

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Belchim Crop Protection Hungary Kft.** (1124 Budapest, Jagelló út 14.) által képviselt **Belchim Crop Protection NV/SA** (Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel, Belgium) ügyfél kérelmére – az Ausztria, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – az **Onyx gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

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

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

- |   |   |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma:                        | 04.2/1294-1/2017. NÉBIH   |
| 1.2. Növényvédő szer neve:                        | Onyx  |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége:                 | 2031. december 31.  |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:                  | <b>Belchim Crop Protection NV /SA</b><br>Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel,<br>Belgium |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | <b>Belchim Crop Protection Hungary Kft.</b><br>1124 Budapest, Jagelló út 14.              |

### 2. A növényvédő szer adatai:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója:     | <b>Belchim Crop Protection NV /SA</b><br>Technologielaan 7 B -1840 Londerzeel, 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 <b>piridát</b><br>CAS szám 55512-33-9<br>IUPAC név 6-klór-3-fenilpiridazin-4-il-S-oktil-tiokarbonát<br>tisztá hatóanyag részaránya <b>600 g/l</b> |

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **piridát** (HPLC-UV) 56,07 ± 2,34 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** világosbarna színű, enyhe szagú, homogén folyadék

**Lobbanáspont:** 59°C

**pH (1%-os emulzió, 20°C):** 5,6

**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 15,9 mPa.s

**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20°C):** 33,4 mN/m

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,07

**Tartós habképződés (1 perc):** 18 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>kukorica (takarmány)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,5	200-400	3 leveles állapotól 6 leveles állapotig (BBCH 13-16)

### Előírt növényvédelmi technológia:

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

**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.

*A piridát hatóanyag a HRAC „C”, fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül a fenil-piridazon 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>	tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

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



#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H370</b>	Károsítja a szerveket (idegrendszer).
<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>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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>P307+P311</b>	Expozíció esetén: forduljon orvoshoz.
<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>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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:**

- 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 2** 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 **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább **10 m** növényzettel borított (zárt gyp), **75%-os** elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása mellett!
- 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
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

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

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő  
(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: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/PA

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

**8. Forgalmazási kategória: I.**

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 megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

**INDOKOLÁS**

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2017. április 21.

**Dr. Oravecz Márton**

**elnök**

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

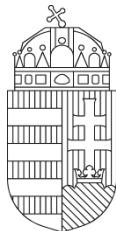
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(108/2017.)



**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:** 04.2/1294-1/2017. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Onyx
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2031. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Belchim Crop Protection NV /SA  
Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel,  
Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Belchim Crop Protection Hungary Kft.  
1124 Budapest, Jagelló út 14.

### **2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Belchim Crop Protection NV /SA  
Technologielaan 7 B -1840 Londerzeel, 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    **piridát**  
CAS szám    55512-33-9  
IUPAC név    6-klór-3-fenilpiridazin-4-il-S-oktil-tiokarbonát
- tiszta hatóanyag részaránya    **600 g/l**

### **3. Minőségi követelmények:**

#### **3.1. Hatóanyag tartalom**

**3.1.1. piridát (HPLC-UV)**                      56,07 ± 2,34 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek.

**Tájékoztató jellegű adatok:** **Megjelenés:** világosbarna színű, enyhe szagú, homogén folyadék  
**Lobbanáspont:** 59°C  
**pH (1%-os emulzió, 20°C):** 5,6  
**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 15,9 mPa.s  
**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 20°C):** 33,4 mN/m  
**Relatív sűrűség (20°C):** 1,07  
**Tartós habképződés (1 perc):** 18 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>kukorica (takarmány)</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,5	200-400	3 leveles állapottól 6 leveles állapotig (BBCH 13-16)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

**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.

*A piridát hatóanyag a HRAC „C”, fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül a fenil-piridazon 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>	tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

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



#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H370</b>	Károsítja a szerveket (idegrendszer).
<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>P210</b>	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő 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>P307+P311</b>	Expozíció esetén: forduljon orvoshoz.
<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>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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:**

- 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 2** 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 **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább **10 m** növényzettel borított (zárt gyepek), **75%-os** elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása mellett!
- 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
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

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

- 5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő  
(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: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 1 liter; 5 liter; 10 liter; 20 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/PA

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

**8. Forgalmazási kategória:** **I.**

Budapest, 2017. április 21.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
névében és megbízásából:

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*