

ÜGYINTÉZŐ: Dr. Bleicher Edit

HATÁROZATSZÁM: **04.2365-1/2012.**

OLDALAK SZÁMA: 8

MELLÉKLET: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (7 oldal)*

TÁRGY: **Kaiso Garden rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

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 permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a **Kaiso Garden rovarölő permetezőszer** 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:** 04.2/2365-1/2012. NÉBIH  
**1.2. növényvédő szer neve:** Kaiso Garden  
**1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2015. december 31.  
**1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Nufarm Hungária Kft.  
1118 Budapest, Dajka Gábor u. 3.

#### *2. A növényvédő szer adatai:*

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Nufarm GmbH & Co. KG  
St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, Ausztria
- 2.1.1. hatóanyag gyártója:** Nufarm Australia Ltd.  
103 – 105 Pipe Road, Laverton North, VIC 3026,  
Australia
- 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 *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

tisztá 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/dm<sup>3</sup>***4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:****Kizárólag kiskerti felhasználásra, 3000 m<sup>2</sup>-nél nem nagyobb terület kezelésére, évente legfeljebb egyszer alkalmazható.**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kezelések maximális száma</b>	<b>10 l vízhez keverendő készítmény tömege (g)</b>	<b>10 l permetlével kezelhető terület nagysága (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Az utolsó kezelés fenostádiuma</b>
<b>kukorica</b> (takarmány, csemege)	kukoricabogár, kukoricamoly, bagolylepkék hernyói	1	6,3-7,5	250	érés kezdete
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	almamoly, levélaknázó molyok, levéltetvek, sodrómolyok	1	2,0-3,0	100	végző szín kialakulása
<b>őszibarack, kajszli, szilva</b>	gyümölcsmolyok, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	végző szín kialakulása

<b>cseresznye, meggy</b>	cseresznyelég, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	végző szín kialakulása
<b>szőlő</b> (csemege, borszőlő)	szőlómolyok	1	1,5-2,5	100	fürtzáródás vége
<b>fekete bodza</b>	levéltetvek, amerikai fehér medvelepke, sodrómolyok	1	3,0	100	érés kezdete
<b>káposztafélék</b> (fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé)	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	80 %-os fejméret (a bimbók 80 %-a szorosan zárt)
<b>paradicsom</b>	levéltetvek, bagolylepkék hernyói, üvegházi molytetű	1	4,0-8,0	200	érés
<b>paprika</b>	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	érés
<b>uborka</b>	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	érés
<b>borsó</b>	levéltetvek	1	3,0-4,0	200	érés kezdete
<b>burgonya</b>	levéltetvek	1	3,0-4,0	200	levélsárgulás kezdete

### **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.**

**Almatermésűek**ben 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 cseresznyelégy 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 elkezdni.

**Szőlőben** szőlőmolyok ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni. A permetlé mennyiségét az ültetvények művelésmódjától, lombfelületének nagyságától és a géptípustól függően kell megválasztani.

**Fekete bodzában** amerikai fehér szövőlepké 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 ételmezés-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 elkezdni. 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.

## 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 és jelkép:



**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke  
(patkányon):**

**300 mg/kg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**rendeltetésszerű felhasználása esetén**

**mérsékelt kockázatos**

Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:

kifejezetten veszélyes.

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

mérsékelt kockázatos

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

*\*címkén nem feltüntetendő adat.*

**R-mondatok:**

- R 20/22** Belélegezve és lenyelve ártalmas  
**R 36** Szemizgató hatású  
**R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

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

**különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!  
**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényeknél (zöldségfélénél) 20 méter, szőlőben és gyümölcsösben 50 méter nem permetezett biztonsági övezet betartása szükséges.  
 A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, 5 méter távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!  
**SPe 8** Méhekre mérsékelt kockázatos.  
 A 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:*

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

5.3. *munkaegészségügyi óvórendszabályok:*

5.3.1. *egyéni védőfelszerelés előkészítőknél:* védőkesztyűt kell használnia.

*egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:* -

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:*

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

A hatóanyagok és azok bomlástermékei **nem mobilisak**, és így **alkalmazható** különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen.

6. *A növényvédő szer kizserelése, csomagolása:*

6.1. *a kizserelés térfogata/tömege:* 3g; 5g; 25g; 50g.

6.2. *a csomagolóanyag 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:**

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

**8. Forgalmazási kategória:**

**III.**

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

Az engedélyezési eljárás díja 250 000.- Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Törvényszéktől** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

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

**INDOKOLÁS**

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, **2012. május 11.**

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

**Jordán László**  
igazató

*PH.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(101/2012.)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

## 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: 2015. december 31.  
1.4. engedélyokirat tulajdonosa: Nufarm Hungária Kft.  
1118 Budapest, Dajka Gábor u. 3.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: Nufarm GmbH & Co. KG  
St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, Ausztria
- 2.1.1. hatóanyag gyártója: Nufarm Australia Ltd.  
103 – 105 Pipe Road, Laverton North, VIC 3026,  
Australia
- 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 *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*  
tisztá 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/dm<sup>3</sup>**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:****Kizárólag kiskerti felhasználásra, 3000 m<sup>2</sup>-nél nem nagyobb terület kezelésére, évente legfeljebb egyszer alkalmazható.**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kezelések maximális száma</b>	<b>10 l vízhez keverendő készítmény tömege (g)</b>	<b>10 l permetlével kezelhető terület nagysága (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Az utolsó kezelés fenostádiuma</b>
<b>kukorica</b> (takarmány, csemege)	kukoricabogár, kukoricamoly, bagolylepkék hernyói	1	6,3-7,5	250	érés kezdete
<b>almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya)	almamoly, levélaknázó molyok, levéltetvek, sodrómolyok	1	2,0-3,0	100	végző szín kialakulása
<b>őszibarack, kajszli, szilva</b>	gyümölcsmolyok, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	végző szín kialakulása
<b>cseresznye, meggy</b>	cseresznyeléggy, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	végző szín kialakulása
<b>szőlő</b> (csemege, borszőlő)	szőlőmolyok	1	1,5-2,5	100	fürtzáródás vége
<b>fekete bodza</b>	levéltetvek, amerikai fehér medvelepke, sodrómolyok	1	3,0	100	érés kezdete
<b>káposztafélék</b> (fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé)	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	80 %-os fejméret (a bimbók 80 %-a szorosan zárt)
<b>paradicsom</b>	levéltetvek, bagolylepkék hernyói, üvegházi molytetű	1	4,0-8,0	200	érés

<b>paprika</b>	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	érés
<b>uborka</b>	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	érés
<b>borsó</b>	levéltetvek	1	3,0-4,0	200	érés kezdete
<b>burgonya</b>	levéltetvek	1	3,0-4,0	200	levélsárgulás kezdete

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

**Virágzó kultúrákban vagy mézharman 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 cseresznyeléggy 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. A permetlé mennyiségét az ültetvények művelésmódjától, lombfelületének nagyságától és a géptípustól függően kell megválasztani.

**Fekete bodzában** amerikai fehér szövőlepké ellen a permetezést a fiatal (L1-L2 fejlődési állapotú) lárvák ellen kell időzíteni. Addig kell a permetezést végrehajtani, amíg a hernyók a hernyófészekben 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 étellemezés-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 elkezdni. 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.

#### 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 és jelkép:



**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke  
(patkányon):**

**300 mg/kg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**rendeltetésszerű felhasználása esetén  
mérsékelten kockázatos**

Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:

kifejezetten veszélyes.

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

mérsékelten kockázatos

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

*\*címkén nem feltüntetendő adat.*

**R-mondatok:**

- R 20/22** Belélegezve és lenyelve ártalmas  
**R 36** Szemizgató hatású  
**R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

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

**különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényeknél (zöldségféléknél) 20 méter, szőlőben és gyümölcsösben 50 méter nem permetezett biztonsági övezet betartása szükséges.  
A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, 5 méter távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre mérsékelten kockázatos.  
A 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:*

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

5.3. *munkaegészségügyi óvórendszabályok:*

5.3.1. *egyéni védőfelszerelés előkészítőknél:* védőkesztyűt kell használnia.

*egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:* -

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:*

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

A hatóanyagok és azok bomlástermékei **nem mobilisak**, és így **alkalmazható** különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen.

6. *A növényvédő szer kizserelése, csomagolása:*

6.1. *a kizserelés térfogata/tömege:* 3g; 5g; 25g; 50g.

6.2. *a csomagolóanyag 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:**

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

**8. Forgalmazási kategória:**

**III.**

Budapest, **2012. május 11.**

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*