



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;
ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Előadó: Talabér Cecília/Tót Erika
Határozatszám: 04.2/6552-2/2015.
Oldalak száma: 7 oldal
Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

Tárgy: Kaiso Garden rovarölő szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **NUFARM GmbH & Co KG** (St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Ausztria) hozzájárulásával a **Nufarm Hungária Kft.** (1118 Budapest, Dajka Gábor u. 3.) ügyfélnek a **Kaiso Garden rovarölő szer** 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 **Kaiso Garden rovarölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló *04.2/2365-1/2012. NÉBIH* számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

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

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/2365-1/2012. NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Kaiso Garden
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2018. november 30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: NuFarm Hungária Kft.
1118 Budapest, Dayka G. u. 3.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

II. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	10 l vízhez keverendő készítmény tömege (g)	10 l permetlével kezelhető terület nagysága (m²)	A kezelés legkésőbbi ideje (fenológiai állapot alapján)
kukorica (takarmány, csemege)	kukoricabogár, kukoricamolylepke, bagolykék, hernyói	1	6,3-7,5	250	tejesérés (BBCH 75)

almatermésűek (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>)	almamoly, levélaknázó molyok, levéltetvek, sodrómolyok	1	2,0-3,0	100	piros bimbós és fehér bimbós (<i>körte</i>) stádium kezdete (BBCH 57)
őszibarack, kajszli, szilva	gyümölcsmolyok, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	erősödő színeződés (BBCH 83)
cseresznye, meggy	cseresznyeléggy, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	erősödő színeződés (BBCH 83)
szőlő (csemege, borszőlő)	szőlőmolyok	1	1,5-2,5	100	fürtzáródás (BBCH 78)
	amerikai szőlőkabóca		2,5		
fekete bodza	levéltetvek, amerikai fehér medvelepke, sodrómolyok	1	3,0	100	virágzás vége (BBCH 69)
káposztafélék (<i>fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé</i>)	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	50 %-os fejméret (BBCH 45)
paradicsom	levéltetvek, bagolylepkék hernyói, üvegházi molytetű	1	4,0-8,0	200	érés kezdete (BBCH 81)
paprika	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	érés kezdete (BBCH 81)
uborka	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	termésfejlődés kezdete (BBCH 70)
borsó	levéltetvek	1	3,0-4,0	200	hüvelyképződés kezdete (BBCH 70)
burgonya	levéltetvek	1	3,0-4,0	200	sorzáródás vége (BBCH 39)

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.

Kukoricában a kukoricamoly és a bagolylepkék rajzását alapul véve a fiatal lárvák megjelenésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A kártevő rajzását fénycsapda segítségével lehet nyomon követni.

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, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzásdinamikájáról 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, célszerű haladéktalanul megkezdeni a védekezést. Mivel a készítmény nem hosszú hatástartamú, az imágórajzás erősségétől függően ismételt védekezés(ek)re lehet szükség, más hatásmechanizmusú készítményekkel.

Almatermésűekben *sodrómolyok* ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák károsításának kezdetén kell végrehajtani. *Almamoly* és *aknázómolyok* ellen szintén a rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni a védekezést. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elvégezni.

Őszibarackban, a tavaszi permetezést a *barackmoly* áttelelő lárvái ellen a vessző- és rügyvizsgálatok alapján kell végrehajtani. A *gyümölcsmolyok* (keleti gyümölcsmoly, barackmoly, szilvamoly) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni.

Cseresznyében és meggyben a *cseresznyelég*y ellen a védekezést sárgalapos rajzásmegfigyelés alapján, az imágók megjelenésekor szükséges végrehajtani. A *levéltetvek* ellen a védekezést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni. *Amerikai szőlőkabóca* ellen 2,5 gramm szer szükséges 10 liter vízhez. A permetezést az L₁-L₃ fejlettségű lárvák megjelenésekor célszerű elvégezni.

Fekete bodzában *amerikai fehér szövőlepke* ellen a permetezést a fiatal (L₁-L₂ fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. Addig kell a permetezést végrehajtani, amíg a hernyók a hernyófészkekben vannak, s nem széledtek szét a lombozaton. *Sodrómolyok* ellen a tavaszi permetezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. *Levéltetvek* ellen a védekezést azok megjelenését követően, a telepek kialakulása előtt célszerű elvégezni.

Káposztafélékben, valamint **hajtattott és szabadföldi paprikában, paradicsomban és uborkában** a *bagolylepkék hernyói* ellen a rajzásmegfigyelés alapján, az L₁-L₂ fejlődési stádiumú lárvák ellen kell védekezni. A levéltetvek ellen a permetezést a tömeges felszaporodás előtt, az élelmezés-egészségügyi várakozási idők figyelembe vételével szükséges végrehajtani. *Káposztában a permetléhez tapadásfokozó szer hozzáadása indokolt.*

Paradicsomban *üvegházi molytetű* ellen a kezelést az első kis kolóniák kialakulása előtt célszerű elkezdeni. A készítmény elsődlegesen a fiatal L₁ és L₂ lárvák ellen hatásos. A védekezést az imágókra és a fiatal lárvákra irányozva célszerű elvégezni. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell végezni!

Borsóban a *levéltetvek* elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt kell megkezdeni. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon. A megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges. A permetlé mennyiségét a kezelendő lombfelülettől és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Burgonyában a *levéltetvek* elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt kell megkezdeni. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

III. 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. LD₅₀ értéke (patkányon):

301-2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

mérsékelt kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

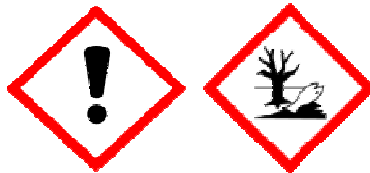
mérsékelt kockázatos

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 ártalmatlan. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400* | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- | | |
|-----------------------|--|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követően alaposan meg kell mosni a kezét. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P280 | Védőkesztyű használata kötelező. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P301+P312 | LENYELÉS esetén: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P330 | A szájat ki kell öblíteni. |
| 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.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 szántóföldi növények (zöldségfélék) esetében **20 m**, szőlő és gyümölcsös esetében **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes! A virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica (takarmány, csemege)	14
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	7
őszibarack, kajszi, szilva	7
cseresznye, meggy	7
szőlő (csemege-, borszőlő)	7
fekete bodza	14
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé)	3
paradicsom	3
paprika	5
uborka	3
borsó	3
burgonya	14

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyűt kell használnia.

5.3.1.2. Kijuttatóknak: -

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 meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblögetni, egy két pohár vízzel itatni, azonnal orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védővezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

IV. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

7. A növényvédő szer eltarthatósága: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

Az engedélyezési eljárás díja 75.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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.

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, 2015. november 16.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

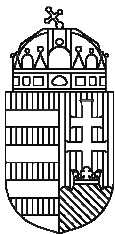
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(250/2015.)



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; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/2365-1/2012. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Kaiso Garden**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2018. november 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **NuFarm Hungária Kft.**
1118 Budapest, Dayka G. u. 3.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Nufarm GmbH & Co. KG**
St.-Peter Strasse 25, 4021 Linz, Ausztria
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző granulátum, EG**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- | | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név | lambda-cihalotrin |
| | CAS szám | 91465-08-6 |
| | IUPAC név | <i>alfa-cián-3-fenoxibenzil-3-(2-klór-3,3,3 trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát, 1:1 (Z)-(1R,3R),S-észter és (Z)-(1S,3S),R-észter</i> |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 50 g/kg |

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1. **lambda-cihalotrin (GC/FID)** **5,0 ± 0,5 % (m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **meg kell felelnie az EG formuláció „FAO” követelményeinek**
- Tájékoztató adatok: **Megjelenés: bézs színű, szilárd anyag (granulátum)**
- pH: (1 %-os oldat) (21 °C): 7,2**
- Térfogat sűrűség: 0,57 kg/dm³**

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	10 l vízhez keverendő készítmény tömege (g)	10 l permetlével kezelhető terület nagysága (m²)	A kezelés legkésőbbi ideje (fenológiai állapot alapján)
kukorica (<i>takarmány, csemege</i>)	kukoricabogár, kukoricamolylepke, bagolylepke hernyói	1	6,3-7,5	250	tejesérés (BBCH 75)
almatermésűek (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>)	almamolylepke, levélaknázó molyok, levéltetvek, sodromolyok	1	2,0-3,0	100	piros bimbós és fehér bimbós (<i>körte</i>) stádium kezdete (BBCH 57)
őszibarack, kajszibarack, szilva	gyümölcsmolyok, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	erősödő színeződés (BBCH 83)
cseresznye, meggy	cseresznyelégylepke, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	erősödő színeződés (BBCH 83)
szőlő (csemege, borszőlő)	szőlőmolyok	1	1,5-2,5	100	fürtzáródás (BBCH 78)
	amerikai szőlőkabóca		2,5		
fekete bodza	levéltetvek, amerikai fehér medvelepke, sodromolyok	1	3,0	100	virágzás vége (BBCH 69)
káposztafélék (<i>fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé</i>)	levéltetvek, bagolylepke hernyói	1	4,0-8,0	200	50 %-os fejméret (BBCH 45)
paradicsom	levéltetvek, bagolylepke hernyói, üvegházi molytetű	1	4,0-8,0	200	érés kezdete (BBCH 81)
paprika	levéltetvek, bagolylepke hernyói	1	4,0-8,0	200	érés kezdete (BBCH 81)
uborka	levéltetvek, bagolylepke hernyói	1	4,0-8,0	200	termésfejlődés kezdete (BBCH 70)
borsó	levéltetvek	1	3,0-4,0	200	hüvelyképződés kezdete (BBCH 70)
burgonya	levéltetvek	1	3,0-4,0	200	szorzáródás vége (BBCH 39)

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.

Kukoricában a *kukoricamoly* és a *bagolylepkék* rajzását alapul véve a fiatal lárvák megjelenésekor célszerű kijuttatni a készítményt. A kártevő rajzását fénycsapda segítségével lehet nyomon követni. 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, a bogarak tojásrakása előtti időre kell időzíteni. A bogarak rajzásdinamikájáról 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, célszerű haladéktalanul megkezdeni a védekezést. Mivel a készítmény nem hosszú hatástartamú, az imágórajzás erősségétől függően ismételt védekezés(ek)re lehet szükség, más hatásmechanizmusú készítményekkel.

Almatermésűekben *sodrómolyok* ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák károsításának kezdetén kell végrehajtani. *Almamoly* és *aknázómolyok* ellen szintén a rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni a védekezést. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elvégezni.

Őszibarackban, a tavaszi permetezést a *barackmoly* áttelelő lárvái ellen a vessző- és rügyvizsgálatok alapján kell végrehajtani. A *gyümölcsmolyok* (keleti gyümölcsmoly, barackmoly, szilvamoly) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni.

Cseresznyében és meggyben a *cseresznyelég* ellen a védekezést sárgalapos rajzásmegfigyelés alapján, az imágók megjelenésekor szükséges végrehajtani. A *levéltetvek* ellen a védekezést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni. *Amerikai szőlőkabóca* ellen 2,5 gramm szer szükséges 10 liter vízhez. A permetezést az L₁-L₃ fejlettségű lárvák megjelenésekor célszerű elvégezni.

Fekete bodzában *amerikai fehér szövőlepke* ellen a permetezést a fiatal (L₁-L₂ fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. Addig kell a permetezést végrehajtani, amíg a hernyók a hernyófészkekben vannak, s nem széledtek szét a lombozaton. *Sodrómolyok* ellen a tavaszi permetezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. *Levéltetvek* ellen a védekezést azok megjelenését követően, a telepek kialakulása előtt célszerű elvégezni.

Káposztafélékben, valamint **hajatott és szabadföldi paprikában, paradicsomban és uborkában** a *bagolylepkék hernyói* ellen a rajzásmegfigyelés alapján, az L₁-L₂ fejlődési stádiumú lárvák ellen kell védekezni. A levéltetvek ellen a permetezést a tömeges felszaporodás előtt, az élelmezés-egészségügyi várakozási idők figyelembe vételével szükséges végrehajtani. *Káposztában a permetléhez tapadásfokozó szer hozzáadása indokolt.*

Paradicsomban *üvegházi molytetű* ellen a kezelést az első kis kolóniák kialakulása előtt célszerű elkezdeni. A készítmény elsődlegesen a fiatal L₁ és L₂ lárvák ellen hatásos. A védekezést az imágókra és a fiatal lárvákra irányozva célszerű elvégezni. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel kell végezni!

Borsóban a *levéltetvek* elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt kell megkezdeni. Az egyedek betelepődése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon. A megfelelő tapadás érdekében a kijuttatás során nedvesítő szer használata szükséges. A permetlé mennyiségét a kezelendő lombfelülettől és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Burgonyában a *levéltetvek* elleni védekezést a kártevők megjelenésekor, a telepek kialakulása előtt kell megkezdeni. Az egyedek betelepítése és felszaporodása sárgatálás megfigyeléssel és növényvizsgálattal követhető nyomon.

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. LD₅₀ értéke (patkányon):

301-2000 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. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400* | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- | | |
|-----------------------|---|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követően alaposan meg kell mosni a kezét. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P280 | Védőkesztyű használata kötelező. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P301+P312 | LENYELÉS esetén: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P330 | A szájat ki kell öblíteni. |
| P501 | 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.

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 szántóföldi növények (zöldségfélék) esetében **20 m**, szőlő és gyümölcsös esetében **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!
A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!
- SPe 8** Méhekre veszélyes! A virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica (takarmány, csemege)	14
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	7
őszibarack, kajszli, szilva	7
cseresznye, meggy	7
szőlő (csemege-, borszőlő)	7
fekete bodza	14
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé)	3
paradicsom	3
paprika	5
uborka	3
borsó	3
burgonya	14

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyűt kell használnia.

5.3.1.2. Kijuttatóknak: -

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 meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblögetni, egy két pohár vízzel itatni, azonnal orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. *A kiszerelés térfogata/tömege:* 3g; 5g; 25g; 50g.

6.2. *A csomagolószerszám anyaga:*

6.2.1. 3g; 5g: társított papír (PE-alumínium-papír-polipropilén) vagy PE-alumínium-polipropilén ragasztott papír címkével.

6.2.2. 25g: társított papír (PE-alumínium-papír-polipropilén) vagy PE-alumínium-polipropilén ragasztott papír címkével vagy HDPE műanyag flakon.

6.2.3. 50g: HDPE műanyag flakon

7. A növényvédő szer eltarthatósága: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2015. november 16.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.