

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Nufarm Hungária Kft.** (1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.) által képviselt **Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.** (Parc d’Affaires de Crécy 10A rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d’Or, Franciaország) ügyfél részére a **Sumi Alfa 5 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 **Sumi Alfa 5 EW rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **04.2/468-1/2011. MgSzH** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

### **m ó d o s í t j a:**

*I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**4. A növényvédő szer felhasználására 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 fenostádiuma
szőlő (bor- és csemege)	szőlőmolyok	2	7	0,1-0,3	500-1000	fürtzáródás vége (BBCH 79)
kelkáposzta, bimbóskel, karfiol	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	1	-	0,1	300-500	végleges fejméret (BBCH 49)
fejes káposzta	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	2	7	0,1-0,3	300-500	végleges fejméret (BBCH 49)
borsó (zöld-borsó, száraz borsó)	levéltetvek, bagolylepkék	2	7	0,3	300-500	első hüvelyek megjelenése (BBCH 69)

<b>repce, mustár, olajretek</b>	repcedarázs, repcebolha, , levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogarak	3	7	0,2-0,3	300-500	becőképződés kezdete (BBCH 69)
<b>len</b>	lenbolha	3	7	0,2-0,3	300-500	4 leveles állapot (BBCH 14)
<b>burgonya</b>	levéltetvek, burgonyabogár	3	7	0,3	400-600	héképződés vége (BBCH 49)
<b>kalászosok</b> (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab)	levéltetvek,	3	7	0,1	250-400	virágzás vége (BBCH 69)
	vetésfehérítő bogár			0,2		
<b>kukorica</b> (takarmány, csemege, vetőmag)	kukoricabogár, kukoricamoly	1	-	0,3	300-500	virágzás vége (BBCH 69)
<b>cukorrépa, takarmányrépa</b>	levéltetvek, répabarkó, répabolha, bagolylepkék	3	7	0,15-0,3	300-500	50 %-os gyökérnagyság (BBCH 45)
<b>dísznövények</b>	üvegházi molytetű*, levéltetvek	1	-	0,03-0,1 %	500-1500	nincs korlátozás

\*fitotoxiciási vizsgálat eredményétől függően

### ***Előírt növényvédelmi technológia:***

**Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.**

A permetezésnél használt permetlé mennyiségét az alkalmazott permetezőgép típusától és a növénykultúrától, a termesztés, ill. a művelés módjától, a lombfelület nagyságától függően kell meghatározni.

**Szőlőben szőlőmolyok** ellen a kezelést az előrejelzésre alapozva kell elvégezni. Nemzedékenként a készítménnyel csak egy kezelés javasolt. Elhúzódó rajzás esetén más hatásmechanizmusú készítménnyel kell megismételni a permetezést.

**Fejes és kelkáposztában, bimbós kelben és karfiolban a levéltetvek** elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén fejes káposztában megismételni. A **bagolylepkék** ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 nap múlva **fejes káposztában** meg lehet ismételni. Súlyos fertőzésveszély fennállásakor a magasabb dózis alkalmazása ajánlott.

**Borsóban a levéltetvek** elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén megismételni. A **bagolylepkék** ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyelés alapján kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a

rajzás intenzitásától függően 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. **Nedvesítő szerrel kell elkészíteni a permetlevet.**

**Repcében, mustárban, olajretekben** valamint **lenben** a permetezést a *repcedarázs* lárvái és a *repcebolhák*, illetve a *lenbolha* imágói ellen a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig célszerű elvégezni. *Levéltetvek*, *repceszár-ormányos*, *repcebecő-ormányos* és *repce-fénybogár* ellen betelepedéskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni. Amennyiben szükséges, a kezelést 7-10 nap elteltével meg lehet ismételni.

**Burgonyában** a permetezést az  $L_1$ - $L_2$  fokozatú lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a kelés intenzitásától függően 7-10 naponta 1-2 alkalommal lehet megismételni. A *levéltetvek* elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt ajánlott megkezdeni. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon.

**Kalászosokban** a *vetésfehérítő bogarak* és a *levéltetvek* elleni permetezést az imágók táblára történő betelepődése, ill. a lárvák tömeges kelése idején célszerű elvégezni. A védekezés szükségességéről az egyedszámok felmérése alapján lehet dönteni.

**Kukoricában** a *kukoricabogár* imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzás-dinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról az imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50%-ot és egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása már észlelhető a táblában, haladéktalanul védekezni kell. A *kukoricamoly* ellen a tömeges lárvakelés időszakában kell permetezni.

**Cukorrépában és takarmányrépában** a *barkók*, a *bolhák* és a *levéltetvek* betelepődése idején, az első kártételek észlelésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A *bagolylepkék* lárvái ellen a permetezést a lárvakelés időszakára időzítve ajánlott elvégezni.

**Dísznövény** kultúrákban fitotoxicitási vizsgálatoktól függően *üvegházi molytetű* és *levéltetvek* ellen használható fel.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

*II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**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):**

980 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes  
mérsékelten kockázatos**

**Méhveszélyesség:**

*kifejezetten veszélyes  
mérsékelten kockázatos  
nem jelölésköteles*

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS Piktogram**



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

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

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H371</b>	Károsíthatja a szerveket.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P308 + P311</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény 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.
- EUH280** Esfenvalerate, Styrene, Xylene, Ethylbenzene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől szőlő és dísznövény esetében **20 m**, szántóföldi növények esetében **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek 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:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
szőlő (bor- és csemegeszőlő)	21 nap
kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, fejes káposzta, burgonya	7 nap
zöldborsó	14 nap
repce, mustár, len, olajretek	42 nap
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále), száraz borsó	35 nap
kukorica (csemege, takarmány)	49 nap
cukorrépa, takarmányrépa	56 nap
dísznövények, kukorica vetőmag	rendeltetésszerű felhasználás esetén előírása nem szükséges

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.5.1. egyéni védőfelszerelés

*Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha

*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha

Gépi permetezésnél, zárt, túlnyomásos kabinban személyi védőfelszerelés viselése nem szükséges.

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, terápia:

*Bőrrel való érintkezés esetén* a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszenneződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

*Szembe jutás esetén* a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig kell öblögetni.

*Lenyelés esetén*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel alaposan ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

**Piretroid** mérgezés, tüneti kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### III. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímekét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 50.000.- Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető, a határozat közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak kell címezni, de a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

**INDOKOLÁS**

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, **2017. október 4.**

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

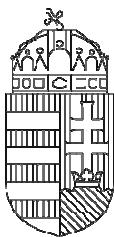
*P.H.*

**Jordán László**  
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(243/2017)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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

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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/468-1/2011. MgSzH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Sumi Alfa 5 EW
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2021. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.  
Parc d'Affaires de Crécy 10A rue de la Voie  
Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or,  
Franciaország
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője:** Nufarm Hungária Kft.  
1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S. Parc  
d'Affaires de Crécy 10A rue de la Voie Lactée  
69370 Saint Didier au Mont d'Or, Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** olajemulzió vizes fázisban (EW)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:** Sumitomo AIII dokumentáció
- |   |                  |  |
|---|------------------|--|
| <b>2.4.1. Hatóanyag</b>                   | <b>ISO név</b>   | <b>eszfenvalerát</b>   |
|   | <b>CAS szám</b>  | 66230-04-4   |
|   | <b>IUPAC név</b> | (S)- $\alpha$ -ciano-3 - fenoxibenzil-(S)-2-(4-klórfenil)-3-<br>metilbutirát |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i>        |                  | <b>50 g/l</b>  |
| <i>technikai hatóanyag specifikációja</i> |                  | Sumitomo eszfenvalerát Annex II dokumentáció                                 |



**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom:**

3.1.1. hatóanyag: eszfenvalerát (GC)  $4,85 \pm 0,49 \%$  (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

**Meg kell feleljen az „EW” formuláció FAO követelményeinek.**

*Tájékoztató adatok:*

*Megjelenés:* opálos fehér vagy halványsárga színű, enyhén jellegzetes szagú, viszkózus folyadék

*Sűrűség:*  $1,03 \text{ g/cm}^3$  ( $20^\circ\text{C}$ )

*pH:* 5,5 (1 %-os vizes oldatban)

*Viszkozitás* ( $20,5^\circ\text{C}$ ): 85 – 343 mPas

**4. A növényvédő szer felhasználására 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 fenostádiuma
szőlő (bor- és csemege)	szőlőmolyok	2	7	0,1-0,3	500-1000	fürtzáródás vége (BBCH 79)
kelkáposzta, bimbóskel, karfiol	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	1	-	0,1	300-500	végleges fejméret (BBCH 49)
fejes káposzta	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	2	7	0,1-0,3	300-500	végleges fejméret (BBCH 49)
borsó (zöld-borsó, száraz borsó)	levéltetvek, bagolylepkék	2	7	0,3	300-500	első hüvelyek megjelenése (BBCH 69)
repce, mustár, olajretek	repcedarázs, repcebolha, levéltetvek, repce-fénybogár, ormányosbogarak	3	7	0,2-0,3	300-500	becőképződés kezdete (BBCH 69)
len	lenbolha	3	7	0,2-0,3	300-500	4 leveles állapot (BBCH 14)
burgonya	levéltetvek, burgonyabogár	3	7	0,3	400-600	héjképződés vége (BBCH 49)
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab)	levéltetvek,	3	7	0,1	250-400	virágzás vége (BBCH 69)
	vetésfehérítő bogár			0,2		
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	kukoricabogár, kukoricamoly	1	-	0,3	300-500	virágzás vége (BBCH 69)
cukorrépa, takarmányrépa	levéltetvek, répabarkó, répabolha, bagolylepkék	3	7	0,15-0,3	300-500	50 %-os gyökérnagyság (BBCH 45)
dísznövények	üveggházi molytetű*, levéltetvek	1	-	0,03-0,1 %	500-1500	nincs korlátozás

\*fitotoxicitási vizsgálat eredményétől függően

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.**

A permetezésnél használt permetlé mennyiségét az alkalmazott permetezőgép típusától és a növénykultúrától, a termesztés, ill. a művelés módjától, a lombfelület nagyságától függően kell meghatározni.

**Szőlőben szőlőmolyok** ellen a kezelést az előrejelzésre alapozva kell elvégezni. Nemzedékenként a készítménnyel csak egy kezelés javasolt. Elhúzódó rajzás esetén más hatásmechanizmusú készítménnyel kell megismételni a permetezést.

**Fejes és kelkáposztában, bimbós kelben és karfiolban a levéltetvek** elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén fejes káposztában megismételni. A *bagolylepkék* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyeléshez igazítva kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 nap múlva **fejes káposztában** meg lehet ismételni. Súlyos fertőzésveszély fennállásakor a magasabb dózis alkalmazása ajánlott.

**Borsóban a levéltetvek** elleni védekezést az első telepek megjelenésekor célszerű elvégezni és szükség esetén megismételni. A *bagolylepkék* ellen feromoncsapdás rajzásmegfigyelés alapján kell a kezelést elvégezni a tojásrakás után, a lárvák tömeges kelése kezdetén. A védekezést a rajzás intenzitásától függően 7-10 nap múlva meg lehet ismételni. **Nedvesítő szerrel kell elkészíteni a permetlevet.**

**Repcében, mustárban, olajretekben** valamint **lenben** a permetezést a *repcedarázs* lárvái és a *repcebolhák*, illetve a *lenbolha* imágói ellen a növény szikleveles állapotától 4 leveles állapotáig célszerű elvégezni. *Levéltetvek*, *repceszár-ormányos*, *repcebecő-ormányos* és *repce-fénybogár* ellen betelepedéskor, a károsítók egyedszámának folyamatos figyelemmel kísérése alapján célszerű a védekezést elvégezni. Amennyiben szükséges, a kezelést 7-10 nap elteltével meg lehet ismételni.

**Burgonyában** a permetezést az L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fokozatú lárvák tömeges megjelenéséhez célszerű időzíteni. A kezelést a kelés intenzitásától függően 7-10 naponta 1-2 alkalommal lehet megismételni. A *levéltetvek* elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt ajánlott megkezdeni. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon.

**Kalászosokban a vetésféhérítő bogarak és a levéltetvek** elleni permetezést az imágók táblára történő betelepődése, ill. a lárvák tömeges kelése idején célszerű elvégezni. A védekezés szükségességéről az egyedszámok felmérése alapján lehet dönteni.

**Kukoricában a kukoricabogár** imágói elleni védekezés célja a bogarak tojásrakás előtti gyérítése a jövő évi lárvakártétel mérséklése, valamint a bibeszálak lerágásának, ezáltal a hiányos termékenyülésnek az elkerülése. A védekezést a tömeges rajzás idejére, lehetőleg a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzás-dinamikájáról sárga ragadós csapdák segítségével, a tojásrakásról az imágók tojástartalmának egyedi vizsgálatával (a bogarak potrohának enyhe megnyomásával és kézi nagyító segítségével) lehet tájékozódni. Ha a nővirágzás még nem haladta meg az 50%-ot és egyidejűleg a zöld bibeszálak 1,5 cm-re történt visszarágása már

észlelhető a táblában, haladéktalanul védekezni kell. A *kukoricamoly* ellen a tömeges lárvakelés időszakában kell permetezni.

**Cukorrépában és takarmányrépában** a *barkók*, a *bolhák* és a *levéltetvek* betelepődése idején, az első kártételek észlelésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A *bagolylepkék* lárvái ellen a permetezést a lárvakelés időszakára időzítve ajánlott elvégezni.

**Dísznövény** kultúrákban fitotoxicitási vizsgálatoktól függően *üvegházi molytetű* és *levéltetvek* ellen használható fel.

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

980 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**mérsékelt kockázatos**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

*kifejezetten veszélyes*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

*mérsékelt kockázatos*

**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.

**H371**

Károsíthatja a szerveket.

**H373**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

**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):**

<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P308 + P311</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
<b>EUH280</b>	Esfenvalerate, Styrene, Xylene, Ethylbenzene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

<b>SP1</b>	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!
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől szőlő és dísznövény esetében <b>20 m</b> , szántóföldi növények esetében <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
<b>SPe 8</b>	Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!
<b>SPo 2</b>	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek 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:

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
<b>szőlő</b> (bor- és csemegeszőlő)	21 nap
<b>kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, fejes káposzta, burgonya</b>	7 nap
<b>zöldborsó</b>	14 nap
<b>repce, mustár, len, olajretek</b>	42 nap
<b>kalászosok</b> (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále), <b>száraz borsó</b>	35 nap
<b>kukorica</b> (csemege, takarmány)	49 nap
<b>cukorrépa, takarmányrépa</b>	56 nap
<b>dísznövények, kukorica vetőmag</b>	rendeltetésszerű felhasználás esetén előírása nem szükséges

### **5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:**

#### **5.5.1. egyéni védőfelszerelés**

*Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha

*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha

Gépi permetezésnél, zárt, túlnyomásos kabinban személyi védőfelszerelés viselése nem szükséges.

Mérgezőkor, 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, terápia:**

*Bőrrel való érintkezés esetén* a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

*Szembe jutás esetén* a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig kell öblögetni.

*Lenyelés esetén*, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel alaposan ki kell öblíteni, egy-két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

**Piretroid mérgezés**, tüneti kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### **6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

#### **6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: 5 l; 1 l; 250 ml; 5 ml.**

**6.1.1.** Az 5 ml-es kiszerelés címkéjén a *kalászosok, cukorrépa és repce* kultúrákra vonatkozó előírásokat nem szükséges feltüntetni.

#### **6.2. a csomagolószerszám anyaga: HDPE.**

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

### **8. Forgalmazási kategória:**

## **II.**

Budapest, **2017. október 4.**

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

*P.H.*

**Jordán László**

igazgató