



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 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/3885-1/2014.

Oldalak száma: 9

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (8 oldal)*

Tárgy: Nagomi rovarölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), a Sumi Agro Hungary Kft. (1016 Budapest, Zsolt u. 4.) által képviselt Sumi Agro Europe Limited (Vintners' Place 68 Upper Thames Street, London EC4V 3BJ, Egyesült Királyság) ügyfélnek a Nagomi rovarölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság a Nagomi rovarölő permetezőszert 04.2/5693-1/2012. NÉBIH számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

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

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	kijuttatáshoz szükséges mennyisége	
		szer (kg/ha)	víz (l/ha)
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	levéltetvek, vetésfehérítő bogarak	0,3	250-400
napraforgó	moly, levéltetvek, poloskák	0,3-0,4	250-400
őszi káposztarepce	repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek	0,3	250-400
alma	gyümölcsmolyok, aknázó- és sodrómolyok, levéltetvek	0,3-0,6	600-1500
őszibarack	gyümölcsmolyok, levéltetvek	0,3-0,4	800-1500
szőlő (csemege, borszőlő)	szőlőmolyok	0,3-0,5	800-1000

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)</i>
kalászosok (<i>búza, árpa, tritikále, rozs, zab</i>)	2	10	virágzás (BBCH 69)
napraforgó	2	10	citromérés (BBCH 85)
őszi káposztarepce	2	10	becőképződés (BBCH 79)
alma	2	10	50 %-os gyümölcsméret (BBCH 75)
őszibarack	2	10	színeződés kialakulása (BBCH 85)
szőlő (csemege, borszőlő)	2	10	fürtzáródás (BBCH 78)

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.

Szántóföldi kultúrákban a levéltetvek elleni védekezést a betelepedés idején kell megkezdeni. Ennek idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani.

Kalászosokban a vetésfehérítő bogarak elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepése, ill. a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni.

A **napraforgóban** a környező kultúrákból betelepülő mezei poloskák elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni.

Repcében a permetezést a repce-fénybogár, a repceszár- és repcebecő-ormányosbogarak táblára történő betelepése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni. Virágzó repcében a szer csak méhkímélő technológiával juttatható ki.

Almában sodrómolyok ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A további kezeléseket rajzásmegfigyelés alapján, a lárvakelés kezdetén kijuttatva, nemzedékenként 1-2 alkalommal javasolt elvégezni. Almamoly és aknázómolyok ellen szintén a rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni a védekezést. Elhúzódozó rajzás esetén 2 permetezés szükséges 10-14 napos időközzel. A levéltetvek ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Őszibarackban a gyümölcsmolyok (keleti gyümölcsmoly, barackmoly) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni. Elhúzódozó rajzásnál 2 kezelés indokolt 10-14 napos időközzel. A levéltetvek ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Szőlőben szőlőmolyok ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. Elhúzódozó rajzás esetén 10-14 napos időközökkel, nemzedékenként 2 kezelés szükséges.

Az okiratban a kijuttatáshoz feltüntetett vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a

permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A **rejtett életmódú rovarok ellen (a kezelés jobb hatékonysága érdekében) kisebb cseppméret ajánlott.**

A szert egy tenyészidőszakban (évente) két alkalommal lehet kijuttatni, amennyiben ennél több kezelés szükséges, elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén, a szükséges ismételt védekezésre más hatóanyagcsoportba tartozó szert célszerű használni.

A vízi szervezetek illetve a **hasznos ízeltlábúak** védelme érdekében a biztonsági övezet megtartása mellett elsodródás csökkentő szórófej használata javasolt.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

4. 1. A növényvédő szer kiskerti felhasználására vonatkozó előírások:

A 4.1. pontban előírtak vonatkoznak a III. forgalmi kategóriájú, 180 grammos és annál kisebb kiszerelések felhasználására. A III. forgalmi kategóriájú kiszerelések címkéjén az alább felsorolt kultúrákra vonatkozó előírásokat szükséges feltüntetni.

kultúra	károsító	szer mennyisége 10 liter permetléhez (gramm)	szer (kg/ha)	víz (l/ha)
alma	gyümölcsmolyok, aknázó- és sodrómolyok, levéltetvek	5	0,3-0,6	600-1500
őszibarack	gyümölcsmolyok, levéltetvek	4	0,3-0,4	800-1500
szőlő (csemege, borszőlő)	szőlőmolyok	5	0,3-0,5	800-1000

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

kultúra	kezelések <u>maximális</u> száma	két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
alma	2	10	50 %-os gyümölcsméret (BBCH 75)
őszibarack	2	10	színeződés kialakulása (BBCH 85)
szőlő (csemege, borszőlő)	2	10	fürtzáródás (BBCH 78)

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.

Almában *sodrómolyok* ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A további kezeléseket rajzasmegfigyelés alapján, a lárvakelés kezdetén kijuttatva, nemzedékenként 1-2 alkalommal javasolt elvégezni. *Almamoly* és *aknázómolyok* ellen szintén a rajzasmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni a védekezést. Elhúzódozó rajzás esetén 2 permetezés szükséges 10-14 napos időközzel. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Őszibarackban a *gyümölcsmolyok* (*keleti gyümölcsmoly*, *barackmoly*) ellen rajzasmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni. Elhúzódozó rajzásnál 2 kezelés indokolt 10-14 napos időközzel. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. Elhúzódozó rajzás esetén 10-14 napos időközökkel, nemzedékenként 2 kezelés szükséges.

Az okiratban a kijuttatáshoz feltüntetett vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A rejtett életmódú rovarok ellen (a kezelés jobb hatékonysága érdekében) kisebb cseppméret ajánlott.

A szert egy tenyészidőszakban (évente) két alkalommal lehet kijuttatni, amennyiben ennél több kezelés szükséges, elhúzódozó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén, a szükséges ismételt védekezésre más hatóanyagcsoportba tartozó szert célszerű használni.

A vízi szervezetek illetve a hasznos ízeltlábúak védelme érdekében a biztonsági övezetet figyelembe kell venni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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:

Xn



Ártalmas

N



Környezeti veszély

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

> 300 - 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

mérsékelt kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	mérsékelten veszélyes
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	mérsékelten kockázatos
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* A címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R 20/22** Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S 22** Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- S 23** A keletkező 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 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gabonafélék (tavaszi és őszi), napraforgó és repce (tavaszi és őszi) növényeknél **5 méter**, szőlőben **10 méter** és gyümölcsösben **30 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** A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!
Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap** (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
**kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab), **napraforgó , **őszi káposztarepce	28
alma, őszibarack, szőlő (csemege, borszőlő)	3

*A (**) jelölt kultúrákra vonatkozó előírásokat a szabadforgalmú (III. forgalmi kategória), 180 grammnál nem nagyobb kiszerezések csomagolásának címkéjén nem szükséges feltüntetni.*

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés előkészítőknek:

vegyi anyag (por, 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 (por, permet, aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, veszélyes vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – előbbieket mellett – FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges. Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegély után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia mérgezés esetén: piretroid mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés, Ellenanyag: specifikus antidotuma nincs.

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4.1. Kiskerti felhasználás esetén a III. forgalmi kategóriájú kiskiszerezések (180 grammos és annál kisebb kiszerezések) csomagolásának címkéjén feltüntetendő további előírások:

Az akváriumot, kerti medencét permetezés előtt letakarni szükséges!

III. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: **6 g; 10 g; 20 g; 50 g; 100 g; 180 g; 0,25 kg; 1 kg; 5 kg.**

6.1.1. A kiszerelések felhasználás szerinti címkézési előírásai: a 6 g; 10 g; 20 g; 50 g; 100 g; 180 g tasakos kiszerelések címkéjén az **alma, őszibarack** és **szőlő** kultúrákra vonatkozó előírásokat szükséges feltüntetni.

6.2. A csomagolószerszám anyaga:

6.2.1. A csomagolószerszám anyaga a tasakos kiszereléseknél (0,25 kg; 1 kg; 5 kg): **PET/ALU/PE** zacskó.

6.2.2. A csomagolószerszám anyaga a tasakos kiszereléseknél (6 g; 10 g; 20 g; 50 g): alumíniummal kasírozott papírtasak karton gyűjtőben.

6.2.3. A csomagolószerszám anyaga a tasakos kiszereléseknél (100 g; 180 g): alumínium tasak papírdobozban karton gyűjtőben.

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.

V. Az engedélyokirat 8. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**8. Forgalmazási kategória:**

180 grammnál nagyobb kiszerelések:

(0,25 kg; 1 kg; 5 kg)

II.

180 grammos és annál kisebb kiszerelések:

(6 g; 10 g; 20; 50 g; 100 g; 180 g)

III.

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

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

Az engedélyezési eljárás díja 220 000.- Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

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, 2014. július 25.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(233/2014.)



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: **04.2/5693-1/2012. NÉBIH**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Nagomi**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2016. december 31.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Sumi Agro Europe Limited**
Vintners' Place 68 Upper Thames Street,
London EC4V 3BJ, Egyesült Királyság
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Sumi Agro Hungary Kft.**
1016 Budapest, Zsolt u. 4.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Sumi Agro Europe Limited**
Vintners' Place 68 Upper Thames Street,
London EC4V 3BJ, Egyesült Királyság
- 2.1.1. hatóanyag gyártója: **Globachem nv**
Leeuwerweg 138, B-3803 Sint-Truiden, Belgium
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**
- 2.4. növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag
- ISO név **lambda cihalotrin**
CAS szám 91465-08-6
IUPAC név **(R,S)- α -cián-3-fenoxibenzil(Z)-(1R,3R)-3-(2-klór-3,3,3-trifluorpropenil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát**
- tiszta hatóanyagok részaránya: **25 g/kg**

technikai hatóanyag specifikációja: az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. hatóanyag: **lambda cihalotrin** $2,5 \pm 0,63$ % (m/m)
(CIPAC 463. sz. módszer)

3.2. fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen a „WG” formuláció FAO követelményeinek.**

3.2.1 Tájékoztató adatok:

Megjelenés: szabadon guruló, átlátszatlan barna granulátum

pH (1%-os oldatban): 9,91

Sűrűség: 0,68 g/cm³

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	kijuttatáshoz szükséges	
		szer (kg/ha)	víz (l/ha) mennyisége
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	levéltetvek, vetésféhrítő bogarak	0,3	250-400
napraforgó	moly, levéltetvek, poloskák	0,3-0,4	250-400
őszi káposztarepce	repcebecő-ormányos, repce-fénybogár, levéltetvek	0,3	250-400
alma	gyümölcsmolyok, aknázó- és sodrómolyok, levéltetvek	0,3-0,6	600-1500
őszibarack	gyümölcsmolyok, levéltetvek	0,3-0,4	800-1500
szőlő (csemege, borszőlő)	szőlőmolyok	0,3-0,5	800-1000

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

kultúra	kezelések maximális száma	két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	2	10	virágzás (BBCH 69)
napraforgó	2	10	citromérés (BBCH 85)
őszi káposztarepce	2	10	becőképződés (BBCH 79)
alma	2	10	50 %-os gyümölcsméret (BBCH 75)
őszibarack	2	10	színeződés kialakulása (BBCH 85)
szőlő (csemege, borszőlő)	2	10	fürtzáródás (BBCH 78)

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.

Szántóföldi kultúrákban a levéltetvek elleni védekezést a betelepedés idején kell megkezdeni. Ennek idejét sárgatállal vagy ragadós sárgalap-csapdákkal lehet megállapítani.

Kalászosokban a *vetésfehérítő bogarak* elleni permetezést a bogarak táblára történő betelepődése, ill. a lárvák tömeges kelése idején kell elvégezni.

A **napraforgóban** a környező kultúrákból betelepülő *mezei poloskák* elleni védekezés szükségességéről növényvizsgálat alapján lehet dönteni.

Repcében a permetezést a *repce-fénybogár*, a *repceszár-* és *repcebecő-ormányosbogarak* táblára történő betelepődése idején a kártevők egyedszámának folyamatos megfigyelése alapján kell elvégezni. *Virágzó repcében a szer csak méhkímélő technológiával juttatható ki.*

Almában *sodrómolyok* ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A további kezeléseket rajzásmegfigyelés alapján, a lárvakelés kezdetén kijuttatva, nemzedékenként 1-2 alkalommal javasolt elvégezni. *Almamoly* és *aknázómolyok* ellen szintén a rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni a védekezést. Elhúzódó rajzás esetén 2 permetezés szükséges 10-14 napos időközzel. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Őszibarackban a *gyümölcsmolyok* (*keleti gyümölcsmoly, barackmoly*) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni. Elhúzódó rajzásnál 2 kezelés indokolt 10-14 napos időközzel. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. Elhúzódó rajzás esetén 10-14 napos időközökkel, nemzedékenként 2 kezelés szükséges.

Az okiratban a kijuttatáshoz feltüntetett vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A rejtett életmódú rovarok ellen (a kezelés jobb hatékonysága érdekében) kisebb cseppméret ajánlott.

A szert egy tenyészidőszakban (évente) két alkalommal lehet kijuttatni, amennyiben ennél több kezelés szükséges, elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén, a szükséges ismételt védekezésre más hatóanyagcsoportba tartozó szert célszerű használni.

A vízi szervezetek illetve a hasznos ízeltlábúak védelme érdekében a biztonsági övezet megtartása mellett elsodródás csökkentő szórófej használata javasolt.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

4. 1. A növényvédő szer kiskerti felhasználására vonatkozó előírások:

A 4.1. pontban előírtak vonatkoznak a III. forgalmi kategóriájú, 180 grammos és annál kisebb kiszerelések felhasználására. A III. forgalmi kategóriájú kiszerelések címkéjén az alább felsorolt kultúrákra vonatkozó előírásokat szükséges feltüntetni.

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>szer mennyisége 10 liter permetléhez (gramm)</i>	<i>szer (kg/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>
alma	gyümölcsmolyok, aknázó- és sodrómolyok, levéltetvek	5	0,3-0,6	600-1500
őszibarack	gyümölcsmolyok, levéltetvek	4	0,3-0,4	800-1500
szőlő (csemege, borszőlő)	szőlőmolyok	5	0,3-0,5	800-1000

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)</i>
alma	2	10	50 %-os gyümölcsméret (BBCH 75)
őszibarack	2	10	színeződés kialakulása (BBCH 85)
szőlő (csemege, borszőlő)	2	10	fürtzáródás (BBCH 78)

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.

Almában sodrómolyok ellen a védekezést hajtásvizsgálat alapján, az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. A további kezeléseket rajzásmegfigyelés alapján, a lárvakelés kezdetén kijuttatva, nemzedékenként 1-2 alkalommal javasolt elvégezni. *Almamoly* és *aknázómolyok* ellen szintén a rajzásmegfigyelésre alapozva, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni a védekezést. Elhúzódó rajzás esetén 2 permetezés szükséges 10-14 napos időközzel. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Őszibarackban a *gyümölcsmolyok* (keleti gyümölcsmoly, *barackmoly*) ellen rajzásmegfigyelés alapján, a fiatal, kelő lárvákkal szemben kell védekezni. Elhúzódó rajzásnál 2 kezelés indokolt 10-14 napos időközzel. A *levéltetvek* ellen a kezelést a kártevők megjelenésekor, a kis kolóniák kialakulása előtt kell elkezdeni.

Szőlőben *szőlőmolyok* ellen a védekezéseket szexferomon-csapdás megfigyelés alapján, a

tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. Elhúzódó rajzás esetén 10-14 napos időközökkel, nemzedékenként 2 kezelés szükséges.

Az okiratban a kijuttatáshoz feltüntetett vízmennyiségek javasolt értékek. A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a kezelendő növényállomány fejlettségétől, lombfelületétől és művelésmódjától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. A rejtett életmódú rovarok ellen (a kezelés jobb hatékonysága érdekében) kisebb cseppméret ajánlott.

A szert egy tenyészidőszakban (évente) két alkalommal lehet kijuttatni, amennyiben ennél több kezelés szükséges, elhúzódó lárvakelés, vagy erős fertőzés esetén, a szükséges ismételt védekezésre más hatóanyagcsoportba tartozó szert célszerű használni.

A vízi szervezetek illetve a hasznos ízeltlábúak védelme érdekében a biztonsági övezetet figyelembe kell venni.

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:

Xn



Ártalmas

N



Környezeti veszély

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

> 300 - 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhekre való veszélyesség:

mérsékelt kockázatos

Méhveszélyesség toxicitás alapján*:

mérsékelt veszélyes

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:

mérsékelt kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

* A címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R 20/22** Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
S 23 A keletkező 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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gabonafélék (tavaszi és őszi), napraforgó és repce (tavaszi és őszi) növényeknél **5 méter**, szőlőben **10 méter** és gyümölcsösben **30 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** A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!
 Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap** (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
**kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab), **napraforgó, **őszi káposztarepce	28
alma, őszibarack, szőlő (csemege, borszőlő)	3

A () jelölt kultúrákra vonatkozó előírásokat a szabadforgalmú (III. forgalmi kategória), 180 grammnál nem nagyobb kiszerezések csomagolásának címkéjén nem szükséges feltüntetni.**

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés előkészítőknek:

vegyi anyag (por, 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 (por, permet, aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, veszélyes vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet belégzésének, szájba jutásának (a légutakba történő beszívásának) megelőzésére – előbbiek mellett – FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc.

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó- és felsőruha váltása szükséges. Mérgezőkor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegély után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia mérgezés esetén: piretroid mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés,
Ellenanyag: specifikus antidotuma nincs.

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4.1. Kiskerti felhasználás esetén a III. forgalmi kategóriájú kiskiszerelek (180 grammos és annál kisebb kiszerelek) csomagolásának címkéjén feltüntetendő további előírások:

Az akváriumot, kerti medencét permetezés előtt letakarni szükséges!

6. A növényvédő szer kiszereleése, csomagolása:

6.1. A kiszereleés térfogata/tömege: **6 g; 10 g; 20 g; 50 g; 100 g; 180 g; 0,25 kg; 1 kg; 5 kg.**

6.1.1. A kiszereleések felhasználás szerinti címkézési előírásai: a 6 g; 10 g; 20 g; 50 g; 100 g; 180 g tasakos kiszereleések címkéjén az **alma, őszibarack** és **szőlő** kultúrákra vonatkozó előírásokat szükséges feltüntetni.

6.2. A csomagolószer anyaga:

6.2.1. A csomagolószer anyaga a tasakos kiszereleéseknél (0,25 kg; 1 kg; 5 kg): **PET/ALU/PE** zacskó.

6.2.2. A csomagolószer anyaga a tasakos kiszereleéseknél (6 g; 10 g; 20 g; 50 g): alumíniummal kasírozott papírtasak karton gyűjtőben.

6.2.3. A csomagolószer anyaga a tasakos kiszereleéseknél (100 g; 180 g): alumínium tasak papírdobozban karton gyűjtőben.

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:

180 grammnál nagyobb kiszerelések:

(0,25 kg; 1 kg; 5 kg)

II.

180 grammos és annál kisebb kiszerelések:

(6 g; 10 g; 20; 50 g; 100 g; 180 g)

III.

Budapest, 2014. július 25.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H.

Jordán László
igazgató