

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **UPL Hungary Kft** (1138 Budapest, Tomori utca 34) által képviselt **UPL Europe Ltd.** (The Engine Rooms, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Egyesült Királyság) ügyfél kérelmére, Belgium, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva a **Zoxis 250 SC gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Zoxis 250 SC gombaölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/522-1/2021. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Zoxis 250 SC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. február 28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** UPL Europe Ltd.,
The Engine Rooms, 1st Floor, Birchwood Park,
Warrington, Cheshire WA3 6YN
Egyesült Királyság
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** UPL Hungary Kft
1138 Budapest, Tomori utca 34

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Arysta LifeScience Benelux Sprl.
Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée, Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag**
- 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 **250 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. azoxistrobin (HPLC-UV) 22,72 ± 1,36 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: opálos fehér színű, vegyszer szagú homogén folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 7,58

Felületi feszültség (25°C): 35,2 mN/m (felületaktív anyag)

Relatív sűrűség (20°C): 1,1

Tartós habképződés (6%-os szuszpenzió, 1 perc): 7 ml

Kiönthetőségi maradék: 3,6%

Öblítési maradék: 0,14%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|--|---------------------------------------|---|--------------|-----------------|---|
| búza (tavaszi, őszi), rozs , tritikálé | lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, sárga- és levélrozsa | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 200-400 | egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69) |
| árpa (tavaszi, őszi) | lisztharmat, törpe rozsda, rinhospóriumos levélfoltosság, hálózatos levélfoltosság | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 200-400 | egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás kezdetéig (BBCH 61) |
| cékla , karórépa , tarlórépa (szabadföldi) | lisztharmat, cercospórák levélfoltosság, alternáriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 300-800 | szikleveles állapottól (BBCH 10) a gyökérfejlődés végéig (BBCH 49) |
| brokkoli , kelbimbó , karfiol , kínai kel , fejes káposzta , karalábé (szabadföldi) | albugós betegség, alternáriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 300-800 | szikleveles állapottól (BBCH 10) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49) |
| száraz bab , lóbab , takarmánybab (szabadföldi) | fenésedés (kolletotrihumos betegség), szürkepenész, rozsda | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-700 | szikleveles állapottól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69) |
| zöldbab (szabadföldi) | fenésedés (kolletotrihumos betegség), rozsda | 1 | - | 0,8 | 200-400 | szikleveles állapottól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|--|---|--|--|-------------------------|----------------------------|--|
| száraz borsó, zöldborsó (szabadföldi) | rozsdá, lisztharman, aszkohtás betegség, szürkepenész | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-400 | szikleveles állapotól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69) |
| vöröshagyma, mogyoróhagyma (szabadföldi) újhagyma (szabadföldi, hajtatott) | sztemfiliumos betegség, peronoszpóra, botritiszés betegség, rozsdá | 2 | 7 | 0,8 | 200-600 | kaszahányástól (BBCH 10) végső fejátmérő eléréséig (BBCH 49) |
| fokhagyma (szabadföldi) | rozsdá | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 200-600 | kaszahányástól (BBCH 10) végső fejátmérő eléréséig (BBCH 49) |
| póréhagyma (szabadföldi, hajtatott) | fitoftóráš levélcsúcs elhalás, alternáriás betegség, rozsdá | 2 | 21 | 0,8-1,0 | 200-600 | kaszahányástól (BBCH 10) végső száralap átmérő eléréséig (BBCH 49) |
| spárga (szabadföldi) | sztemfiliumos foltosság, rozsdá | 2 | 14 | 1,0 | 400-800 | a spárgasípok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiumok 50%- ának sárgulásáig (BBCH 92) |
| sárgarépa (szabadföldi) | lisztharman, alternáriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49) |
| zeller (gumó és levéltermesztés) (szabadföldi) | szeptóriás levélfoltosság | 2 | 7 | 0,8 | 300-800 | szikleveles állapotól (BBCH 10) a 70%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 47) |
| petrezselyem (gyökér és levéltermesztés) (szabadföldi) | lisztharman, szeptóriás-, cerkospóráš- és alternáriás levélfoltosság, peronoszpóra | 2 | 14 | 1,0 | 300-800 | szikleveles állapotól (BBCH 10) a 70%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 47) |
| paszternák (szabadföldi) | lisztharman, alternáriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49) |
| torma (szabadföldi, hajtatott) | albugós betegség, lisztharman, alternáriás és cerkospóráš levélfoltosság | 1 | - | 1,0 | 200-800 | szikleveles állapotól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49) |
| reték, fekete reték (szabadföldi és hajtatott) | albugós betegség, alternáriás betegség | 1 | - | 1,0 | 200-800 | szikleveles állapotól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|--|---------------------------------------|---|--------------|-----------------|---|
| cikória (szabadföldi) | alternáriás levélfoltosság, rozsdá | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) végső fej-/gyökérméret eléréséig (BBCH 49) |
| | rizoktóniás betegség | 2 | 7 | | | |
| endívia (szabadföldi) | rizoktóniás betegség | 2 | 7 | | | |
| endívia, cikória (hajtatott) | rizoktóniás betegség | 1 | - | | | |
| fejes saláta (szabadföldi és hajtatott) | peronoszpóra, rizoktóniás betegség | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól (BBCH 10) 9 leveles állapotig (BBCH 19) |
| galambbegy saláta (szabadföldi és hajtatott) | rizoktóniás betegség | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól (BBCH 10) 6 leveles állapotig (BBCH 16) |
| sóska (szabadföldi és hajtatott) | ramuláriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 200-600 | Szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49) |
| burgonya (szabadföldi) | alternáriás betegség | 2 | 7 | 0,25 | 200-600 | levélnövekedés kezdetétől (BBCH 10) az első virágzat bogyóinak aszottá válásáig (BBCH 89) |
| | rizoktóniás betegség | 1 | - | 2,5 | 50-150 | ültetéskor |
| orvosi angyalgyökér (gyökértermesztésre) (szabadföldi) | cerkospórá- és szeptóriás levélfoltosság | 1 | - | 1,0 | 200-1000 | szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) a levélszíneződés kezdetéig (BBCH 92) |
| lestyán (szabadföldi) | cerkospórá- és szeptóriás levélfoltosság | 1 | - | 1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) fajtára jellemző lombtömeg/gyökérméret eléréséig (BBCH 49) |
| édesszemes (szabadföldi) | szklerotíniás betegség (féhérpénész) | 2 | 14 | 1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) végső gumóméret/fajtára jellemző szármagasság eléréséig (BBCH 49) |
| | cerkospórá- levélfoltosság | 2 | 7 | 0,8 | | |
| csillagfűrt (szabadföldi) | antraknózis | 2 | 14 | 1,0 | 200-400 | szikleveles állapotól/kihajtástól (BBCH 10) végleges hüvelyméret eléréséig (BBCH 79) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|--|---|---------------------------------------|---|--------------|-----------------|--|
| fűfélék (magtermesztés) (szabadföldi) | lisztharmat, rinhospóriumos levélfoltosság, rozsdák, szeptóriás levélfoltosság | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-400 | két szárcsomós állapottól (BBCH 32) a virágzat 50%-os kiemelkedéséig (BBCH 55) |
| dísznövények (szabadföldi) | albúgós betegség, lisztharmat, rozsdák, alteráriás, szeptóriás, aszkohítás levélfoltosságok, kladospóriumos betegség, szemfiliomos betegség | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 500-1000 | szikleveles állapottól/valódi levelek megjelenésétől (BBCH 10) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99) |

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, tritikálé, rozs, árpa) levélfoltosságok, lisztharmat és rozsdák ellen a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 2-3 hét múlva megismételni.

Céklában, karó- és tarlórépában és káposztafélékben (brokkoli, kelbimbó, karfiol, kínai kel, fejes káposzta, karalábé) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Hüvelyesekben (száraz bab, lóbab, takarmánybab, zöldbab, száraz borsó, zöldborsó) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt. **Borsóban** a kezelés csak a növények megfelelő viaszréteg vastagsága mellett végezhető el.

Hagymafélékben (vöröshagyma, mogyoróhagyma, újhagyma, fokhagyma, póréhagyma) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. **Vöröshagymában** erős fertőzési nyomás esetén a *peronoszpóra* elleni permetezéseket javasolt 7-10 naponként végezni. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Spárgában a készítmény a sárga betakarítását követően a kultúra öregedéséig legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki minimum 14 napos permetezési forduló betartása mellett. Új ágyások létesítésekor a gyökerek kiültetését követő 3 héten belül nem juttatható ki a készítmény.

Sárgarépában, zellerben, petrezselyemben és paszternákban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* **Petrezselyemben** a készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Tormában, retekben és feketeretekben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni.

Salátafélékben (endívia, fejes saláta és galambbegy saláta) és leveléért, illetve gyökér előállítás céljára termesztett **cikóriában** a *rizoktóniás betegség* elleni védelmet megelőző jelleggel, a magvetést/kiültetést követő 2 héttel javasolt elvégezni. **Szabadföldi cikóriában** és **endíviában** illetve **szabadföldi és hajtattott fejes salátában** a kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni. A kezelés során törekedni kell a fertőzésre fogékony gyökérnyaki rész megfelelő permetlé fedésére. **Szabadföldi cikóriában** az *alternáriás levélfoltosság* és *rozsa*, illetve fejes salátában a peronoszpóra elleni védelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. **Fejes salátában** a *peronoszpóra* elleni kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Sóskában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Burgonyában az *alternáriás betegség* elleni lombvédelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 10-14 nap múlva megismételhető. A *rizoktóniás betegség* fellépésének megelőzésére a készítmény közvetlenül az ültetéskor az ültetőbarázda kezelésére használható fel. A kijuttatás során ügyelni kell arra, hogy a permet a barázdába és ne a vetőgumókra jusson. A kijuttatáshoz speciális berendezés szükséges, amelyre soronként két szórófejjel rendelkezik: az elsőt a barázdahúzó elején a barázdába irányítva kell elhelyezni, míg a másodikat a barázdahúzó hátsó végére kell illeszteni, biztosítva azt, hogy a permetlé a barázda zárásakor a takaró talajra irányuljon.

Orvosi angyalgökökben és **lestyánban** a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Édesköményben *cerkospóras levélfoltosság* ellen a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. A *szklerotíniás betegség* elleni kezelést megelőző jelleggel a kihajtást követő 1-2 héttel javasolt elvégezni, majd a lombzáródás előtt egy további alkalommal megismételni. A kijuttatás során törekedni kell a fertőzésre fogékony gyökérnyaki rész megfelelő permetlé fedésére. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Csillagfűrtben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezést javasolt

2 hét múlva megismételni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Vetőmag előállítás céljából termesztett **fűfélékben** a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt elvégezni.

Dísznövényekben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 10-14 nap múlva megismételhető. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt. A kezelése során fontos a jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazása. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A rezisztens kórokozó törzsek kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt csak más eltérő hatásmechanizmusú, az adott kórokozó ellen alkalmazható hatóanyagot tartalmazó készítménnyel, illetve készítményekkel együtt vagy váltakozva lehet kijuttatni!

Hatásmechanizmus:

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

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): | >2000 mg/ttkg |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | kifejezetten veszélyes |
| Méhveszélyesség: | nem jelölésköteles |
| <i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| <i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölésköteles |

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS Piktogram**

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280 Védőkesztyű 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.
P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Benzizotiazolt (CAS szám: 2634-33-5) 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 1 A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy az oxistrobint tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 750 g hatóanyag/ha/év!

* Címkén nem feltüntetendő adat

- 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 felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előirt 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) |
|--|--|
| burgonya | 7 |
| cékla, karórépa, tarlórépa, sárgarépa, gumós zeller, paszternák, gyökéretrezselyem | 14 |
| torma, retek, fekete retek, orvosi angyalgyökér | 10 |
| cikória | 21 |
| brokkoli, kelbimbó, karfiol, kínai kel, fejes káposzta, karalábé | 14 |
| vöröshagyma, mogyoróhagyma, fokhagyma, újhagyma | 14 |
| póréhagyma | 21 |
| édesszemes | 14 |
| fejes saláta, galambbegy saláta, endívia saláta (szabadföldi és hajtattott) | 14 |
| levélzeller, zamatos turbolya, levélpetrezselyem, lestyán | 14 |
| sóska | 14 |
| zöldbab, zöldborsó | 14 |
| száraz bab, lóbab, takarmánybab, száraz borsó, csillagfürt | 35 |
| búza (tavaszi, őszi), árpa (tavaszi, őszi), rozs, tritikálé, | 35 |
| spárga, fűfélék (magtermesztés), dísznövények | előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges |

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

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (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 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter |
| 6.2. Csomagolószер anyaga: | HDPE, PET |

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi. Ne tárolja 35°C feletti hőmérsékleten!

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

8. Forgalmazási kategória: III.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg 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

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2021. március 1.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(139/2021.)



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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/522-1/2021. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Zoxis 250 SC
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. február 28.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** UPL Europe Ltd.,
The Engine Rooms, 1st Floor, Birchwood Park,
Warrington, Chesire WA3 6YN
Egyesült Királyság
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** UPL Hungary Kft
1138 Budapest, Tomori utca 34

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Arysta LifeScience Benelux Sprl.
Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée, Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. Hatóanyag

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 **250 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. azoxistrobin (HPLC-UV) 22,72 ± 1,36 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: opálos fehér színű, vegyszer szagú homogén folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 7,58**Felületi feszültség (25°C):** 35,2 mN/m (felületaktív anyag)**Relatív sűrűség (20°C):** 1,1**Tartós habképződés (6%-os szuszpenzió, 1 perc):** 7 ml**Kiönthetőségi maradék:** 3,6%**Öblítési maradék:** 0,14%**4. Felhasználásra vonatkozó előírások**

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|---|---------------------------------------|---|--------------|-----------------|---|
| búza (tavaszi, őszi), rozs , tritikálé | lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, sárga- és levélrozsa | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 200-400 | egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás végéig (BBCH 69) |
| árpa (tavaszi, őszi) | lisztharmat, törpe rozsa, rinhospóriumos levélfoltosság, hálózatos levélfoltosság | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 200-400 | egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) a virágzás kezdetéig (BBCH 61) |
| cékla, karórépa, tarlórépa (szabadföldi) | lisztharmat, cercospóras levélfoltosság, alternáriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 300-800 | sziklevéles állapottól (BBCH 10) a gyökérfejlődés végéig (BBCH 49) |
| brokkoli, kelbimbó, karfiol, kínai kel, fejes káposzta, karalábé (szabadföldi) | albugós betegség, alternáriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 300-800 | sziklevéles állapottól (BBCH 10) végleges fejméret eléréséig (a csúcsrügy alatti rügyek szorosan zártak /kelbimbó/) (BBCH 49) |
| száraz bab, lóbab, takarmánybab (szabadföldi) | fenésedés (kolletotrihumos betegség), szürkepenész, rozsa | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-700 | sziklevéles állapottól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69) |
| zöldbab (szabadföldi) | fenésedés (kolletotrihumos betegség), rozsa | 1 | - | 0,8 | 200-400 | sziklevéles állapottól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69) |
| száraz borsó, zöldborsó (szabadföldi) | rozsa, lisztharmat, aszkohítás betegség, szürkepenész | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-400 | sziklevéles állapottól (BBCH 10) a virágzás végéig (BBCH 69) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|--|---|--|--|-------------------------|----------------------------|--|
| vöröshagyma, mogyoróhagyma (szabadföldi) újhagyma (szabadföldi, hajtatott) | sztemfiliumos betegség, peronoszpóra, botrítisztes betegség, rozsdá | 2 | 7 | 0,8 | 200-600 | kaszahányástól (BBCH 10) végső fejátmérő eléréséig (BBCH 49) |
| fokhagyma (szabadföldi) | rozsdá | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 200-600 | kaszahányástól (BBCH 10) végső fejátmérő eléréséig (BBCH 49) |
| póréhagyma (szabadföldi, hajtatott) | fitoftóráz levélsúcs elhalás, alternáriás betegség, rozsdá | 2 | 21 | 0,8-1,0 | 200-600 | kaszahányástól (BBCH 10) végső száralap átmérő eléréséig (BBCH 49) |
| spárga (szabadföldi) | sztemfiliumos foltosság, rozsdá | 2 | 14 | 1,0 | 400-800 | a spárgasípok betakarítását követően (BBCH 51) a fillokládiumok 50%- ának sárgulásáig (BBCH 92) |
| sárgarépa (szabadföldi) | lisztharmat, alternáriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49) |
| zeller (gumó és levéltermesztés) (szabadföldi) | szeptóriás levélfoltosság | 2 | 7 | 0,8 | 300-800 | szikleveles állapotól (BBCH 10) a 70%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 47) |
| petrezselyem (gyökér és levéltermesztés) (szabadföldi) | lisztharmat, szeptóriás-, cerkospórás- és alternáriás levélfoltosság, peronoszpóra | 2 | 14 | 1,0 | 300-800 | szikleveles állapotól (BBCH 10) a 70%-os gyökérvastagság eléréséig (BBCH 47) |
| paszternák (szabadföldi) | lisztharmat, alternáriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49) |
| torma (szabadföldi, hajtatott) | albugós betegség, lisztharmat, alternáriás és cerkospórás levélfoltosság | 1 | - | 1,0 | 200-800 | szikleveles állapotól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49) |
| rettek, fekete rettek (szabadföldi és hajtatott) | albugós betegség, alternáriás betegség | 1 | - | 1,0 | 200-800 | szikleveles állapotól (BBCH 10) végső gyökérvastagság eléréséig (BBCH 49) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|--|---|---|-----------------|--------------------|---|
| cikória (szabadföldi) | alternáriás levélfoltosság, rozsdá | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-600 | szikleveles állapottól/kihajtástól (BBCH 10) végső fej- /gyökérméret eléréséig (BBCH 49) |
| | rizoktóniás betegség | 2 | 7 | | | |
| endívia (szabadföldi) | rizoktóniás betegség | 2 | 7 | | | |
| endívia, cikória (hajtatott) | rizoktóniás betegség | 1 | - | | | |
| fejes saláta (szabadföldi és hajtatott) | peronoszpóra, rizoktóniás betegség | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól (BBCH 10) 9 leveles állapotig (BBCH 19) |
| galambbegy saláta (szabadföldi és hajtatott) | rizoktóniás betegség | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-600 | szikleveles állapotól (BBCH 10) 6 leveles állapotig (BBCH 16) |
| sóska (szabadföldi és hajtatott) | ramuláriás levélfoltosság | 2 | 14 | 1,0 | 200-600 | Szikleveles állapottól/kihajtástól (BBCH 10) fajtára jellemző lombtömeg eléréséig (BBCH 49) |
| burgonya (szabadföldi) | alternáriás betegség | 2 | 7 | 0,25 | 200-600 | levélnövekedés kezdetétől (BBCH 10) az első virágzat bogyóinak aszottá válásáig (BBCH 89) |
| | rizoktóniás betegség | 1 | - | 2,5 | 50-150 | ültetéskor |
| orvosi angyalgyökér (gyökértermesztés re) (szabadföldi) | cerkospórá- és szeptóriás levélfoltosság | 1 | - | 1,0 | 200-1000 | szikleveles állapottól/kihajtástól (BBCH 10) a levélszínéződés kezdetéig (BBCH 92) |
| lestyán (szabadföldi) | cerkospórá- és szeptóriás levélfoltosság | 1 | - | 1,0 | 200-600 | szikleveles állapottól/kihajtástól (BBCH 10) fajtára jellemző lombtömeg/gyökérmér- et eléréséig (BBCH 49) |
| édesskömény (szabadföldi) | szklerotíniás betegség (fehérpenész) | 2 | 14 | 1,0 | 200-600 | szikleveles állapottól/kihajtástól (BBCH 10) végső gumóméret/fajtára jellemző szármagasság eléréséig (BBCH 49) |
| | cerkospórá- és szeptóriás levélfoltosság | 2 | 7 | 0,8 | | |
| csillagfűrt (szabadföldi) | antraknózis | 2 | 14 | 1,0 | 200-400 | szikleveles állapottól/kihajtástól (BBCH 10) végleges hüvelyméret eléréséig (BBCH 79) |

| Kultúra | Károsító | A kezelések évenkénti maximális száma | Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|--|--|---------------------------------------|---|--------------|-----------------|---|
| fűfélék (magtermesztés) (szabadföldi) | lisztharmat, rinhospóriumos levélfoltosság, rozsdák, szeptóriás levélfoltosság | 1 | - | 0,8-1,0 | 200-400 | két szárcsomós állapottól (BBCH 32) a virágzat 50%-os kiemelkedéséig (BBCH 55) |
| dísznövények (szabadföldi) | albügös betegség, lisztharmat, rozsdák, alteráriás, szeptóriás, aszkothítás levélfoltosságok, kladospóriumos betegség, sztemfiliumos betegség | 2 | 7 | 0,8-1,0 | 500-1000 | szikleveles állapottól/valódi levelek megjelenésétől (BBCH 10) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99) |

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, tritikálé, rozs, árpa) levélfoltosságok, lisztharmat és rozsdák ellen a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 2-3 hét múlva megismételni.

Céklában, karó- és tarlórépában és káposztafélékben (brokkoli, kelbimbó, karfiol, kínai kel, fejes káposzta, karalábé) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Hüvelyesekben (száraz bab, lóbab, takarmánybab, zöldbab, száraz borsó, zöldborsó) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt. **Borsóban** a kezelés csak a növények megfelelő viaszréteg vastagsága mellett végezhető el.

Hagymafélékben (vöröshagyma, mogyoróhagyma, újhagyma, fokhagyma, póréhagyma) a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. **Vöröshagymában** erős fertőzési nyomás esetén a *peronoszpóra* elleni permetezéseket javasolt 7-10 naponként végezni. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.

Spárgában a készítmény a sípok betakarítását követően a kultúra öregedéséig legfeljebb 2 alkalommal juttatható ki minimum 14 napos permetezési forduló betartása mellett. Új ágyások létesítésekor a gyökerek kiültetését követő 3 héten belül nem juttatható ki a készítmény.

Sárgarépában, zellerben, petrezselyemben és paszternákban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* **Petrezselyemben** a készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Tormában, retekben és feketeteretekben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni.

Salátafélékben (endívia, fejes saláta és galambbegy saláta) és leveléért, illetve gyökér előállítás céljára termesztett **cikóriában** a *rizoktóniás betegség* elleni védelmet megelőző jelleggel, a magvetést/kiültetést követő 2 héttel javasolt elvégezni. **Szabadföldi cikóriában** és **endíviában** illetve *szabadföldi és hajtattott fejes salátában* a kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni. A kezelés során törekedni kell a fertőzésre fogékony gyökérnyaki rész megfelelő permetlé fedésére. **Szabadföldi cikóriában** az *alternáriás levélfoltosság* és *rozsdá*, illetve fejes salátában a peronoszpóra elleni védelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. **Fejes salátában** a *peronoszpóra* elleni kezelést javasolt 7-10 nap múlva megismételni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Sóskában a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Burgonyában az *alternáriás betegség* elleni lombvédelmet megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges elvégezni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 10-14 nap múlva megismételhető. A *rizoktóniás betegség* fellépésének megelőzésére a készítmény közvetlenül az ültetéskor az ültetőbarázda kezelésére használható fel. A kijuttatás során ügyelni kell arra, hogy a permet a barázdába és ne a vetőgumókra jusson. A kijuttatáshoz speciális berendezés szükséges, amelyre soronként két szórófejjel rendelkezik: az elsőt a barázdahúzó elején a barázdába irányítva kell elhelyezni, míg a másodikat a barázdahúzó hátsó végére kell illeszteni, biztosítva azt, hogy a permetlé a barázda zárásakor a takaró talajra irányuljon.

Orvosi angyalgyökérben és lestyánban a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.* A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

Édesköményben *cerkospóras levélfoltosság* ellen a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 2-3 hét múlva megismételhető. A *szklerotíniás betegség* elleni kezelést megelőző jelleggel a kihajtást követő 1-2 héttel javasolt elvégezni, majd a lombzáródás előtt egy további alkalommal megismételni. A kijuttatás során törekedni kell a fertőzésre fogékony gyökérnyaki rész megfelelő permetlé fedésére. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Csillagfűrtben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezést javasolt 2 hét múlva megismételni. *Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt.*

Vetőmag előállítás céljából termesztett **fűfélékben** a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, általában a szárnövekedés kezdetén javasolt elvégezni.

Dísznövényekben a készítményt megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 10-14 nap múlva megismételhető. Környezeti tényezők és/vagy agrotechnikai beavatkozások következtében legyengült állományokban a készítmény kijuttatása nem javasolt. A kezeléseket során fontos a jó permetléfedést biztosító kijuttatás-technika alkalmazása. A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában *a kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt.*

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A rezisztens kórokozó törzsek kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt csak más eltérő hatásmechanizmusú, az adott kórokozó ellen alkalmazható hatóanyagot tartalmazó készítménnyel, illetve készítményekkel együtt vagy váltakozva lehet kijuttatni!

Hatásmechanizmus:

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

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): | >2000 mg/ttkg |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | kifejezetten veszélyes |
| Méhveszélyesség: | nem jelölésköteles |
| <i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| <i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölésköteles |

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS Piktogram****Figyelmeztetés: Figyelem****Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280 Védőkesztyű 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.
P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Benzizotiazolt (CAS szám: 2634-33-5) 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 1 A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy az azoxistrobint tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen nagyobb mennyiségben, mint 750 g hatóanyag/ha/év!

* Címkén nem feltüntetendő adat

- 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 felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- 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) |
|---|--|
| burgonya | 7 |
| cékla, karórépa, tarlórépa, sárgarépa, gumós zeller, paszternák, gyökérpetrezselyem | 14 |
| torma, retek, fekete retek, orvosi angyalgyökér | 10 |
| cikória | 21 |
| brokkoli, kelbimbó, karfiol, kínai kel, fejes káposzta, karalábé | 14 |
| vöröshagyma, mogoróhagyma, fokhagyma, újhagyma | 14 |
| póréhagyma | 21 |
| édeskömény | 14 |
| fejes saláta, galambbegy saláta, endívia saláta (szabadföldi és hajtatott) | 14 |
| levélzeller, zamatos turbolya, levélpetrezselyem, lestyán | 14 |
| sóska | 14 |
| zöldbab, zöldborsó | 14 |
| száraz bab, lóbab, takarmánybab, száraz borsó, csillagfürt | 35 |
| búza (tavaszi, őszi), árpa (tavaszi, őszi), rozs, tritikálé, | 35 |
| spárga, fűfélék (magtermesztés), dísznövények | előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges |

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű (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. <i>Kiszereles térfogata/tömege:</i> | 1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter |
| 6.2. <i>Csomagolószer anyaga:</i> | HDPE, PET |

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi. Ne tárolja 35°C feletti hőmérsékleten!

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

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2021. március 1.

Jordán László
igazgató

P.H.