



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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:** 6300/3084-1/2020 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Xilon
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6, 1010 Vienna, Ausztria
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Kwizda Agro Hungary Kft.
1138 Budapest, Váci út 133.
Váci Greens „E” Irodaépület 7. emelet.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Bioved 2005 Kft. H-9922 Pinkamindszent
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** granulátum (GR)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag ISO név *Trichoderma asperellum T34 törzs*

CAS-szám *nem értelmezhető*

IUPAC név *nem értelmezhető*

hatóanyag részaránya 10 g/kg (1 x 10⁷ cfu/g)

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. *Trichoderma asperellum T34 törzs* **1 ± 0,25 % (m/m)** (1 x 10⁷ cfu/g)
(telepszámláló)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a **GR** formuláció „FAO” követelményeinek

megjelenés: világoszöld színű, szagtalan szilárd anyag

pH (1%-os hígítás): 7,23

térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,73 g/ml

Nedves szitamaradék (75 µm): 0,89%

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kijuttatás módja	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (kg/ha)	víz (l/ha)	
Kukorica	fuzáriumos betegség [FUSASP]	1	granulátum szórás	10	-	vetéskor (BBCH 00)
			talaj permetezés		250-500	
Napraforgó	szklerotíniás betegség (fehérpenész) [SCLESC]	1	granulátum szórás	5-10	-	vetéskor (BBCH 00)
			talaj permetezés		250-500	
	makrofominás szárkorhadás [MCPHPH]		granulátum szórás	10	-	
			talaj permetezés		250-500	
Szója	szklerotíniás betegség (fehérpenész) [SCLESC]	1	granulátum szórás	10	-	vetéskor (BBCH 00)
			talaj permetezés		250-500	
Őszi káposztarepce	szklerotíniás betegség (fehérpenész) [SCLESC]	1	granulátum szórás	10	-	vetéskor (BBCH 00)
			talaj permetezés		250-500	

Előírt növényvédelmi technológia:

A biopreparátum felhasználható **kukoricában** a *fuzáriumos betegség*, **szójában** és **őszi káposztarepcebén** a *szklerotíniás betegség*, továbbá **napraforgóban** a *szklerotíniás betegség* és a *makrofominás szárkorhadás* okozta kártétel mérséklésére.

A készítmény kijuttatható

- *granulátumszórással* a vetéssel egy menetben, sorkezelés formájában,
- *talajpermetezést* követő sekély bedolgozással a vetés előtt közvetlenül, vagy a vetéskor.

Hatásmechanizmus:

A *Trichoderma asperellum* T34 törzs több hatásmóddal (kompetíció, hiperparazitizmus, a növények védekező képességének fokozása) rendelkező mikroorganizmus (FRAC kód: BM02)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyjelek, osztályozás

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): >2000 mg/ttkg (1× 10⁹ CFU/állat)

Vízi szervezetekre való veszélyesség: **nem jelölésköteles**

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-mondat):

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű, védőruha szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/csomagolóeszköz 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:

- 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!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 5** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a növényvédő szert teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!
- SPe 6** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött növényvédő szert!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A granulátum nem juttatható ki a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **5 m**-es biztonsági távolságon belül!

5.4. várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Kukorica, napraforgó, szója, őszi káposztarepce	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő, FFP2 vagy FFP3 típusú részecskeszűrő félálarc

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 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. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. A kisherelés térfogata: 10 kg, 20 kg

6.2. A csomagolószer anyaga: metalizált MetPet/OPe fólia párnatasak

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait száraz, hűtött (ajánlott hőmérséklet 4°C), napfénytől védett tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2022. december 6.

Dr. Oravecz Márton
elnök nevében és megbízásából

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.