

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta AG** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfél kérelmére az **Avoxa gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a Németország által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

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

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/793-1/2021**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Avoxa**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. április 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta AG.**  
CH-4002 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**  
1117 Budapest, Alíz u. 2.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Syngenta AG.  
CH-4002 Basel, Svájc
- 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 **pinoxaden**  
CAS szám 243973-20-8  
IUPAC név 8-(2,6-dietil-p-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-oxo-7H-pirazol[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-9-il 2,2-dimetil-propionát  
tisztá hatóanyag részaránya **33,3 g/l**  
**piroxszulam**

2.4.2. hatóanyag	ISO név	
	CAS szám	422556-08-9
	IUPAC név	<i>N</i> -(5,7-dimetoxi[1,2,4]triazol[1,5- <i>a</i> ]pirimidin-2-il)-2-metoxi-4-(trifluorometil)piridin-3-szulfonamid
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>8,33 g/l</b>
2.4.3. védőanyag	ISO név	<b>kloquintocet-mexil</b>
	CAS szám	99607-70-2
	IUPAC név	<i>1</i> -metilhexil-(5-klórquinolin-8-iloxi)acetát
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>8,33 g/l</b>

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

#### 3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. pinoxaden (HPLC-UV)	<b>3,15 ± 0,32 % (m/m)</b>
3.1.2. piroxszulam (HPLC-UV)	<b>0,79 ± 0,12 % (m/m)</b>
3.1.3. kloquintocet-mexil (HPLC-UV)	<b>0,79 ± 0,12 % (m/m)</b>

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek**

**Megjelenés:** világosbarna, gyenge szagú folyadék

**pH (1%-os emulzió):** 4,2

**Lobbanáspont:** 150 ± 8°C

**Dinamikai viszkozitás (20°C):** 25,5 mPas

**Felületi feszültség (20°C, hígítatlan készítmény):**  
32,9 mN/m

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,058

**Tartós habképződés (1 perc, 0,3%-os emulzió):**  
10 ml

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>őszi búza, tritikále, rozs</b>	magról kelő egyszikű gyomnövények, továbbá néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	1,35-1,8	200-300	bokrosodás kezdetétől a 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32)

#### Előírt növényvédelmi technológia:

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

A készítményt **őszi búza, tritikále és rozs kultúrákban** a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a 2 nóduszos állapotáig lehet kijuttatni.

**Nagy széltippán** (*Apera spica-venti*), **olaszperje** (*Lolium multiflorum*), **angolperje** (*Lolium perenne*) és **héla zab** (*Avena fatua*) ellen a készítmény 1,35 l/ha-os adagjával kell a kezeléseket elvégezni. **Parlagi ecsetpázsit** (*Alopecurus myosuroides*) és **rozsok fajok** (*Bromus* spp.) ellen a készítmény 1,5-1,8 l/ha-os dózisa jelent eredményes védekezési lehetőséget.

A készítmény alapvetően a gabonafélék egyszikű gyomnövényei ellen hatékony, de a magasabb dózisban alkalmazva eredményesen elpusztít több keresztes virágú magról kelő kétszikű gyomnövényt (pásztortáska, vadrepce, repcsényretek, repce árvakelés), továbbá a szikfű fajokat és a ragadós galajt. A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles, a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj 2-3 levélörvös állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

*Nem szabad stresszhatásnak kitett (fagy, szárazság, belvíz, betegségek, kártevők), legyengült kalászos kultúra állományt kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt.*

*Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra!*

Normál vetésváltás esetén nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

A kultúrnövény kipusztulása esetén a készítmény kijuttatását követően 20 cm mély szántást követően gabonafélék és kukorica vethető.

A **pinoxaden** hatóanyag a HRAC „A”, acetil-koenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül a fenilpirazol hatóanyagcsoportba, a **piroxszulam** hatóanyag pedig a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonilid 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

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

≥2000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

Méhekre való veszélyesség toxicitás alapján\*:

nem jelölésköteles

Méhekre való veszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

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

**GHS Piktogram**



**Figyelmeztetés:**



**Figyelem**



\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
**H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra\*  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208** Pinoadént (CAS szám: 243973-20-8), piroxszulamot (CAS szám: 422556-08-9) és kloquintocet-mexil-t (CAS szám: 99607-70-2) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
**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!
- SPe 2** 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! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **10 m**, 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!

\*Címkén nem feltüntetendő adat

**SPo 2**

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:* 0 nap (száradásig)5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi búza, tritikále, rozs	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha (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. Kiszereles, csomagolás:**6.1. *Kiszereles térfogata/tömege:* 1 l, 5 l, 20 l6.2. *Csomagolószerszám anyaga:* HDPE

**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 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://anyk.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

Az ügyfél 2018. október 16. napján benyújtott kérelmében az **Avoxa gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a tagállamok közötti kölcsönös elismerésén alapuló kiadását kérte az engedélyező hatóságtól.

A kérelem benyújtásakor nem álltak rendelkezésre biológiai vizsgálatok a dél-keleti EPPO zónából, ezeket ügyfél 2020.09.22. napján küldte meg utólag.

Az ügyfél a kérelemhez mellékelte a Németország illetékes hatósága által elkészített angol nyelvű értékelő jelentést és a 008178-00. számon 2018. március 1. napján – a 1107/2009/EK rendelet szerint – kiadott forgalomba hozatali engedélyt (Avoxa).

A növényvédő szerek engedélyezésének közösségi szabályairól a *növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről* szóló 1107/2009/EK rendelet (továbbiakban: EK Rendelet) rendelkezik.

Az ügyfél a kölcsönös elismerési eljárás lefolytatásához és az engedélyokirat kiadásához szükséges dokumentumokat benyújtotta. Az EK Rendelet 40. cikk (1) bekezdés a) pontja alapján az ugyanabba a zónába tartozó referencia tagállama – jelen esetben Németország – által kiadott engedély egy másik tagállamban kölcsönös elismeréssel átvehető.

Az engedélyező hatóság a dokumentumok értékelése alapján megállapította, hogy az **Avoxa gyomirtó permetezőszer** a jelen határozat rendelkező részében előírt feltételek esetén megfelel a jogszabályokban előírt biztonságos felhasználás követelményeinek.

Az engedélyező hatóság az engedélyokirat kiadásakor az EK Rendelet 40-42. cikke, valamint a *növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról* szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendeletnek (továbbiakban: R.) az eljárásra vonatkozó részletszabályai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint a forgalomba hozatali és felhasználási engedély megadásáról döntött.

Az engedély érvényességi idejéről az EK Rendelet 32. cikk (1) bekezdése alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

A növényvédő szer osztályozásához az *anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről,*

valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 1272/2008/EK rendeletet vette figyelembe az engedélyező hatóság.

A címkézésre vonatkozó rendelkezés az EK rendelet 31. cikk (2) bekezdésén, a 65. cikkén, valamint az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló 547/2011/EU rendeleten alapul.

Az eltarthatósági időről (felhasználhatósági idő) és az engedélyes nyilatkozata szerint vállalt eltarthatósági idő feltüntetéséről a R. 30. § (10) bekezdése alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

Az „egyéb környezetvédelmi előírások” meghatározásához a 219/2004 (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) Kormányrendelet előírásait vette figyelembe az engedélyező hatóság.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

Az engedélyezési eljárási díjat a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 1. mellékletének 8.5. pontja alapján állapította meg az engedélyező hatóság.

Az engedélyező hatóság határozatát a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról szóló 22/2012 (II.29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, és a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.12.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdésének d) pontjában és a (2) bekezdésének a) pontjában biztosított jogkörében eljárva, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdésének és 81. § (1) megfelelően hozta.

A jogorvoslat lehetősége az Ákr. 114. § (1) bekezdése, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 12. § (1) bekezdése, 13. § (1)-(3) bekezdése, 29. § (1) bekezdése, 39. § (1) bekezdése és 77. § (1)-

(2) bekezdése, továbbá a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. §, valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 17. pont d) alpontja, 9. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja és b) pontja alapján biztosított.

Budapest, 2021.03.05.

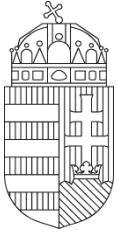
**Jordán László**  
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(149/2021.)



**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:** 6300/793-1/2021
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Avoxa
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. április 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Syngenta AG.  
CH-4002 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Syngenta Kft.  
1117 Budapest, Alíz u. 2.

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Syngenta AG.  
CH-4002 Basel, Svájc
- 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*      **pinoxaden**  
*CAS szám*      243973-20-8  
*IUPAC név*      8-(2,6-dietil-p-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-oxo-7H-pirazol[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-9-il 2,2-dimetil-propionát  
*tiszta hatóanyag részaránya*      **33,3 g/l**  
**piroxszulam**

- 2.4.2. hatóanyag**      *ISO név*  
*CAS szám*      422556-08-9  
*IUPAC név*      N-(5,7-dimetoxi[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-2-metoxi-4-(trifluorometil)piridin-3-szulfonamid  
*tiszta hatóanyag részaránya*      **8,33 g/l**

- 2.4.3. védőanyag**      *ISO név*      **kloquintocet-mexil**  
*CAS szám*      99607-70-2  
*IUPAC név*      1-metilhexil-(5-klórquinolin-8-iloxi)acetát  
*tiszta hatóanyag részaránya*      **8,33 g/l**



**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**

3.1.1. pinoxaden (HPLC-UV)	<b>3,15 ± 0,32 % (m/m)</b>
3.1.2. piroxszulam (HPLC-UV)	<b>0,79 ± 0,12 % (m/m)</b>
3.1.3. kloquintocet-mexil (HPLC-UV)	<b>0,79 ± 0,12 % (m/m)</b>

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

**Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek**

**Megjelenés:** világosbarna, gyenge szagú folyadék  
**pH (1%-os emulzió):** 4,2  
**Lobbanáspont:** 150 ± 8°C  
**Dinamikai viszkozitás (20°C):** 25,5 mPas  
**Felületi feszültség (20°C, hígítatlan készítmény):** 32,9 mN/m  
**Relatív sűrűség (20°C):** 1,058  
**Tartós habképződés (1 perc, 0,3%-os emulzió):** 10 ml

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>őszi búza, tritikále, rozs</b>	magról kelő egyszikű gyomnövények, továbbá néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	1,35-1,8	200-300	bokrosodás kezdetétől a 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

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

A készítményt **őszi búza, tritikále és rozs kultúrákban** a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a 2 nóduszos állapotáig lehet kijuttatni.

**Nagy széltippan** (*Apera spica-venti*), **olaszperje** (*Lolium multiflorum*), **angolperje** (*Lolium perenne*) és **héla zab** (*Avena fatua*) ellen a készítmény 1,35 l/ha-os adagjával kell a kezeléseket elvégezni. **Parlagi ecsetpázsit** (*Alopecurus myosuroides*) és **rozsnok fajok** (*Bromus* spp.) ellen a készítmény 1,5-1,8 l/ha-os dózisa jelent eredményes védekezési lehetőséget.

A készítmény alapvetően a gabonafélék egyszikű gyomnövényei ellen hatékony, de a magasabb dózisban alkalmazva eredményesen elpusztít több keresztes virágú magról kelő kétszikű gyomnövényt (pásztortáska, vadrepce, repcsényretek, repce árvakelés), továbbá a szikfű fajokat és a ragadós galajt. A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles, a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj 2-3 levélörvös állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

*Nem szabad stresszhatásnak kitett (fagy, szárazság, belvíz, betegségek, kártevők), legyengült kalászos kultúra állományt kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt.*

*Kerülni kell, hogy átfedés révén dupla dózis kerüljön kijuttatásra!*

Normál vetésváltás esetén nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

A kultúrnövény kipusztulása esetén a készítmény kijuttatását követően 20 cm mély szántást követően gabonafélék és kukorica vethető.

A **pinoxaden** hatóanyag a HRAC „A”, acetil-koenzim-A-karboxiláz gátló (ACCáz gátló) herbicidcsoporton belül a fenilpirazol hatóanyagcsoportba, a **piroxszulam** hatóanyag pedig a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonilid 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

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

**≥2000 mg/ttkg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

Méhekre való veszélyesség toxicitás alapján\*:

nem jelölésköteles

Méhekre való veszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

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

**GHS Piktogram**



**Figyelmeztetés:**

**Figyelem**

#### **Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

**H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra\*

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

\*Címkén nem feltüntetendő adat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405** Elzárva tárolandó.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208** Pinoxadént (CAS szám: 243973-20-8), piroxszulamot (CAS szám: 422556-08-9) és kloquintocet-mexil-t (CAS szám: 99607-70-2) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyfőle 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 gyepterület) biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **10 m**, 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!
- SPo 2** 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:* 0 nap (száradásig)5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
<b>őszi búza, tritikále, rozs</b>	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*5.5.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha (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 antitoxin nincs**6. Kiszерelés, csomagolás:**6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 l, 5 l, 20 l6.2. *Csomagolószер anyaga:* HDPE

**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, 2021.03.05.

**Jordán László**  
igazgató

P.H.