUPAC név	4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxi-ecetsav	(R,S)-1-metilheptil -4- amino-3,5-diklór-6- fluor2-piridiloxi-acetát
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>100 g/l</b>	<b>144 g/l</b>
2.4.2. Hatóanyag (2)	ISO név	<b>floraszulam</b>	
	CAS szám	145701-23-1	
	IUPAC név	2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol[1,5-c]pirimidin-2-szulfonanilid	
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>1,0 g/l</b>	

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. <b>fluroxipir</b> (HPLC-DAD)	9,96±1,0% (m/m)
3.1.2. <b>floraszulam</b> (HPLC-DAD)	0,1± 0,01% (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az **SE** formuláció FAO követelményeinek.**Megjelenés:** fehér színű, festékszagú folyadék**pH (1%-os hígítás):** 6,8**Felületi feszültség (25°C, hígítatlan készítmény):** 28,5 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 1,0**Tartós habképződés (1 perc, 1%-os hígítás):** 0 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,006%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
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)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

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

**Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále és zab** kultúrákban a kultúrnövény 4 leveles állapotától a kétnóduszos 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 kipszutulása esetén a kezelést követően, csak tavaszi búza, tavaszi árpa, zab, kukorica és angolperje vethető.

*A fluroxipir hatóanyag a HRAC „O” herbicidcsoporton belül a piridiloxi-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható. A floraszulam hatóanyag a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.*



**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>	kifejezetten veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

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

**GHS piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H400**</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H411**</b>	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.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

\*\* „A címkén a H400 és H411 helyett a „H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz” mondat feltüntetendő.”

- P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310** Azonnal forduljon orvoshoz.
- P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P405** Elzárva tárolandó.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

- SP 1** 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!
- SPe2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyeppel) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A nem-cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**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)

**5.5.2. Elsősegélynyújtás:**

*Mérgezőskor, 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. Kiszерelés térfogata/tömege:	1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l
6.2. Csomagolószer anyaga:	f-HDPE

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait napfénytől védett, hűvös helyen tárolva legalább két évig megőrzi.

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

**8. Forgalmazási kategória: II.**

Budapest, 2021.02.03.

**Jordán László**  
igazgató

P.H.