



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: 6700/0040065-1/2024. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Maxentis
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2025. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor utca
47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60,
Beer Sheva, 8410001, Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpenzióképző koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag (1) | ISO név | azoxistrobin |
| | CAS szám | 131860-33-8 |
| | IUPAC név | metil (E)-2-(2-(6-(2-cianofenoxi)-pirimidin-4-iloxi-fenil)-3-metoxiakrilát |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 200 g/l |

2.4.2. Hatóanyag (2)

- | | | |
|--|-----------------------------|--|
| | ISO név | protiokonazol |
| | CAS szám | 178928-70-6 |
| | IUPAC név | (RS)-2-[2-(1-klórciklopropil)-3-(2-klórphenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 150 g/l |

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **azoxistrobin** (HLPC-UV) $18,38 \pm 1,1\%$ (m/m)

3.1.2. **protiokonazol** (HLPC-UV) $13,78 \pm 0,82\%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: opálos, fehér színű, jellegzetes szagú homogén folyadék

pH (1%-os hígítás, 20,9 °C): 6,83

Relatív sűrűség (20 °C): 1,088

Felületi feszültség (0,125%-os hígítás, 20 °C): 44,2 mN/m

Tartós habképződés (0,125%-os hígítás, 1 perc): 0 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
búza <i>ősz és tavasz</i>	szeptóriás levélfoltosság, szeptóriás pelyvafoltosság, vöröszrozsda (levélszrozsda), sárgarozsda, lisztharmat, pirenofórás betegség, kalászfuzáriózis	1	-	0,8-1,0	100-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
árpa <i>ősz és tavasz</i>	törperozsda, lisztharmat, pirenofórás betegség, rinhospóriumos levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság	1	-	0,8-1,0	100-400	szárbaindulástól (BBCH 30) teljes virágzásig (BBCH 65)
tritikálé	szeptóriás levélfoltosság, vöröszrozsda (levélszrozsda)	1	-	0,8-1,0	100-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
rozs	rinhospóriumos levélfoltosság, barnarozsda (levélszrozsda)	1	-	0,8-1,0	100-400	szárbaindulástól (BBCH 30) teljes virágzásig (BBCH 65)

káposztarepce <i>őszi és tavaszi</i>	szklerotíniás betegség (fehérpenész), alternáriás betegség	1	-	0,8-1,0	100-400	rejtett bimbós állapottól (BBCH 50) a becők 30%-a elérte a végleges nagyságot (BBCH 73)
napraforgó	szklerotíniás betegség (fehérpenész), alternáriás betegség	1	-	0,8-1,0	100-400	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) a *lisztharmat*, a *levélfoltosságok* és a *rozsdák*, valamint a *pelyvafoltosság* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elkezdeni. **Búzában** a *kalászfuzáriózis* elleni védekezést javasolt a virágzás kezdetére időzíteni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között vagy nagy fertőzési nyomás fennállásakor, illetve a *kalászfuzáriózis* ellen az engedélyezett nagyobb dózis (1,0 l/ha) kijuttatása szükséges.

Őszi és tavaszi káposztarepce kultúrában a készítményt a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* és az *alternáriás betegség* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, a virágzás időszakában ajánlott kijuttatni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (1,0 l/ha) kijuttatása indokolt.

Napraforgóban a *szklerotíniás betegség (fehérpenész)* és az *alternáriás betegség* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve nagy fertőzési nyomás fennállásakor az engedélyezett nagyobb dózis (1,0 l/ha) kijuttatása indokolt.

A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárokon belül a kezelendő növényfelület nagyságához, illetve a permetezőgép típusához kell igazítani. A kijuttatáskor törekedni kell a kultúra egyenletes és teljes permetlé fedettségére.

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt ajánlott más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó fungicidekkel szerrotációban, alternálva kijuttatni.

Hatásmechanizmus:

Az azoxistrobin sejtlegzést gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

A protikonazol szterol bioszintézis gátló felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3).

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. LD₅₀ értéke (patkányon): 300 mg/ ttkg < LD₅₀ ≤ 2000 mg/ ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: **kifejezetten veszélyes**

Méhveszélyesség: **nem jelölésköteles**

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* *nem jelölésköteles*

Méhveszélyesség 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-mondatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELEÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
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.
P312	Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P410	Napfénytől védendő.
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!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gye) biztonsági övezetet!
SPo 2	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 (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
búza <i>ősz és tavasz</i>	35
árpa <i>ősz és tavasz</i>	35
tritikálé	35
rozs	35
káposztarepce <i>ősz és tavasz</i>	42
napraforgó	35

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek:	védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)(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. Kiszerelés, csomagolás

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege:	0,5 liter; 1 liter; 5 liter; 10 liter; 15 liter; 20 liter
6.2. Csomagolószersz 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, 2024. április 10.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.