



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/2504-1/2017. NÉBIH**  
1.2. Növényvédő szer neve: **Fidox 800 EC**  
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. szeptember 30.**  
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.**  
Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019  
BE-3800 Sint Truiden, Belgium  
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtószer**  
2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**  
2.4. Növényvédő szer összetétele:  
2.4.1. hatóanyag **ISO név proszulfokarb**  
**CAS szám 52888-80-9**  
**IUPAC név S-benzil-dipropil(tiokarbamát)**  
**tiszta hatóanyag részaránya 800 g/l**

### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom  
3.1.1. **proszulfokarb (GC/MS)** **77,96 ± 2,44 % (m/m)**  
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek.**  
Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés: sárgás színű, aromás szagú, olajszerű folyadék**  
**pH (1%-os emulzió): 7,25**  
**Lobbanáspont: 63°C**  
**Relatív sűrűség: 1,0262**  
**Dinamikai viszkozitás (40°C): 9,34 mPa.s**  
**Felületi feszültség (20°C): 36,52 mN/m**  
**Tartós habképződés (2,5%-os emulzió, 1 perc): 7 ml**

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
<b>Napraforgó</b>	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	5,0	200-300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
<b>Burgonya</b>	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	5,0	200-300	végleges bakhátak kialakítása után preemergensen, kihajtás előtt (BBCH 00-08)
<b>Őszi búza, őszi árpa</b>	nagy széltippán ( <i>Apera spica-venti</i> )	3,0	200-300	vetés után, kelés előtt (preemergensen); kelés után 3 leveles állapotig (korai posztemergensen) (BBCH 00-13)

**Előírt növényvédelmi technológia:*****A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***

**Napraforgóban** magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen 5,0 l/ha-os dózisban, a napraforgó vetése után, kelése előtt preemergensen kell kijuttatni. A megfelelő hatékonyság érdekében, a készítményt fluorkloridon hatóanyagú gyomirtó szer 500-750 g hatóanyag/ha-os dóziséval, kombinációban kell kijuttatni.

**Burgonyában** magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen 5,0 l/ha-os dózisban, a burgonya végleges bakhát kialakítását követően, preemergensen kell kijuttatni. A megfelelő hatékonyság érdekében, a készítményt metribuzin hatóanyagú gyomirtó szer 240-400 g hatóanyag/ha-os dóziséval, kombinációban kell kijuttatni. Permetezést követően sorművelés nem végezhető.

**Őszi búzában** és **őszi árpában** nagy széltippánnal (*Apera spica-venti*) fertőzött területen önmagában, preemergensen vagy korai posztemergensen a kultúrnövény 3 leveles fejlettségéig 3,0 l/ha-os dózisban kell alkalmazni. Magról kelő kétszikű gyomnövények ellen kombinációban kell kijuttatni, a kombinációs partner technológiai paramétereinek betartása mellett.

*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, vízzel telített talajokon kijuttatni. A kezelés időpontjában vízzel telített talajok, vagy közvetlenül a kezelés után lehulló nagy mennyiségű csapadék a kultúrnövény károsodásához vezethet.*

A proszulfokarb hatóanyag a HRAC „N”, lipid bioszintézis gátló hatású herbicidcsoporton belül a tiokarbamát-szulfoxidok hatóanyagcsoportba sorolható.

**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



Figyelem

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<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>P332+P313</b>	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P337 + P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH208</b>	Proszulfokarbot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

\* Címkén nem feltüntetendő adat

- SP1** 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!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!  
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

### 5.4. Várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
burgonya	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
napraforgó	
őszi búza, őszi árpa	

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, szemvédő, arcvédő

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

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

5.5.2. Elsősegélynyújtás: 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. **Hánytatni TILOS!**

Terápia: Ditiokarbamát típusú mérgezés, tüneti megfigyelő kezelés (egy hétig alkoholfogyasztási tilalom)

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

## 6. Kiszerelés, csomagolás:

<i>6.1. Kiszereles térfogata/tömege:</i>	<i>6.2.: Csomagolószer anyaga</i>
0,1 l, 0,2 l, 0,25 l, 0,5 l,	HDPE-F
1 l; 5 l; 10 l; 20 l	HDPE/EVOH, HDPE-F

**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, 2022.09.13.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

*P.H.*