



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 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: **02.5/347/1/2008 MgSzHK**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Forester**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2024. december 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: **Kwizda Agro GmbH**
Universitätsring 6, 1010 Vienna, Ausztria
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **vadriasztó permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzió, olaj a vízben (EW)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag
- név **állati zsiradék (birka faggyú)**
- CAS szám **98999-15-6**
- tiszta hatóanyag részaránya **64 (g/kg)**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**állati zsiradék (spektroszkópia) **6,40± 0,64%** (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok**

kiönthetőség (MT 148.1) maximális maradék 5%

emulzió stabilitás teljes

kezdeti emulzió képzés krém max. 0,2 ml

0,5 óra krém max. 0,5 ml

2 óra teljes

újra emulgeálhatóság 24 óra krém max. 0,5 ml

24,5 óra

habzóképeség (MT 47.2) < 30 ml (1 perc után)

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége (l/ha)		Az utolsó kezelési fenostádium
szőlő	őz, gímszarvas	2	28-42	10-15	45-50	virágzás kezdete (BBCH 60)
örökzöld és lombhullató erdei fajok	őz, gímszarvas	2	28-42	10-20	-	tavasszal (BBCH 07) ősszel (BBCH 97)
almatermésű, csonthéjas, héjas, bogyós gyümölcsfajok	őz, gímszarvas	2	30	15-20	0-60	rügyfakadás (BBCH 07)
napraforgó	őz, szarvas	4	7-14	15	200-300	virágzás kezdete (BBCH 63)
kukorica	őz, szarvas	4	7-14	15	200-300-	virágzás kezdete (BBCH 63)
szója	őz, szarvas	4	7-14	15	200-300	virágzás kezdete (BBCH 63)
őszi káposztarepce	őz, szarvas	4	7-14	15	200-300	virágzás kezdete (BBCH 63)

Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény fagypont alatti hőmérsékleten nem alkalmazható.***

Használat előtt alaposan felrázandó. A hatástartam biztosításához a permetlének be kell száradnia. ***Forester más növényvédő szerekkel nem keverhető!*** A kezelés előtt és után egy héten át más növényvédő szer nem alkalmazható.

Lomb- és tűlevelű erdészeti kultúrákban a fák, cserjék törzsének és ágainak, valamint kora tavaszi hajtásainak vadragás elleni védelmére használható. Az őszi, téli vadragás megelőzése céljából a készítményt hígítás nélkül, 20,0 l/ha-os mennyiségben kell kijuttatni háti permetezővel. A két kijuttatási időszakban 1-1 kezelés szükséges. A tavasszal alkalmazott dózist (10-20 l/ha) a kultúrától, a növény korától és fejlődési stádiumától függően kell megválasztani.

A tavaszi vadragás megelőzésére ***almatermésűekben, csonthéjasokban, héjas és bogyós gyümölcsűekben*** kora tavasszal (rügypattanáskor) kell kipermetezni 20 l/ha dózisban hígítás nélkül vagy 1:2, 1:3 arányú vizes hígítással a jobb fedettség biztosítása érdekében. A második kijuttatást a készítmény hígított dóziséval kell végezni a fák, cserjék 2,5 m-es magasságáig, a fás részekre. A készítményt a levelek megjelenése előtt kell kijuttatni. Ültetvény permetezőgép alkalmazásakor oldalanként maximum 2-3 szórófej szükséges a védendő korona felület permetlével való fedéséhez. A többi szórófej levakolandó.

Szőlőben őz és szarvas okozta kártétel megelőzésére használható. 10-15 l/ha készítményt 45-50 l/ha vízzel kell kipermetezni a szőlő 3 leveles állapotától a virágzás kezdetéig, legfeljebb 2 alkalommal. A két kezelés között 28-42 nap teljen el.

Kukorica, napraforgó, őszi káposztarepce és szója zöld részeinek őz és szarvas okozta vadragás elleni védelmére használható. Az őszi illetve tavaszi vadragás megelőzése céljából a készítményt 15,0 l/ha mennyiségben kell kijuttatni szántóföldi permetező géppel, 200-300 l/ha vízmennyiséggel, a kultúrnövény 2 leveles állapota és a virágzás kezdete között. A készítményt önmagában kell kipermetezni 7-14 naponta, legfeljebb 4 alkalommal, lehetőleg az esti vagy a korareggeli időszakban. Esős időszakban kerülni kell a permetezést.

Kisméretű táblán a teljes felület kezelése szükséges, nagy táblán elegendő a tábla szélének egy permetezőkeret szélességű lekezelése.

Légi kijuttatás: -***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:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelten veszélyes</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: -

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P262** Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
- P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- 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.
- EUH208** 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1 arányú keveréke) és 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH211** Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet, vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP1** 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!

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**

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknak és kijuttatóknak: védőkesztyű

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás: *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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

<i>A kiszерelés térfogata (liter):</i>	1	5	10
<i>A csomagolószer anyaga:</i>	PE (flakon)	PE (kanna)	PE (kanna)

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: **III.**

Budapest, 2022. december 8.

Dr. Oravec Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.