



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 3091000

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: **12799/1993. FM**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Kupfer Fusilan WG**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2024. május 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa és a növényvédő szer gyártója: **Kwizda Agro GmbH**
(Universitätsring 6, A-1010 Bécs, Ausztria)
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Kwizda Agro Hungary Kft.**
(1138 Budapest, Váci út 135-139.)

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Kwizda Agro GmbH**
(Universitätsring 6, A-1010-Bécs, Ausztria)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag (1) **ISO** **cimoxanil**
név
CAS szám 57966-95-7
IUPAC név 1-[(E/Z)-2-ciano-2-metoxi-imino-acetil]-3-etil-karbamid
tisztá hatóanyag részaránya **43 g/kg**
- 2.4.2. Hatóanyag (2) **ISO** **rézoxiklorid**
név
CAS szám 1332-65-6 vagy 1332-40-7
IUPAC név diréz-klorid-trihidroxid
tisztá hatóanyag részaránya **781 g/kg** (min 430 g/kg fémréz)

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **cimoxanil** (HPLC-UV) 4,3 % (m/m) \pm 0,4 % (m/m)3.1.2. **fémréz** (titrimetriásan) 43 % (m/m) \pm 2,1 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinekTájékoztató jellegű adat: lebegőképesség (1 %-os konc.): min. 75 %**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (kg/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>
szőlő (bor-, csemege-)	peronoszpóra	2,5-3,0	600-800
burgonya	burgonyavész, alternáriás levélfoltosság	2,2-2,7	400-500
paradicsom	paradicsomvész, alternáriás levélfoltosság	1,8-2,2	400-600
uborka	peronoszpóra	2,5-2,7	600-800
zöldborsó	peronoszpóra	2,2-2,5	400-500

Előírt növényvédelmi technológia:

A kezeléseket az előrejelzésekre alapozva, a betegség tüneteinek megjelenése előtt kell megkezdeni és a fertőzéstől függően megismételni. A permetlé mennyiségét a kultúra művelési módjától, a lombzat nagyságától, a kijuttató gép típusától függően kell megválasztani. Szőlőben és uborkában a magasabb dózist csak igen erős fertőzési körülmények között kell alkalmazni. A fajták rézérzékenységét a kezelések időpontjában figyelembe kell venni. A felhasznált permetlé mennyiségét - a javasolt határokon belül - ugyancsak az előbbieket szerint kell meghatározni. Szántóföldi növényeken (burgonya, zöldborsó) a magasabb dózis alkalmazása erős fertőzések esetén javasolt.

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):	> 1796 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

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H302	Lenyelve ártalmas.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. 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 por/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/csomagolóeszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** Cimoxanilt (CAS szám: 57966-95-7) 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

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)
szőlő (bor-, csemege-)	28
burgonya	7
paradicsom	7
uborka	5
zöldborsó	14

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha
kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
mezőgazdasági dolgozó	védőkesztyű

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 ricinus, tej és zsíros ételek fogyasztása!

Terápia: tüneti kezelés, tojásfehérje itatásával réz-albuminát képezhet.

Ellenanyag: BAL (dimercaprol), Ca-Na₂-EDTA

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles térfogata/tömege:	30g, 100 g	1 kg	10 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	polietilén tasak	polietilén tasak + doboz	polietilén zsák

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: II.

Budapest, 2020. június 29.

Jordán László
igazgató

P.H.