

Ügyintéző: Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/3450-1/2015.

Oldalak száma: 8

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

Tárgy: **Kaiso EG rovarölő permetezőszert** 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 Hungaria Kft.** (1118 Budapest, Dajka Gábor u. 3.) ügyfélnek a **Kaiso EG rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedély módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Kaiso EG rovarölő permetezőszert 02.5/966/2/2010. MgSzHK** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **módosítja:**

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

1.3. engedélyokirat érvényessége: 2018. december 31.

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

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Dózis (kg/ha)	Víz (l/ha)	A kezelés legkésőbbi ideje (fenológiai állapot alapján)
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogarak, gabonapoloskák	1	0,15-0,2	250-400	virágzás vége (BBCH 69)
kukorica (takarmány), csemegekukorica	kukoricabogár, kukoricamoly, bagolylepkék	1	0,25-0,3	250-400	tejesérés (BBCH 75)
kukorica vetőmagtermesztés	hernyói				nincs korlátozás
napraforgó	levéltetvek, poloskák	1	0,15-0,2	250-400	citromérés (BBCH 85)
őszi káposztarepce	repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repcedarázs, repceszár-ormányos	1 + 1 (őszi + tavaszi)	0,15-0,2	250-400	becőképződés (BBCH 70)

cukorrépa	lisztes répabarkó, répabolha, bagolylepkék hernyói, levéltetvek	1	0,2	250-400	sorzáródás vége (BBCH 39)
almatermésűek (<i>alma, körte, birs,</i> <i>naspolya</i>)	almamoly, levélaknázó molyok, levéltetvek, sodrómolyok	1	0,2-0,3	600-1200	piros bimbós és fehér bimbós (<i>körte</i>) stádium kezdete (BBCH 57)
őszibarack, kajsziszilva	gyümölcsmolyok, levéltetvek	1	0,2-0,3	600-1200	erősödő színeződés (BBCH 83)
cseresznye, meggy	cseresznyeléggy, levéltetvek	1	0,2-0,3	600-1200	erősödő színeződés (BBCH 83)
szőlő (csemege- borszőlő)	szőlőmolyok	1	0,15-0,25	600-1200	fürtzáródás (BBCH 78)
	amerikai szőlőkabóca		0,25		
fekete bodza	levéltetvek, amerikai fehér medvelepke, sodrómolyok	1	0,3	500-1500	virágzás vége (BBCH 69)
káposztafélék (<i>fejes káposzta,</i> <i>kelkáposzta, fodros</i> <i>kel, kínai kel,</i> <i>bimbós kel,</i> <i>brokkoli, karfiol,</i> <i>karalábé</i>)	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	0,2-0,4	400-600	50 %-os fejméret (BBCH 45)
paradicsom	levéltetvek, bagolylepkék hernyói, üvegházi molytetű	1	0,2-0,4	400-800	érés kezdete (BBCH 81)
paprika	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	0,2-0,4	400-600	érés kezdete (BBCH 81)
uborka	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	0,2-0,4	400-800	termésfejlődés kezdete (BBCH 70)
borsó	levéltetvek	1	0,15-0,2	400-600	hüvelyképződés kezdete (BBCH 70)
burgonya	levéltetvek	1	0,15-0,2	400-600	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.

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

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.

Napraforgóban károsító *levéltetvek* ellen az első kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni. A környező kultúrákból betelepülő *mezei poloskák* elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni.

Őszi káposztarepcében *repcedarázs* esetében a fiatal lárvák ellen kell időzíteni a védekezést (szikleveles – néhány lombleveles állapot). A permetezést *repceszár-ormányosok*, *repce-fénybogarak* és *repcebecő-ormányosok* ellen a kártevők táblára történő betelepődése idején a bogarak egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni.

Cukorrépában a *barkó*, 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.

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 0,25 kg/ha dózissal célszerű permetezni az L₁-L₃ fejlettségű lárvák megjelenésekor.

A permetlé mennyiségét az ültetvények művelésmódjától, lombfelületének nagyságától és a géptípustól függően kell megválasztani.

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 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 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 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 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 sárgatályas 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 sárgatálas 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): >300 - >2000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmatlan.

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-mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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.

5.2. Különleges S-mondatok:

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényeknél és zöldségféléknél **20 m**, szőlőben és gyümölcsösben **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem cél-ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettelől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPe 8 Méhekre mérsékelten veszélyes! A virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	21
kukorica (takarmány, csemege), burgonya, fekete bodza, cukorrépa	14
napraforgó, őszi káposztarepce	28
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya), szőlő (csemege-, borszőlő), cseresznye, meggy, őszibarack, kajszli, szilva	7
káposztafélék (fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé), paradicsom, uborka, borsó	3
paprika	5
kukorica vetőmagtermesztés	előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

Egyéni védőfelszerelés előkészítőknek:

vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni (3-as jelölésű) arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

Egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:

vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, veszélyes vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

A permet belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – előbbiektől mellett – FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás: piretroid mérgezés esetén előírt szabályok szerint.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

IV. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:****6.1. Leveles kiszerelések:**

6.1.1. A kiszerelések tömege: 3 g, 5 g, 10 g.

6.1.1.1. A 3 g-, 5 g-, 10 g-os kiszerelések esetében nem kötelező a csomagolás címkéjén az *őszi káposztarepcére, kalászosokra, cukorrépára, napraforgóra* vonatkozó előírásokat feltüntetni.

6.1.2. A csomagolószerszám anyaga: társított papír (PE-alumínium-papír-polipropilén vagy PE-alumínium-polipropilén ragasztott papír címkével).

6.2. Műanyag palackos kiszerelések:

A szer tömege a kiszerelésben	150 g	300 g	500 vagy 600 g	1 kg	3 kg
a palack térfogata (liter)	0,25 liter	0,5 liter	1 liter	2 liter	5 liter
a palack anyaga	HDPE/ HDPA/PET	PET	HDPE/ HDPA/PET	HDPE/ HDPA/COEX	HDPE/ HDPA/PET

V. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**7. Eltarthatóság:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímket be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedély módosítási eljárás díja 175 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

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. szeptember 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

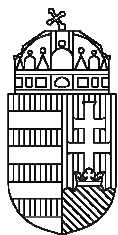
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(83/2015.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: **02.5/966/2/2010. MgSzhK**
1.2. növényvédő szer neve: **Kaiso EG**
1.3. engedélyokirat érvényessége: **2018. 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
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	Dózis (kg/ha)	Víz (l/ha)	A kezelés legkésőbbi ideje (fenológiai állapot alapján)
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogarak, gabonapoloskák	1	0,15-0,2	250-400	virágzás vége (BBCH 69)
kukorica (takarmány), csemegekukorica	kukoricabogár, kukoricamoly, bagolylepkék hernyói	1	0,25-0,3	250-400	tejesérés (BBCH 75)
kukorica vetőmagtermesztés					nincs korlátozás
napraforgó	levéltetvek, poloskák	1	0,15-0,2	250-400	citromérés (BBCH 85)
őszi káposztarepce	repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek, repcedarázs, repceszár-ormányos	1 + 1 (őszi + tavaszi)	0,15-0,2	250-400	becőképződés (BBCH 70)
cukorrépa	lisztes répabarkó, répabolha, bagolylepkék hernyói, levéltetvek	1	0,2	250-400	sorzáródás vége (BBCH 39)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	almamoly, levélaknázó molyok, levéltetvek, sodrómolyok	1	0,2-0,3	600-1200	piros bimbós és fehér bimbós (körte) stádium kezdete (BBCH 57)
őszibarack, kajszli, szilva	gyümölcsmolyok, levéltetvek	1	0,2-0,3	600-1200	erősödő színeződés (BBCH 83)
cseresznye, meggy	cseresznyelég, levéltetvek	1	0,2-0,3	600-1200	erősödő színeződés (BBCH 83)
szőlő (csemege-borszőlő)	szőlőmolyok	1	0,15-0,25	600-1200	fürtzáródás (BBCH 78)
	amerikai szőlőkabóca		0,25		
fekete bodza	levéltetvek, amerikai fehér medvelepke, sodrómolyok	1	0,3	500-1500	virágzás vége (BBCH 69)

káposztafélék (<i>fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé</i>)	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	0,2-0,4	400-600	50 %-os fejméret (BBCH 45)
paradicsom	levéltetvek, bagolylepkék hernyói, üvegházi molytetű	1	0,2-0,4	400-800	érés kezdete (BBCH 81)
paprika	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	0,2-0,4	400-600	érés kezdete (BBCH 81)
uborka	levéltetvek, bagolylepkék hernyói	1	0,2-0,4	400-800	termésfejlődés kezdete (BBCH 70)
borsó	levéltetvek	1	0,15-0,2	400-600	hüvelyképződés kezdete (BBCH 70)
burgonya	levéltetvek	1	0,15-0,2	400-600	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.

Kalászosokban a vetésfehéritő bogarak, a levéltetvek és a gabonapoloskák elleni permetezést az imágók táblára történő betelepítése, ill. a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni. A védekezés szükségességéről az egyedszámok felmérése alapján lehet dönteni.

Kukoricában a kukoricamolylepkék 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 ragados 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.

Napraforgóban károsító levéltetvek ellen az első kolóniák megjelenésekor indokolt védekezni. A környező kultúrákból betelepülő mezei poloskák elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni.

Őszi káposztarepcében repcedarázs esetében a fiatal lárvák ellen kell időzíteni a védekezést (szikleveles – néhány lombleveles állapot). A permetezést repceszár-ormányosok, repce-fénybogarak és repcebecő-ormányosok ellen a kártevők táblára történő betelepítése idején a bogarak egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni.

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

Almatermésűekben sodrómolylepkék 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 elkezdeni.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell elvégezni. *Amerikai szőlőkabóca* ellen 0,25 kg/ha dózissal célszerű permetezni az L₁-L₃ fejlettségű lárvák megjelenésekor.

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 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.

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): >300 - >2000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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-mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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.
---------------	---

5.2. Különleges S-mondatok:

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szántóföldi növényeknél és zöldségféléknél **20 m**, szőlőben és gyümölcsösben **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 mérsékelten veszélyes! A virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

Kultúra	Várakozási idő (nap)
kalászosok (<i>búza, árpa, tritikále, rozs, zab</i>)	21
kukorica (<i>takarmány, csemege</i>), burgonya, fekete bodza, cukorrépa	14
napraforgó, őszi káposztarepce	28
almatermésűek (<i>alma, körte, birs, naspolya</i>), szőlő (csemege-, borszőlő), cseresznye, meggy, őszibarack, kajszli, szilva	7
káposztafélék (<i>fejes káposzta, kelkáposzta, fodros kel, kínai kel, bimbós kel, brokkoli, karfiol, karalábé</i>), paradicsom, uborka, borsó	3
paprika	5
kukorica vetőmagtermesztés	előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

5.4. *Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

Egyéni védőfelszerelés előkészítőknél:

vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni (3-as jelölésű) arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

Egyéni védőfelszerelés felhasználóknál:

vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, veszélyes vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

A permet belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – előbbiektől mellett – FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

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

5.4.2. *Elsősegélynyújtás:* piretroid mérgezés esetén előírt szabályok szerint.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. *Egyéb környezetvédelmi előírások:*

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

6. *A növényvédő szer kiszérése, csomagolása:*6.1. *Leveles kiszérések:*

6.1.1. *A kiszérések tömege:* 3 g, 5 g, 10 g.

6.1.1.1. A 3 g-, 5 g-, 10 g-os kiszérések esetében nem kötelező a csomagolás címkéjén az *őszi káposztarepce*, *kalászosokra*, *cukorrépára*, *napraforgóra* vonatkozó előírásokat feltüntetni.

6.1.2. *A csomagolóanyag:* társított papír (PE-alumínium-papír-polipropilén vagy PE-alumínium-polipropilén ragasztott papír címkével).

6.2. Műanyag palackos kiszerelések:

A szer tömege a kiszerelésben	150 g	300 g	500 vagy 600 g	1 kg	3 kg
a palack térfogata (liter)	0,25 liter	0,5 liter	1 liter	2 liter	5 liter
a palack anyaga	HDPE/ HDPA/PET	PET	HDPE/ HDPA/PET	HDPE/ HDPA/COEX	HDPE/ HDPA/PET

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2015. szeptember 15.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.