

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, Dayka Gábor u. 3.) ügyfélnek a **Kaiso Garden 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 **Kaiso Garden rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének a megadásáról szóló *04.2/2365-1/2012. NÉBIH* számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **módosítja**:

**A Kaiso Garden rovarölő permetezőszer felhasználására vonatkozó előírások 2019. január 26. napjától megváltoznak a következők szerint. Csökken a 10 liter permetlére számított dózis illetve meghosszabbodik az élelmezés-egészségügyi várakozási idő (a továbbiakban: ÉVI):** fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta: 4-5 g/10 L, ÉVI: 7 nap; karfiol, brokkoli: 4 g/10 L, ÉVI: 7 nap; karalábé: 3 g/10 L, ÉVI: 14 nap; szabadföldi paradicsom: 4 g/10 L; uborka: 4 g/10 L; borsó (zöld- és száraz-): 3 g/10 L, szárazborsó: ÉVI: 14 nap. **Továbbá törlésre kerülnek a következő kultúrákban történő felhasználások: fodros kel, kínai kel.**

**I. Az engedélyokirat 1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**

**1.3. Engedélyokirat érvényessége:**

**2023. november 30.**

**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 (m <sup>2</sup> )	A kezelés legkésőbbi ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica ( <i>takarmány, csemege</i> )	kukoricabogár, kukoricamolymolyok, bagolylepkék hernyói	1	6,3-7,5	250	tejesérés (BBCH 75)
almatermésűek ( <i>alma, körte, birs, naspolya</i> )	almamolymolyok, levélaknázómolyok, levéltetvek, sodrómolymolyok	1	2,0-3,0	100	piros bimbós és fehér bimbós ( <i>körte</i> ) stádium kezdete (BBCH 57)
őszibarack, kajszibarack, szilva	gyümölcsmolymolyok, 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 ( <i>csemege, borszőlő</i> )	szőlőmolymolyok	1	1,5-2,5	100	fürtzáródás (BBCH 78)
	amerikai szőlőkabóca		2,5		
fekete bodza	levéltetvek, amerikai fehér medvelepke, sodrómolymolyok	1	3,0	100	virágzás vége (BBCH 69)
fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-5,0	200	50 %-os fejméret (BBCH 45)
karfiol, brokkoli	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0	200	50 %-os fejméret (BBCH 45)
karalábé	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	3,0	200	50 %-os gumóméret (BBCH 45)
paradicsom	levéltetvek, bagolylepkék hernyói, üvegházi molymolytetű	1	4,0	200	érés kezdete (BBCH 81)
hajtított paradicsom	levéltetvek, bagolylepkék hernyói, üvegházi molymolytetű	1	4,0-8,0	200	érés kezdete (BBCH 81)
paprika ( <i>szabadföldi és hajtított</i> )	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0-8,0	200	érés kezdete (BBCH 81)

uborka (szabadföldi és hajtatott)	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0	200	termésfejlődés kezdete (BBCH 70)
borsó (zöld-, száraz-)	levéltetvek	1	3,0	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.

**Ősziparackban,** 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 L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub> fejlettségű lárvák megjelenésekor célszerű elvégezni.

**Fekete bodzában** *amerikai fehér szövőlepke* ellen a permetezést a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> 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.

**Fejes káposztában, kelkáposztában, karalábéban, bimbós kelben, brokkoliban, karfiolban,** valamint **hajtatott és szabadföldi paradicsomban, paprikában és uborkában** a *bagolylepkék hernyói* ellen a rajzásmegfigyelés alapján, az L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési stádiumú lárvák ellen kell védekezni. A levéltetvek ellen a permetezést a tömeges felszaporodás előtt, az élelmezés-egészségügyi várakozási idők figyelembe vételével szükséges végrehajtani. *Káposztafélékben 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 L<sub>1</sub> és L<sub>2</sub> 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 5.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

#### 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), fekete bodza, karalábé, szárazborsó, burgonya	14
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), őszibarack, kajszli, szilva, cseresznye, meggy, szőlő (csemege-, borszőlő), fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli	7
paprika	5
paradicsom, uborka, zöldborsó	3

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Az ügyfél köteles a **Kaiso Garden rovarölő permetezőszer** felhasználására vonatkozóan a jelen határozatban foglalt szigorításokról körlevél útján tájékoztatni kereskedelmi partnereit a szigorítás hatályba lépésével egyidejűleg. Egyúttal köteles felhívni a felhasználók figyelmét, hogy a **Kaiso Garden rovarölő permetezőszer felhasználására vonatkozó előírások 2019. január 26. napjától megváltoznak a következők szerint. Csökken a 10 liter permetlére számított dózis illetve meghosszabbodik az élelmezés-egészségügyi várakozási idő (a továbbiakban: ÉVI): fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta: 4-5 g/10 L, ÉVI: 7 nap; karfiol, brokkoli: 4 g/10 L, ÉVI: 7 nap; karalábé: 3 g/10 L, ÉVI: 14 nap; szabadföldi paradicsom: 4 g/10 L; uborka: 4 g/10 L; borsó (zöld- és száraz-): 3 g/10 L, szárazborsó: ÉVI: 14 nap. Továbbá törlésre kerülnek a következő kultúrákban történő felhasználások: fodros kel, kínai kel.**

A jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb **2019. január 26. napjáig** forgalmazhatók. Az ügyfél köteles eddig az időpontig a forgalomban maradó tételek csomagolóeszközén a megváltozott feltételeket öntapadó kivitelű kiegészítő címkével feltüntetni, ezzel egyidejűleg az elkészült, forgalomba került kiegészítő címkét az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából benyújtani. A kiegészítő címkének tartalmaznia kell a jelen határozat számát (04.2/4032-1/2018. NÉBIH), a szer nevét (**Kaiso Garden rovarölő permetezőszer**), a készítmény megváltozott felhasználására vonatkozó előírásokat, valamint fel kell hívnia a figyelmet a **Kaiso Garden rovarölő permetezőszer** használata esetén a következőkre: **Csökken a 10 liter permetlére számított dózis illetve meghosszabbodik az élelmezés-egészségügyi várakozási idő (a továbbiakban: ÉVI): fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta: 4-5 g/10 L, ÉVI: 7 nap; karfiol, brokkoli: 4 g/10 L , ÉVI: 7 nap; karalábé: 3 g/10 L, ÉVI: 14 nap; szabadföldi paradicsom: 4 g/10 L; uborka: 4 g/10 L; borsó (zöld-, száraz-): 3 g/10 L, szárazborsó: ÉVI: 14 nap. Továbbá törlésre kerülnek a következő kultúrákban történő felhasználások: fodros kel, kínai kel.**

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

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

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, 2018. november 13.

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

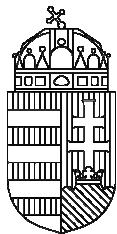
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(389/2018.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 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:** 04.2/2365-1/2012. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Kaiso Garden
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2023. 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   | <b>lambda-cihalotrin</b>  |
|                             | CAS szám  | 91465-08-6  |
|                             | IUPAC név | alfa-cián-3-fenoxibenzil-3-(2-klór-3,3,3 trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát,<br>1:1 (Z)-(1R,3R),S-észter és (Z)-(1S,3S),R-észter |
| tiszta hatóanyag részaránya |           | <b>50 g/kg</b>  |

### 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:**

<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>A kezelés legkésőbbi ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
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	cseresznyelég, levéltetvek	1	2,0-3,0	100	erősödő színeződés (BBCH 83)
szőlő ( <i>csemege, borszőlő</i> )	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)
fejes káposzta, bimbós kel, kelkáposzta	levéltetvek, bagolylepke hernyói	1	4,0-5,0	200	50 %-os fejméret (BBCH 45)
karfiol, brokkoli	levéltetvek, bagolylepke hernyói	1	4,0	200	50 %-os fejméret (BBCH 45)
karalábé	levéltetvek, bagolylepke hernyói	1	3,0	200	50 %-os gumóméret (BBCH 45)
paradicsom	levéltetvek, bagolylepke hernyói, üvegházi molytetű	1	4,0	200	érés kezdete (BBCH 81)
hajtított paradicsom	levéltetvek, bagolylepke hernyói, üvegházi molytetű	1	4,0-8,0	200	érés kezdete (BBCH 81)
paprika ( <i>szabadföldi és hajtított</i> )	levéltetvek, bagolylepke hernyói	1	4,0-8,0	200	érés kezdete (BBCH 81)



uborka (szabadföldi és hajtattott)	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	4,0	200	termésfejlődés kezdete (BBCH 70)
borsó (zöld-, száraz-)	levéltetvek	1	3,0	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.

**Ősziparackban**, 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 L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub> fejlettségű lárvák megjelenésekor célszerű elvégezni.

**Fekete bodzában** *amerikai fehér szövőlepke* ellen a permetezést a fiatal (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> 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.

**Fejes káposztában, kelkáposztában, karalábéban, bimbós kelben, brokkoliban, karfiolban, valamint hajtattott és szabadföldi paradicsomban, paprikában és uborkában** a *bagolylepkék hernyói* ellen a rajzásmegfigyelés alapján, az L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub> fejlődési stádiumú lárvák ellen kell védekezni. A levéltetvek ellen a permetezést a tömeges felszaporodás előtt, az élelmezés-egészségügyi várakozási idők figyelembe vételével szükséges végrehajtani. *Káposztafélékben 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 L<sub>1</sub> és L<sub>2</sub> 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 megkezdni. 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 megkezdni. Az egyedek betelepődése 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. LD<sub>50</sub> 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*

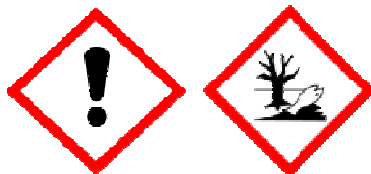
**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

\* Címkén nem feltüntetendő adat

#### 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.

\*Címkén nem feltüntetendő adat

**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.

**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 földterülettől **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), fekete bodza, karalábé, szárazborsó, burgonya	14
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), őszibarack, kajszli, szilva, cseresznye, meggy, szőlő (csemege-, borszőlő), fejes káposzta, kelkáposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli	7
paprika	5
paradicsom, uborka, zöldborsó	3

### **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 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:** 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, 2018. november 13.

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

*P.H.*

**Jordán László**  
igazgató