



**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  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu);  
[ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Ügyintéző:** Bleicher Edit

**Iktatószám:** 04.2/1095-1/2016.

**Oldalak száma:** 8

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

**Tárgy:** **Mavrik 24 EW rovarölő permetezőszer**  
forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Adama Hungary Zrt.** (1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.) ügyfélnek a **Mavrik 24 EW rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság a **Mavrik 24 EW rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 02.5/2322/2/2007. MgSzHK számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – **módosítja**, egyúttal a **Mavrik 24 EW rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 1.3., 4. és 5.3. pontja tartalmaz új előírásokat.

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

**1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>02.5/2322/2/2007. MgSzHK</b>                                       |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Mavrik 24 EW</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége</b>                  | <b>2021. február 28.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Adama Hungary Zrt.</b><br>1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49. |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>-</b>  |

**2. A növényvédő szer adatai:**

- |   |   |
|---|---|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Adama Makhteshim Ltd</b><br>Beer-Sheva 84100, Izrael |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>rovarölő szer</b>                                    |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | <b>olajemulzió vizes fázisban (EW)</b>                  |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |   |

**2.4.1. Hatóanyag** **ISO név** **tau-fluvalinát**

**CAS szám** 102851-06-9

**IUPAC név** (RS)-α-ciano-3-fenoxibenzil-N-(2-klór-α,α,α-trifluor-p-tolil)-D-valinát

**tiszta hatóanyag részaránya** **240 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. tau-fluvalinát (HPLC) **23,3 ± 1,4 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell feleljen az „EW” formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adat: *Kiönthetőség* (MT 148.1) maximális maradék 2%*Emulzió stabilitás**kezdeti emulzióképzés* teljes

0,5 óra krém max 0,2 ml

2 óra krém max 0,5 ml

*újra emulgeálhatóság 24 óra* teljes

24,5 óra krém max 0,5 ml

*habzóképeség (MT 47.2) 1 perc után* maximum 5 ml**Tárolási stabilitás***Tárolási stabilitás 0 °C-on* nem engedhető meg látható fázis szétválás  
(MT 39.3)*Tárolási stabilitás 54 °C-on* a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom (3.1.) relatív 95%-a, és meg kell felelnie az „Emulzió stabilitás”-ban leírtaknak.**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	vetésfehérítő bogár, levéltetvek, poloskák	2	10	0,2	300-400	szemképződés (BBCH 70)
őszi káposztarepce	repce- fénybogár, repceszár- ormányos,	2	14	0,2	300-400 70-80 (légi)	virágzás (BBCH 67)
mustár, olajretek	repcebecő- ormányos, repcedarázs, mustárdarázs, levéltetvek				300-400	
napraforgó	levéltetvek, poloskák	2	14	0,2	300-400 70-80 (légi)	virágzás (BBCH 67)
alma	almamoly, aknázómoly, levéltetvek	2	14	0,2-0,3	800-1000	végző gyümölcsméret (BBCH 80)
szőlő	szőlőmolyok, amerikai szőlőkabóca	2	14	0,2-0,3	600-1000	érés kezdete, bogyószíneződés (BBCH 80)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kalászosokban** a készítményt a *vetésfehérítő bogarak*, a *levéltetvek* és a *poloskák* tömeges betelepülésekor, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap elteltével meg lehet ismételni.

**Repceben, mustárban, olajretekben** a védekezés szükségességéről a *repce-fénybogarak* egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása esetén javasolt a védekezést elvégezni. A tavaszi időszakban a *repce-fénybogár*, *repceszár-ormányos* és *repcebecő-ormányos* ellen a kártevők táblára történő betelepülési időszakában, illetve az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt a védekezést elvégezni.

**Napraforgóban** károsító *levéltetvek* ellen az első kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni. A környező kultúrákból betelepülő *mezei poloskák* elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni. Az imágók elleni védekezéssel megakadályozhatjuk a tojásrakást.

**Almában** *almamoly* ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a rajzáscsúcs és tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén kell védekezni. *Aknázómolyok* ellen a védekezést a rajzáscsúcsot követően megjelenő fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 14 nap múlva célszerű megismételni. A *levéltetvek* ellen az első telepek kialakulásakor kell a készítményt kipermetezni.

**Szőlőben** *szőlőmolyok* ellen a védekezést előrejelzésre alapozva az imágók tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni. Elhúzódó rajzás és erős fertőzés esetén nemzedékenként 2 permetezés is szükséges lehet 14 napos időközzel. Az *amerikai szőlőkabóca* valamennyi fejlődési stádiuma ellen felhasználható. Elsősorban az L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub> fejlettségű lárvák ellen kell a védekezést időzíteni. Egy tenyészidőszak alatt maximum 2 alkalommal juttatható ki a készítmény. A további permetezéseket más hatóanyagcsoportba tartozó készítménnyel kell elvégezni. Nagyobb fertőzési nyomás esetén és az *amerikai szőlőkabóca* imágója ellen a magasabb dózist kell alkalmazni.

**Házi-kerti almában és szőlőben:** Adagolása kártevők ellen **3 ml szer/10 liter víz.** (A házi-kerti felhasználásra vonatkozó adagolást az 50 ml-esnél nagyobb kiserelések címkéjén nem szükséges feltüntetni.)

A tau-fluvalinát IRAC „3A” típusú nátriumion-csatorna módosító, kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.

**Légi kijuttatás:** repceben és napraforgóban 70-80 l/ha vízmennyiséggel.

## 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. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):

**>2000 mg/kg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

Méhekre való veszélyesség toxicitás alapján\*:

nem jelölésköteles

Méhekre való veszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

\*Címkén nem feltüntetendő adat.

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**Veszélyjel:**

környezeti veszély

**R-mondatok:**

**R 50/53** 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 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**GHS Piktogram**

Figyelmeztetés:

**Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.\*  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\*Címkén nem feltüntetendő adat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
**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.

### 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!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** (légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!  
A nem cél-szervezetek védelme érdekében más mezőgazdasági kultúráktól és a nem mezőgazdasági földterülettől légi kezelés esetén **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

### 5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab), <b>alma</b>	30
<b>őszi káposztarepce, mustár, olajretek</b>	56
<b>napraforgó</b>	60
<b>szőlő</b>	21

### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknak és kijuttatóknak: növényvédelmi védőruha, védőkalap, kesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli.

Óvatos munkával kerülni kell a szer kiömlést, elfolyást, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka befejeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges.

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

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

Terápia: piretroid mérgezés, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

### 5.5. 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 ml (ampulla); 50 ml; 0,2 liter; 1 liter; 5 liter.

6.1.1. A kiszerelések felhasználás szerinti címkézési előírásai: a 3 ml-es és az 50 ml-es kiszerelések címkéjén az **alma** és **szőlő** kultúrákon kívül más kultúrákra vonatkozó elírásokat nem szükséges feltüntetni.

6.2. A csomagolószerszám anyaga: műanyag ampulla (3 ml); COEX (50 ml; 0,2 liter); HDPE (1 liter; 5 liter).

**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:**

**50 ml-esnél nagyobb kiszerelések:** 0,2 liter; 1 liter; 5 liter.

**II.**

**50 ml-es és annál kisebb kiszerelések:** 3 ml; 50 ml.

**III.**

Az engedély módosítási eljárás díja 175 000.- Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

*Ügyfél köteles a **Mavrik 24 EW rovarölő permetezőszert** felhasználására vonatkozóan a jelen határozatban foglalt szigorításoknak megfelelően körlevél útján tájékoztatni kereskedelmi partnereit a szigorítások hatályba lépésével egyidejűleg.*

Az ügyfél köteles a raktárában vagy már forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő módosításokat átcímkézással feltüntetni legkésőbb **2017. április 30.** napjáig.

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

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz 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, 2016. október 14.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

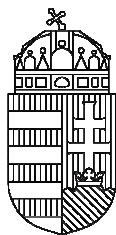
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselte
2. Irattár

(67/2016.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

**FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

**1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5/2322/2/2007. MgSzHK  
**1.2. Növényvédő szer neve:** Mavrik 24 EW  
**1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2021. február 28.  
**1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Adama Hungary Zrt.  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.  
**1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Adama Makhteshim Ltd  
Beer-Sheva 84100, Izrael  
**2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő szer  
**2.3. Növényvédő szer formulációja:** olajemulzió vizes fázisban (EW)  
**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

- 2.4.1. Hatóanyag** ISO név **tau-fluvalinát**  
CAS szám 102851-06-9  
IUPAC név (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-N-(2-klór- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-p-tolil)-D-valinát  
tisztá hatóanyag részaránya **240 g/l**

**3. Minőségi követelmények:**

**3.1. Hatóanyag tartalom**

- 3.1.1. tau-fluvalinát (HPLC)** **23,3  $\pm$  1,4 % (m/m)**

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



<i>Tájékoztató jellegű adat:</i>	<i>Kiönthetőség (MT 148.1)</i>	maximális maradék 2%
	<i>Emulzió stabilitás</i>	
	<i>kezdeti emulzióképzés</i>	teljes
	<i>0,5 óra</i>	krém max 0,2 ml
	<i>2 óra</i>	krém max 0,5 ml
	<i>újra emulgeálhatóság 24 óra</i>	teljes
	<i>24,5 óra</i>	krém max 0,5 ml
	<i>habzókéesség (MT 47.2) 1 perc után</i>	maximum 5 ml
	<b>Tárolási stabilitás</b>	
	<i>Tárolási stabilitás 0 °C-on (MT 39.3)</i>	nem engedhető meg látható fázis szétválás
	<i>Tárolási stabilitás 54 °C-on</i>	a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom (3.1.) relatív 95%-a, és meg kell felelnie az „Emulzió stabilitás”-ban leírtaknak.

#### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kalászosok</b> (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab)	vetésfehérítő bogár, levéltetvek, poloskák	2	10	0,2	300-400	szemképződés (BBCH 70)
<b>őszi káposztarepce</b>	repce- fénybogár, repceszár- ormányos,	2	14	0,2	300-400 70-80 (légi)	virágzás (BBCH 67)
<b>mustár, olajretek</b>	repcebecő- ormányos, repcedarázs, mustárdarázs, levéltetvek				300-400	
<b>napraforgó</b>	levéltetvek, poloskák	2	14	0,2	300-400 70-80 (légi)	virágzás (BBCH 67)
<b>alma</b>	almamoly, aknázómoly, levéltetvek	2	14	0,2-0,3	800-1000	végző gyümölcsméret (BBCH 80)
<b>szőlő</b>	szőlőmolyok, amerikai szőlőkabóca	2	14	0,2-0,3	600-1000	érés kezdete, bogyószíneződés (BBCH 80)

#### Előírt növényvédelmi technológia:

**Kalászosokban** a készítményt a *vetésfehérítő bogarak*, a *levéltetvek* és a *poloskák* tömeges betelepülésekor, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni. A kezelést szükség szerint 10-14 nap elteltével meg lehet ismételni.

**Repcében, mustárban, olajretekben** a védekezés szükségességéről a *repce-fénybogarak* egyedszámának felmérése alapján lehet dönteni. Növényenként 5 repce-fénybogár előfordulása

esetén javasolt a védekezést elvégezni. A tavaszi időszakban a *repce-fénybogár*, *repceszár-ormányos* és *repcebecő-ormányos* ellen a kártevők táblára történő betelepülési időszakában, illetve az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt a védekezést elvégezni.

**Napraforgóban** károsító *levéltetvek* ellen az első kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni. A környező kultúrákból betelepülő *mezei poloskák* elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönten. Az imágók elleni védekezéssel megakadályozhatjuk a tojásrakást.

**Almában** *almamoly* ellen szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a rajzáscsúcs és tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén kell védekezni. *Aknázómolyok* ellen a védekezést a rajzáscsúcsot követően megjelenő fiatal lárvák ellen célszerű időzíteni. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 14 nap múlva célszerű megismételni. A *levéltetvek* ellen az első telepek kialakulásakor kell a készítményt kipermetezni.

**Szőlőben** *szőlőmolyok* ellen a védekezést előrejelzésre alapozva az imágók tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni. Elhúzódó rajzás és erős fertőzés esetén nemzedékenként 2 permutezés is szükséges lehet 14 napos időközzel. Az *amerikai szőlőkabóca* valamennyi fejlődési stádiuma ellen felhasználható. Elsősorban az L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub> fejlettségű lárvák ellen kell a védekezést időzíteni. Egy tenyészidőszak alatt maximum 2 alkalommal juttatható ki a készítmény. A további permutezéseket más hatóanyagcsoportba tartozó készítménnyel kell elvégezni. Nagyobb fertőzési nyomás esetén és az *amerikai szőlőkabóca* imágója ellen a magasabb dózist kell alkalmazni.

**Házi-kerti almában és szőlőben:** Adagolása kártevők ellen **3 ml szer/10 liter víz.** (A házi-kerti felhasználásra vonatkozó adagolást az 50 ml-esnél nagyobb kiszerelések címkéjén nem szükséges feltüntetni.)

A tau-fluvalinát IRAC „3A” típusú nátriumion-csatorna módosító, kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.

**Légi kijuttatás:** repcében és napraforgóban 70-80 l/ha vízmennyiséggel.

## 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. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):

**>2000 mg/kg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

Méhekre való veszélyesség toxicitás alapján\*:

nem jelölésköteles

Méhekre való veszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

\*Címkén nem feltüntetendő adat.

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

N



**Veszélyjel:**

környezeti veszély

**R-mondatok:**

**R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
**S 13** Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
**S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS Piktogram**



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.\*  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\*Címkén nem feltüntetendő adat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
**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.

**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!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** (légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!  
A nem cél-szervezetek védelme érdekében más mezőgazdasági kultúráktól és a nem mezőgazdasági földterülettől légi kezelés esetén **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

### 5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
kalászosok (őszi búza, rozs, tritikálé, árpa, zab), <b>alma</b>	30
őszi káposztarepce, mustár, olajretek	56
napraforgó	60
<b>szőlő</b>	21

### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőknak és kijuttatóknak: növényvédelmi védőruha, védőkalap, kesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő, védőlábbeli.

Óvatos munkával kerülni kell a szer kiömlést, elfolyást, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges.

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

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

Terápia: piretroid mérgezés, tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

### 5.5. 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 ml (ampulla); 50 ml; 0,2 liter; 1 liter; 5 liter.

6.1.1. A kiszerelések felhasználás szerinti címkézési előírásai: a 3 ml-es és az 50 ml-es kiszerelések címkéjén az **alma** és **szőlő** kultúrákon kívül más kultúrákra vonatkozó elírásokat nem szükséges feltüntetni.

6.2. A csomagolóanyag: műanyag ampulla (3 ml); COEX (50 ml; 0,2 liter); HDPE (1 liter; 5 liter).

**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:**

**50 ml-esnél nagyobb kiszerelések:** 0,2 liter; 1 liter; 5 liter.

**II.**

**50 ml-es és annál kisebb kiszerelések:** 3 ml; 50 ml.

**III.**

Budapest, 2016. október 14.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*