



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Dr. Bleicher Edit

HATÁROZATSZÁM: 04.2/486-1/2011.

OLDALAK SZÁMA: 8

MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (6 oldal)

TÁRGY: Sumi Alfa 5 EW rovarölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a Chemtura Europe Ltd. Magyarországi Fióktelepe (1033 Budapest, Hévízi út 6/c.) által képviselt Sumitomo Chemical Agro Europe S. A. S. (2 rue Claude Chappe 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Lyon, Franciaország) ügyfélnek a Sumi Alfa 5 EW rovarölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása 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 permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát, a benyújtott dokumentációk értékelése alapján, az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| 1.1. engedélyokirat száma: | 04.2/486-1/2011. MgSzH |
| 1.2. növényvédő szer neve: | Sumi Alfa 5 EW rovarölő permetezőszert |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége: | 2016. december 31. |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: | Sumitomo Chemical Agro Europe S. A. S.
2 rue Claude Chappe 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Lyon, Franciaország |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Chemtura Europe Ltd. Magyarországi Fióktelepe
1033 Budapest, Hévízi út 6/c. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|---|--|
| 2.1. növényvédő szer gyártója: | Sumitomo Chemical Agro Europe S. A. S.
2 rue Claude Chappe 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Lyon, Franciaország |
| 2.1.1. hatóanyag gyártója: | Sumitomo Chemical Co., LTD.
27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, Japán |
| 2.2. növényvédő szer rendeltetése: | rovarölő szert |
| 2.3. növényvédő szer formulációja: | olajemulzió vizes fázisban (EW) |

2.4. növényvédő szer összetétele:	Sumitomo AIII dokumentáció
2.4.1. hatóánya,	ISO név eszfenvalerát
	CAS szám 66230-04-4
	IUPAC név (S)- α -ciano-3 - fenoxibenzil-(S)-2-(4-klórphenil)-3-metilbutirát
tiszta hatóanyag részaránya	50 g/l
technikai hatóanyag specifikációja:	Sumitomo eszfenvalerát Annex II dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag tartalom:

3.1.1. hatóanyag: eszfenvalerát (GC)

4,85 ± 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 g/cm³ (20°C)

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

Viszkozitás (20,5°C): 85 – 343 mPas

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelésekre maximális száma	A kezelésekre közötti min. időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
				Készítmény (l/ha)	Permetlé (l/ha)	
szőlő (bor- és csemege)	szőlőmolyok	2	7	0,1-0,3	500-1000	fürtzáródás vége
kelkáposzta, bimbóskel, karfiol	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	1	-	0,1	300-500	végleges fejméret
fejes káposzta	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	2	7	0,1-0,3	300-500	végleges fejméret
borsó (zöld-borsó, száraz borsó)	levéltetvek, bagolylepkék	2	7	0,3	300-500	első hüvelyek megjelenése
repce, len, mustár, olajretek	repcedarázs, repcebolha, lenbolha, levéltetvek, repcefénybogár, ormányosbogarak	3	7	0,2-0,3	300-500	becóképződés kezdete
burgonya	levéltetvek, burgonyabogár	3	7	0,3	400-600	héjképződés vége

kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogár	3	7	0,1 0,2	250-400	virágzás vége
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	kukoricabogár, kukoricamoly	1	-	0,3	300-500	virágzás vége
cukorrépa, takarmányrépa	levéltetvek, répabarkó, répabolha, bagolylepkék	3	7	0,15-0,3	300-500	betakarítási gyökérnagyság
dísznövények	üvegházi molytetű*, levéltetvek	1	-	0,03-0,1 %	500-1500	nincs korlátozás

*fitotoxicitási vizsgálat eredményétől függően

Előírt növényvédelmi technológia:

Virágzó növényzeten (a kukorica pollenszóródása, a repce, borsó virágzása idején, valamint ha a kalászos kultúrákat a méhek mézharaszt gyűjtése céljából látogatják, ill. ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy a környezetében egyéb virágzó kultúra található) a szer csak méhkimélő technológiával juttatható ki: a védekezés csak a méhek napi repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést éjfélig be kell fejezni, illetve éjféltől 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 szőlómolyok 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 gyapottok-bagolylepke 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 gyapottok-bagolylepke 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, lenben, mustárban és olajretekben 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 betelepédkor, 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 L₁-L₂ 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 kukoricamolylepke 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 bagolylepkek 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. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

Veszélyjel	Xn 	N 
	ártalmas	környezeti veszély
A készítmény p. o. LD ₅₀ értéke (hím patkányon):		980 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:		kifejezetten veszélyes
Méhekre való veszélyesség:		mérsékeltlen kockázatos
toxicitás alapján*:		kifejezetten veszélyes
kockázat alapján*:		mérsékeltlen kockázatos
Tűzveszélyességi besorolás:		nem jelölésköteles

*A címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

- R 22** Lenyelve ártalmas
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 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől, szőlőben és dísznövényben **20 m**, szántóföldi növényeknél (zöldségféléknél) **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
- SPe 8** A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos! Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható!
- 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)
szőlő (bor- és csemegeszőlő)	21 nap
kelkáposzta, bimbóskel, karfiol, fejes káposzta	7 nap
burgonya	7 nap
zöldborsó	14 nap
száraz borsó	35 nap
repce, mustár, len, olajretek	42 nap
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikálé)	35 nap
kukorica (csemege, takarmány, vetőmag)	49 nap
cukorrépa, takarmányrépa	56 nap
dísznövények	rendeltetésszerű felhasználás esetén előírása nem szükséges

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha

5.3.1.2. 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.

5.3.2. 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

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: -****6. A növényvédő szer készítése, csomagolása:**

6.1. a készítés térfogata/tömege: **5 l., 1 l., 250 ml., 5 ml.**

6.2. a csomagolóanyag anyaga: **HDPE.**

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év.**

8. Forgalmazási kategória:**II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 2 500 000.-Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Bíróságtól** a határozatot hozó **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatalnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános.”

Budapest, 2011. február 16.

Dr. Bognár Lajos
mb. elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(15/2011.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: **04.2/486-1/2011. MgSzH**
1.2. növényvédő szer neve: **Sumi Alfa 5 EW rovarölő permetezőszer**
1.3. engedélyokirat érvényessége: **2016. december 31.**
1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Sumitomo Chemical Agro Europe S. A. S.**
2 rue Claude Chappe 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Lyon, Franciaország
1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Chemtura Europe Ltd. Magyarországi Fióktelepe**
1033 Budapest, Hévízi út 6/c.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Sumitomo Chemical Agro Europe S. A. S.**
2 rue Claude Chappe 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Lyon, Franciaország
2.1.1. hatóanyag gyártója: **Sumitomo Chemical Co., LTD.**
27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, Japán
2.2. növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
2.3. növényvédő szer formulációja: **olajemulzió vizes fázisban (EW)**
2.4. növényvédő szer összetétele: **Sumitomo AIII dokumentáció**
2.4.1. hatóanya, ISO név **eszfenvalerát**
CAS szám **66230-04-4**
IUPAC név **(S)- α -ciano-3 - fenoxibenzil-(S)-2-(4-klórfenil)-3-metilbutirát**
tisztá hatóanyag részaránya **50 g/l**
technikai hatóanyag specifikációja: **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 g/cm³ (20°C)
pH: 5,5 (1 %-os vizes oldatban)
Viszkozitás (20,5°C): 85 – 343 mPas

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A keze- lések maxi- mális száma	A kezelé- sek közötti min. időtár- tam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
				Készít- mény (l/ha)	Permetlé (l/ha)	
szőlő (bor- és csemege)	szőlómolyok	2	7	0,1-0,3	500-1000	fürtzáródás vége
kelkáposzta, bimbóskel, karfiol	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	1	-	0,1	300-500	végleges fejméret
fejes káposzta	levéltetvek, káposztalepke, bagolylepkék	2	7	0,1-0,3	300-500	végleges fejméret
borsó (zöld-borsó, száraz borsó)	levéltetvek, bagolylepkék	2	7	0,3	300-500	első hüvelyek megjelenése
repce, len, mustár, olajretek	repcedarázs, repcebolha, lenbolha, levéltetvek, repcefénybogár, ormányosbogarak	3	7	0,2-0,3	300-500	becőképződés kezdete
burgonya	levéltetvek, burgonyabogár	3	7	0,3	400-600	héjképződés vége
kalászosok (őszi búza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogár	3	7	0,1 0,2	250-400	virágzás vége
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	kukoricabogár, kukoricamoly	1	-	0,3	300-500	virágzás vége
cukorrépa, takarmányrépa	levéltetvek, répabarkó, répabolha, bagolylepkék	3	7	0,15-0,3	300-500	betakarítási gyökérnagyság
dísznövények	üvegházi molytetű*, levéltetvek	1	-	0,03-0,1 %	500-1500	nincs korlátozás

*fitotoxicitási vizsgálat eredményétől függően

Előírt növényvédelmi technológia:

Virágzó növényzetten (a kukorica pollenszóródása, a repce, borsó virágzása idején, valamint ha a kalászos kultúrákat a méhek mézharmat gyűjtése céljából látogatják, ill. ha a védendő táblán virágzó gyomok, vagy a környezetében egyéb virágzó kultúra található) a szer csak méhkímélő technológiával juttatható ki: a védekezés csak a méhek napi repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a

csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést éjjelig be kell fejezni, illetve éjféltől 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 gyapottok-bagolylepke 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 gyapottok-bagolylepke 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, lenben, mustárban és olajretekben 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 L₁-L₂ 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

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

Veszélyjel



ártalmas



környezeti veszély

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

980 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

mérsékelten kockázatos

toxicitás alapján*:

kifejezetten veszélyes

kockázat alapján*:

mérsékelten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

*A címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

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 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében 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 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől, szőlőben és dísznövényben **20 m**, szántóföldi növényeknél (zöldségféléknél) **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

SPe 8 A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!
Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

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

5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű, védőruha

5.3.1.2. kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruha

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

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

5.3.2. 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

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: -**6. A növényvédő szer kiszérelése, csomagolása:**

6.1. a kiszérelés térfogata/tömege: 5 l., 1 l., 250 ml., 5 ml.

6.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE.

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2011. február 16.

Dr. Bognár Lajos
mb. elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
Igazgató

P.H.