



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Dr. Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/2312-1/2013.

Oldalak száma: 8

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (6 oldal)*

Tárgy: **Biscaya rovarölő permetezőszer**
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Bayer Hungária Kft., Bayer CropScience (1123 Budapest, Alkotás u. 50.)** által képviselt **Bayer CropScience AG (Alfred-Nobel Str. 50, 40789 Monheim, Németország)** ügyfélnek a **Biscaya rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában hivatalból indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

határozatot:

Az engedélyező hatóság a **Biscaya rovarölő permetezőszer 02.5/1635/1/2009. MgSzHK** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát (a továbbiakban: engedély) az alábbiak szerint **módosítja:**

I. Az engedélyokirat 1-13. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- | | |
|--|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 02.5/1635/1/2009. MgSzHK |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Biscaya |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2018. április 30. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel Str. 50, 40789 Monheim,
Németország |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Bayer Hungária Kft., Bayer CropScience
1123 Budapest, Alkotás u. 50. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Bayer CropScience AG |
| 2.1.1. Hatóanyag gyártója: | Bayer CropScience AG |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | rovarölő szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | olajos diszperzió (OD)
(olaj alapú szuszpenzió koncentrátum) |

2.4. Növényvédő szer összetétele:**2.4.1. Hatóanyag**ISO név **tiakloprid**CAS szám **111988-49-9**IUPAC név **(Z)-N-{3-[(6-klór-3-piridinil)-metil]1,3-tiazol-2-ilidén}ciánamid**tisza hatóanyag részaránya **240 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja: Bayer Annex II. dokumentáció

3. Minőségi követelmények:**3.1. hatóanyag tartalom****3.1.1. tiakloprid (HPLC) 23,08 ± 1,38 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell feleljen az OD formuláció „FAO” követelményeinek**

Tájékoztató adatok: Megjelenés: világos bézs színű szuszpenzió

Sűrűség: 1,04 g/ml

pH: 7,1 (1 %-os vizes oldatban)

Dinamikai viszkozitás: 0,3656 Pa.s (20 °C)

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége l/ha l/ha	
őszi és tavaszi káposztarepce,	repce-fénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos nagy repceormányos	0,3	250-300 70-80 (légi)
olajretek	repce-fénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos, nagy repceormányos	0,3	300-500
kukorica (csemege, takarmány)	amerikai kukoricabogár imágó	0,3	400-600 70-80 (légi)
napraforgó	levéltetvek	0,15	300 70-80 (légi)
kalászosok (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloskák	0,2 – 0,3	250 – 400 70-80 (légi)
mák	levéltetvek, máktok-ormányos, máktok-szúnyog	0,3	250-400
lucerna (magtermesztés)	lucerna-magormányos, lucerna-magdarázs, lucerna-ormányos, lucernabimbó-gubacsszúnyog	0,3	300-500

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közti min. időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)</i>
őszi és tavaszi káposztarepce	2	14	a becők túlnyomó többsége elérte a végleges nagyságot (BBCH 79)
olajretek	2	14	a becők túlnyomó többsége elérte a végleges nagyságot (BBCH 79)
kukorica (csemege, takarmány)	2	14	szemképződés (BBCH 71)
napraforgó	2	14	magképződés (BBCH 71)
kalászosok (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab)	1	-	virágzás (BBCH 65)
mák	2	14	virágzás (BBCH 61)
lucerna (magtermesztés)	2	14	magképzés, érés (BBCH 85)

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi és tavaszi repcében, olajretekben a védekezést a repce-fénybogár és az ormányosbogarak táblára történő tömeges betelepődése idején kell elvégezni, a kártevő fajok egyedszámának a rendszeres megfigyelésére alapozva. A védekezés szükségességéről a repce-fénybogarak egyedszámának a felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni. Ismétlődő betelepődés esetén 14 nap múlva a permetezés megismételhető. A repce-fénybogár elleni kezelések a területen előforduló egyéb károsítók (repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos) ellen is hatékonyak.

Kukoricában a kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, ennek eredményeként a következő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek csökkentése. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50 %-ot és a táblában egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása már észlelhető, valamint ha a bogarak növényenkénti egyedszáma eléri a 0,5-1 értéket, a védekezés indokolt. *Amennyiben a rajzás elhúzódik, a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni.*

Napraforgóban károsító levéltetvek ellen a védekezést lehetőség szerint a virágzás előtti időszakban az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepődés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. Ismétlődő betelepődés esetén 14 nap múlva a permetezés megismételhető.

Kalászosokban a készítményt a levéltetvek tömeges betelepődésekor, valamint a vetésfehérítő bogár és gabonapoloskák tömeges betelepődése, illetve a lárvakelés kezdetén célszerű kijuttatni, **de legkésőbb a virágzásig végezzük el a kezelést.** A nagyobb dózis erős fertőzésveszély idején alkalmazható.

Mákban károsító levéltetvek ellen előrejelzés (sárgatál, sárgalap, csapda vagy növényen történő megfigyelés) alapján az első kolóniák megjelenésekor kell a védekezést

megkezdeni. Máktok-ormányos esetében, ha m²-enként 2 db imágónál több észlelhető, célszerű a védekezést elkezdni. Ez általában zöldbimbós állapotban illetve virágzáskor következik be. A máktok-szúnyog kártétele sikeresen megelőzhető a máktok-ormányos elleni védekezéssel, a kártevő életmódjából adódóan.

Maghozó lucernában a magkártevők (lucerna-magormányos, lucerna-magdarázs, lucerna-ormányos, lucernabimbó-gubacsszúnyog) táblára történő betelepülésének, illetve az imágók rajzásának az időszakában kell a készítményt kipermetezni. A kártevők egyedszámát hálózással kell előzetesen felmérni.

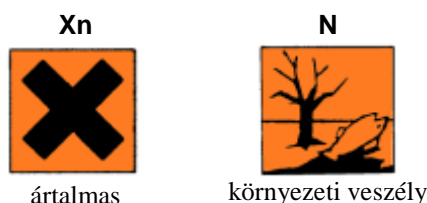
Légi kijuttatás: A készítményt **repcében, kukoricában, napraforgóban és kalászosokban** 70-80 l/ha permetlével kell kijuttatni, a cél szervezetek egyedszámára alapozott előrejelzés alapján. **Légi kijuttatás minden kultúrában évente maximum egyszer történhet.**

Napraforgó, repce és kukorica kultúrákban, csak földi kijuttatás esetén **maximum 2** kezelés, földi és légi kijuttatás kombinálásával 1+1 kezelés engedélyezett. **Kalászosokban 1 kezelés** engedélyezett, ez lehet földi vagy légi.

A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi permetezésnél 20 m, légi kijuttatásnál 200 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget! A nem cél ízeltlábúak / rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületről, légi kijuttatásnál 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:



A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (nőstény és hím patkányon):

500mg/kg < p.o. LD₅₀ < 1000mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

mérsékeltlen veszélyes;

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

**Címkén nem feltüntetendő adat.*

R-mondatok:

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

- R40** A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny feszín alatti vízvédelmi területen!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi permetezésnél **20m**, légi kijuttatásnál **200 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
 A nem cél ízeltlábúak / rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, légi kijuttatásnál **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
napraforgó, őszi és tavaszi káposztarepce, olajretek, kukorica (csemege, takarmány), mák	30
kalászosok (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab), lucerna (magfogas)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknak: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli.

Kijuttatóknak: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, védőlábbeli.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás (lásd: általános eljárás) után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: **3 liter**

6.2. a csomagolóanyag:

- e-tlilén-vinil-alkohol kopolimer (**EVOH**),
- poliamid belső záró réteggel ellátott koextrudált tároló edény (**PA**)
- nagy sűrűségű polietilén (**HDPE**)

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **2 év**.

8. Forgalmazási kategória

II.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatóságához nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával. A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2013. május 3.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képvisellete
2. Irattár

(149/2013.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: **02.5/1635/1/2009. MgSzHK**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Biscaya**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2018. április 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Bayer CropScience AG**
Alfred-Nobel Str. 50, 40789 Monheim,
Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Bayer Hungária Kft., Bayer CropScience**
1123 Budapest, Alkotás u. 50.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Bayer CropScience AG**
- 2.1.1. Hatóanyag gyártója: **Bayer CropScience AG**
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: olajos diszperzió (**OD**)
(olaj alapú szuszpenzió koncentrátum)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- | | |
|-----------|---|
| ISO név | tiaklopid |
| CAS szám | 111988-49-9 |
| IUPAC név | <i>(Z)</i> -N-{3-[(6-klór-3-piridinil)-metil]1,3-tiazol-2-ilidén}ciánamid |

tiszta hatóanyag részaránya **240 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja: Bayer Annex II. dokumentáció

3. Minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom

3.1.1. tiakloprid (HPLC) **23,08 ± 1,38 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen az OD formuláció „FAO” követelményeinek**

Tájékoztató adatok: *Megjelenés:* világos bézs színű szuszpenzió

Sűrűség: 1,04 g/ml

pH: 7,1 (1 %-os vizes oldatban)

Dinamikai viszkozitás: 0,3656 Pa.s (20 °C)

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges</i>	
		<i>szer</i> <i>l/ha</i>	<i>víz</i> <i>mennyisége</i> <i>l/ha</i>
őszi és tavaszi káposztarepce,	repce-fénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos nagy repceormányos	0,3	250-300 70-80 (légi)
olajretek	repce-fénybogár, repcebecő-ormányos, repceszár-ormányos, nagy repceormányos	0,3	300-500
kukorica (csemege, takarmány)	amerikai kukoricabogár imágó	0,3	400-600 70-80 (légi)
napraforgó	levéltetvek	0,15	300 70-80 (légi)
kalászosok (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloskák	0,2 – 0,3	250 – 400 70-80 (légi)
mák	levéltetvek, máktok-ormányos, máktok-szúnyog	0,3	250-400
lucerna (magtermesztés)	lucerna-magormányos, lucerna-magdarázs, lucerna-ormányos, lucernabimbó-gubacsszúnyog	0,3	300-500

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közti min. időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)</i>
őszi és tavaszi káposztarepce	2	14	a becők túlnyomó többsége elérte a végleges nagyságot (BBCH 79)

olajretek	2	14	a becők túlnyomó többsége elérte a végleges nagyságot (BBCH 79)
kukorica (csemege, takarmány)	2	14	szemképződés (BBCH 71)
napraforgó	2	14	magképződés (BBCH 71)
kalászosok (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab)	1	-	virágzás (BBCH 65)
mák	2	14	virágzás (BBCH 61)
lucerna (magtermesztés)	2	14	magképzés, érés (BBCH 85)

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi és tavaszi repcében, olajretekben a védekezést a repce-fénybogár és az ormányosbogarak táblára történő tömeges betelepődése idején kell elvégezni, a kártevő fajok egyedszámának a rendszeres megfigyelésére alapozva. A védekezés szükségességéről a repce-fénybogarak egyedszámának a felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni. Ismétlődő betelepődés esetén 14 nap múlva a permetezés megismételhető. A repce-fénybogár elleni kezelések a területen előforduló egyéb károsítók (repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos) ellen is hatékonyak.

Kukoricában a kukoricabogár imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése, ennek eredményeként a következő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek csökkentése. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50 %-ot és a táblában egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása már észlelhető, valamint ha a bogarak növényenkénti egyedszáma eléri a 0,5-1 értéket, a védekezés indokolt. *Amennyiben a rajzás elhúzódik, a kezelést 14 nap múlva meg lehet ismételni.*

Napraforgóban károsító levéltetvek ellen a védekezést lehetőség szerint a virágzás előtti időszakban az első kis kolóniák megjelenésekor indokolt elvégezni. A levéltetű-betelepődés idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani. Ismétlődő betelepődés esetén 14 nap múlva a permetezés megismételhető.

Kalászosokban a készítményt a levéltetvek tömeges betelepődésekor, valamint a vetésfehérítő bogár és gabonapoloskák tömeges betelepődése, illetve a lárvakelés kezdetén célszerű kijuttatni, **de legkésőbb a virágzásig végezzük el a kezelést.** A nagyobb dózis erős fertőzésveszély idején alkalmazható.

Mákban károsító levéltetvek ellen előrejelzés (sárgatál, sárgalap, csapda vagy növényen történő megfigyelés) alapján az első kolóniák megjelenésekor kell a védekezést megkezdeni. Máktok-ormányos esetében, ha m²-enként 2 db imágónál több észlelhető, célszerű a védekezést elkezdeni. Ez általában zöldbimbós állapotban illetve virágzaskor következik be. A máktok-szúnyog kártétele sikeresen megelőzhető a máktok-ormányos elleni védekezéssel, a kártevő életmódjából adódóan.

Maghozó lucernában a magkártevők (lucerna-magormányos, lucerna-magdarázs, lucerna-ormányos, lucernabimbó-gubacsszúnyog) táblára történő betelepődésének, illetve az imágók rajzásának az időszakában kell a készítményt kipermetezni. A kártevők egyedszámát hálózással kell előzetesen felmérni.

Légi kijuttatás: A készítményt **repcében, kukoricában, napraforgóban és kalászosokban** 70-80 l/ha permetlével kell kijuttatni, a cél szervezetek egyedszámára alapozott előrejelzés alapján. **Légi kijuttatás minden kultúrában évente maximum egyszer történhet.**

Napraforgó, repce és kukorica kultúrákban, csak földi kijuttatás esetén **maximum 2** kezelés, földi és légi kijuttatás kombinálásával 1+1 kezelés engedélyezett. **Kalászosokban 1 kezelés** engedélyezett, ez lehet földi vagy légi.

A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi permetezésnél 20 m, légi kijuttatásnál 200 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget! A nem cél ízeltlábúak / rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, légi kijuttatásnál 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:

5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:



ártalmas



környezeti veszély

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (nőstény és hím patkányon):

500mg/kg < p.o. LD₅₀ < 1000mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

mérsékelten veszélyes;

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

**Címkén nem feltüntetendő adat.*

R-mondatok:

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

- S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny feszín alatti vízvédelmi területen!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi permetezésnél **20m**, légi kijuttatásnál **200 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
 A nem cél ízeltlábúak / rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, légi kijuttatásnál **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
napraforgó, őszi és tavaszi káposztarepce, olajretek, kukorica (csemege, takarmány), mák	30
kalászosok (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab), lucerna (magfogás)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknek: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, permetező arcvédő, védőlábbeli.

Kijuttatóknak: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, védőlábbeli.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás (lásd: általános eljárás) után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: **3 liter**

6.2. a csomagolóanyag:

- etilén-vinil-alkohol kopolimer (**EVOH**),
- poliamid belső záró réteggel ellátott koextrudált tároló edény (**PA**)
- nagy sűrűségű polietilén (**HDPE**)

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **2 év**.

8. Forgalmazási kategória

II.

Budapest, **2013. május 3.**

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató