

Ügyintéző: Bleicher Edit

Iktatószám: 04.2/2104-2/2016.

Oldalak száma: 7

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

**Tárgy: Actara SC rovarölő
permetezőszert forgalomba hozatali
és felhasználási engedélyének
módosítása**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117, Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta AG** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek az **Actara SC rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZAT-ot:

Az engedélyező hatóság az **Actara SC rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló *04.2/4809-1/2012. NÉBIH* számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **módosítja**:

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

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Koncentráció (ml/100 l)/ Dózis (ml/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	levéltetvek,	2	7	18-20 ml/100 l	600-1200	5-10 mm-es gyümölcs kezdemények állapotától (BBCH 71) – érés kezdetéig (BBCH 81)
	aknázómolyok,			25-30 ml/100 l		
	vértetű			30 ml/100 l		
cseresznye, meggy	cseresznyeléggy, levéltetvek, aknázómolyok	2	7	20-30 ml/100 l	1000-1500	magház- növekedéstől (BBCH 71) – 2 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
szőlő (alany, bor, csemege)	szőlő-gyökértetű, szőlőkabóca, amerikai lepkekabóca	3	14	10-20 ml/100 l	600-1000	gyümölcskötődés kezdetétől (BBCH 70) – fürtzáródásig (BBCH 78)
	amerikai szőlőkabóca			20 ml/100 l		
szamóca (hajtatott)	levéltetvek, liszteske	2	7	30-40 ml/100 l	300-1000	érés kezdetéig (BBCH 81) *

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Koncentráció (ml/100 l)/ Dózis (ml/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, dinnye (sárga-, görögdinnye) salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambegysaláta) <i>(zárt termesztőberendezésbe történő kiültetés esetén)</i>	levéltetvek, üvegházi molytetű, kis pattanóbogár lárvák palánta beöntözéssel	1	-	400 ml/ha	400-800	levélfejlődésig (BBCH 17)
	levéltetvek, üvegházi molytetű, kis pattanóbogár lárvák palánta bemártással			0,1-0,2 %		
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, dinnye (sárga-, görögdinnye) <i>(hajtatott)</i>	levéltetvek, (állomány-permetezés)	2	7	10-20 ml/100 l	600-2000	érésig (a termések 50%-a teljesen érett, BBCH 85) *
	üvegházi molytetű (állomány-permetezés)			20-40 ml/100 l		
paradicsom, tojásgyümölcs, salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambegysaláta) <i>(szabadföldre történő kiültetés esetén)</i>	levéltetvek, kis pattanóbogár lárvák palánta beöntözéssel	1	-	400 ml/ha	400-800	levélfejlődésig (BBCH 17)
	levéltetvek, kis pattanóbogár lárvák palánta bemártással			0,1-0,2 %		
paradicsom, tojásgyümölcs, <i>(szabadföldi)</i>	levéltetvek, (állomány-permetezés)	2	7	100-200 ml/ha	600-2000	érésig (a termések 50%-a teljesen érett BBCH 85) *
	liszteske (állomány-permetezés)			200-400 ml/ha		
salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambegysaláta) <i>(szabadföldi, hajtatott)</i>	levéltetvek (állomány-permetezés)	3	7	20 ml/100 l	300-1000	végző levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
zöldbab <i>(hajtatott)</i>	levéltetvek	2	7	40 ml / 100 l	400-800	érésig (a hüvelyek 50%-a érett, BBCH 85) *
burgonya	burgonyabogár, levéltetvek	4	7	80 ml/ha	400-600	bogyóérésig (BBCH 85) *
dohány	levéltetvek	2	14	250 ml/ha	500-1500	levélsárgulás kezdetéig (BBCH 90)*

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Koncentráció (ml/100 l)/ Dózis (ml/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
dísznövények	amerikai lepkeabóca, levéltetvek, liszteske, nyugati virágtripsz,	2	7	25-40 ml/100 l 200 ml/ha	500-2000	Virágzó dísznövények esetében <u>virágzás évében</u> a készítmény csak az elvirágzást követően használható! Kivéve: zárt termesztő berendezés esetén

Előírt növényvédelmi technológia:

***A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző 5 napon belül nem alkalmazható!**

Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Almatermésűekben a *levéltetvek* elleni kezeléseket növényvizsgálat alapján, a gyümölcskezdemények 5-10 mm-es állapotától lehet elkezdni, és a védekezést a kártevők népességének alakulása szerint kell folytatni. A levélsodródást okozó fajok (*Dysaphis* spp.) esetében kizárólag az időben elvégzett kezelések hatékonyak, ugyanis az egyedek a besodródott levéllemez védelme alatt a készítménytől védetten fejlődnek. *Amennyiben a szíromhullás előtt válik szükségessé a védekezés, akkor a méhekre nem kockázatos rovarölő szerrel kell azt elvégezni!*

Az *aknázómolyok* elleni védekezéseket szexferomon csapdás rajzásmegfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. Elhúzódó rajzás esetén további egy permetezés szükséges, 10-14 napos időközzel. A készítmény egy tenyészidőszak alatt összesen legfeljebb 2 alkalommal használható! A további védekezéseket a rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében, eltérő hatásmechanizmusú készítménnyel váltakozva kell elvégezni.

A *vértetű* ellen a permetezést szintén a gyümölcskezdemények 5-10 mm-es állapotától lehet megkezdeni. A permetlevelet lemosásszerűen, nagy vízmennyiséggel, szórópisztollyal a fás részekre illetve az azon levő telepekre célzottan kell juttatni úgy, hogy a repedésekbe is bejusson, megfolyjon a kéreg felületén. A hajtásnövekedés megindulásától az elnyúló vándorlás és a törzs feletti fás részeken való áttelelés miatt szükségesek lehetnek a nyári kezelések, elsősorban a fiatal fás részek védelmében ültetvénypermetező gépek (pl.: axiálventillátoros permetező gép) alkalmazásával. A hatékony védekezés érdekében törekedni kell a *vértetű telepek* minél tökéletesebb permetlé borítottságára, amihez nagy lémenység és pontos gépbeállítás szükséges. *Nedvesítő szer nagy dózisú hozzáadása feltétlen javasolt, míg olajos segédanyag alkalmazása a hatékonyságot növelheti.* Olajos segédanyag és nedvesítőszer kombinált alkalmazásakor a perzselés kockázata miatt néhány m²-es lombfelületen próbakezelést célszerű végezni fajtánként.

Cseresznyében és meggyben az *aknázómolyok* elleni védekezést szexferomoncsapdás rajzásmegfigyelés alapján, a tömeges lárvakeléskor kell elkezdni. A *levéltetvek* elleni állománykezeléseket sárgatálás megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülésekor, a tömeges felszaporodás előtt kell végrehajtani.

A védekezéseket cseresznyében és meggyben *cseresznyelég* ellen sárga ragacslos rajzásmegfigyelésre alapozva az imágók megjelenésekor kell elvégezni, elhúzódó rajzás esetén 10-14 nap múlva célszerű megismételni a permetezést az élelmezés-egészségügyi várakozási idő betartásával.

Szőlő alanytelepeken a *szőlő-gyökértetű* levéllakó alakja ellen a kezeléseket az első levélgubacsok

megjelenésekor javasolt elkezdni, és 2-3 hetente ajánlatos ismételni. Az *amerikai lepkekabóca* lárvái ellen előrejelzésre alapozva kell a növényvédő szert kipermetezni. Az *amerikai szőlőkabóca* valamennyi fejlődési stádiuma ellen felhasználható. Elsősorban az L₁-L₃ fejlettségű lárvák ellen kell a védekezést időzíteni, 20 ml/100 liter dózissal. A permetezések előtt a fitotechnikai műveleteket (hajtásválogatás, kötözés, hajtásigazítás) célszerű elvégezni. A kijuttatás során a permetlé hajtások közé jutását a lombozat belsejében is biztosítani kell.

Hajtatott szamócában a készítményt *levéltetvek* ellen a kártevők felszaporodásának kezdetén kell kijuttatni. A *liszteske* elleni védekezés első időpontját sárga fogólapos előrejelzés, illetve a növényeken megtalálható egyedek megszámlálása alapján célszerű megkezdeni. Nagy egyedszám esetén a kezelést 7-10 nap elteltével meg lehet ismételni.

Paradicsom, tojásgyümölcs, salátafélék (*fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambegysaláta*), továbbá hajtatott berendezésbe történő kiültetés esetén **paprika, uborka, cukkini, dinnye** (*sárga-, görögdinnye*) kultúrákban *levéltetvek* ellen megelőző védekezésként alkalmazható a készítmény a **palánták kezelésére**. A kijuttatás beöntözéssel történő módszerrel a palánták kiültetését követően azonnal, vagy a tápkockás palánták előírt koncentrációjú permetlébe történő bemártásával közvetlenül kiültetés előtt történjen. A tápkockás palántát teljes átnedvesedésig kell a permetlébe mártani. A palánták bemártásakor és kiültetésekor fokozottan ügyelni kell a munkavédelmi előírások betartására.

Hajtatott paprikában, paradicsomban, uborkában, tojásgyümölcsben, cukkiniben és dinnyében a *levéltetvek* ellen a készítményt a kártevők felszaporodásának kezdetén kell kijuttatni. A kezelés szükség szerint ismételhető.

Hajtatásban az *üvegházi molytetvek* elleni védekezés első időpontját sárga fogólapos előrejelzés alapján kell meghatározni. Nagy egyedszám esetén a kezelést 7-10 nap elteltével célszerű megismételni.

Szabadföldi paradicsomban és tojásgyümölcsben a *levéltetvek* elleni állománykezelést sárgatálás megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülését követően ajánlott elkezdni. A kártevők ismételt felszaporodása esetén további védekezés válhat szükségessé.

Salátafélékben a *levéltetvek* elleni kezeléseket növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor ajánlott elvégezni, majd a felszaporodás mértékétől függően, 7-10 nap múlva célszerű megismételni.

Zöldbabban a *levéltetvek* elleni védekezést a táblára történő betelepítés kezdetén célszerű megkezdeni. A kezelést szükség szerint 7-10 nap múlva meg lehet ismételni.

Burgonyában a *burgonyabogár* elleni állománypermetezést a fiatal lárvák ellen kell időzíteni. A *levéltetvek* ellen a készítményt a kártevők felszaporodásának kezdetén kell kijuttatni.

Dohányban a *levéltetvek* elleni védekezést a szárnyas egyedek betelepítése idején szükséges elvégezni. A kezelést szükség szerint 14-21 nap múlva meg lehet ismételni.

Dísznövényeken *nyugati virágtripsz* ellen kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől (észlelésétől) kezdődően kell védekezni. A kezelést a betelepítés ütemének megfelelően 7-10 nap múlva célszerű megismételni.

A *levéltetvek* elleni védekezést a betelepítési időszakban javasolt megkezdeni.

Az *amerikai lepkekabóca* lárvái ellen előrejelzésre alapozva kell a növényvédő szert kipermetezni. A permetléhez nedvesítő szer hozzáadása ajánlott. Dísznövény kultúrákban a felhasználást megelőzően fitotoxicitási próbát kell elvégezni.

A **tiametoxám** hatóanyag IRAC „4A” típusú nikotin-acetilcolin-receptor serkentő, felszívódó és transzlokálódó hatású idegmeleg.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 5.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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 levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** A készítmény felhasználása méhekre kifejezetten kockázatos!
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében a készítmény:
- **szabadföldi és kültéri virágzó dísznövények** esetében a virágzás évében csak az elvirágzást követően használható!
 - **almatermésűek, cseresznye, meggy, szőlő, kultúrákban** csak az elvirágzást követően használható!
 - **egyéb virágzó kultúrákban** virágzási időszakban és az azt megelőző 5 napon belül nem alkalmazható!
- Tilos méhek közelében felhasználni!
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

III. Az engedélyokirat 5.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.3. Várakozási idők

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
almatermésűek /alma, körte, birs, naspolya/	28 nap
szőlő /bor, csemege/	21 nap
cseresznye, meggy, burgonya,	14 nap
dinnye /sárga-, görögdinnye/ (hajtatott), salátafélék /fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta/, zöldbab (hajtatott)	7 nap
szamóca (hajtatott), paradicsom, tojásgyümölcs, paprika (hajtatott), uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott)	3 nap
dohány, dísznövények	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

Ügyfél köteles az Actara SC rovarölő permetezőszert szilvában történő felhasználására vonatkozóan a jelen határozatban foglalt szigorításnak megfelelően körlevél útján tájékoztatni kereskedelmi partnereit a szigorítás hatályba lépésével egyidejűleg. Egyúttal köteles felhívni a felhasználók figyelmét, hogy a készítménnyel kezelt és 2016. augusztus 25. után betakarított terményt kereskedelmi forgalomba hozni tilos!

Az ügyfél köteles a raktárában vagy már forgalomban lévő tételek csomagolóeszközén a jelen határozatnak megfelelő módosításokat átcímkezésével feltüntetni legkésőbb **2016. június 30.** napjáig.

A szer új gyártási tételei csak a jelen határozat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhetnek forgalomba.

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

Az engedély módosítási eljárás díja 25000.- 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, 2016. április 18.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(128/2016.)



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

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. Az engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/4809-1/2012. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Actara SC**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2018. január 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta A. G.**
Postfach CH-4002 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**
1117 Budapest, Alíz u. 2.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Hatóanyag gyártója: **Syngenta A. G.**
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **szuszpenzió koncentrátum (SC)**
Syngenta Annex III dokumentáció

2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag **ISO név** **tiametoxám**
CAS szám 153719-23-4
IUPAC név (E,Z)-3-(2-klór-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5]-
oxadiazinán-4-ilidén-N-nitroamin
- Tiszta hatóanyag részaránya** **240 g/l**
- Technikai hatóanyag specifikációja** Syngenta Annex II dokumentáció

3. Előírt minőségi követelmények:**3.1. hatóanyag tartalom**

tiametoxam (HPLC/UV) 21,1 % ± 1,3 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

bézs-barna színű, éter szagú folyadék (szuszpenzió)

Térfogatsűrűség: 1,14 g/ml

pH (1%-os oldat): 5,8

Dinamikai viszkozitás (20°C, 10 s⁻¹): 440 mPa·s

Felületi feszültség (13 g/l oldat): 39,3 mN/m

Kiönthetőségi maradék: 2,8 %

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Koncentráció (ml/100 l)/ Dózis (ml/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	levéltetvek,	2	7	18-20 ml/100 l	600-1200	5-10 mm-es gyümölcs kezdemények állapotától (BBCH 71) – érés kezdetéig (BBCH 81)
	aknázómolyok,			25-30 ml/100 l		
	vértetű			30 ml/100 l		
cseresznye, meggy	cseresznyeléggy, levéltetvek, aknázómolyok	2	7	20-30 ml/100 l	1000-1500	magház-növekedéstől (BBCH 71) – 2 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
szőlő (alany, bor, csemege)	szőlő-gyökértetű, szőlőkabóca, amerikai lepkekabóca	3	14	10-20 ml/100 l	600-1000	gyümölcskötődés kezdetétől (BBCH 70) – fűrtzáródásig (BBCH 78)
	amerikai szőlőkabóca			20 ml/100 l		
szamóca (hajtatott)	levéltetvek, liszteske	2	7	30-40 ml/100 l	300-1000	érés kezdetéig (BBCH 81) *
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, dinnye (sárga-, görögdinnye) salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta) (zárt termesztőberendezésbe történő kiültetés esetén)	levéltetvek, üvegházi molytetű, kis pattanóbogár lárvák <i>palánta beöntözéssel</i>	1	-	400 ml/ha	400-800	levélfejlődésig (BBCH 17)
	levéltetvek, üvegházi molytetű, kis pattanóbogár lárvák <i>palánta bemártással</i>			0,1-0,2 %		

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Koncentráció (ml/100 l)/ Dózis (ml/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, dinnye (sárga-, görögdinnye) (hajtatott)	levéltetvek, (állomány-permetezés)	2	7	10-20 ml/100 l	600-2000	érésig (a termések 50%-a teljesen érett, BBCH 85) *
	üvegházi molytetű (állomány-permetezés)			20-40 ml/100 l		
paradicsom, tojásgyümölcs, salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta) (szabadföldre történő kiültetés esetén)	levéltetvek, kis pattanóbogár lárvák palánta beöntözéssel	1	-	400 ml/ha	400-800	levélfejlődésig (BBCH 17)
	levéltetvek, kis pattanóbogár lárvák palánta bemártással			0,1-0,2 %		
paradicsom, tojásgyümölcs, (szabadföldi)	levéltetvek, (állomány-permetezés)	2	7	100-200 ml/ha	600-2000	érésig (a termések 50%-a teljesen érett BBCH 85) *
	liszteske (állomány-permetezés)			200-400 ml/ha		
salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta) (szabadföldi, hajtatott)	levéltetvek (állomány-permetezés)	3	7	20 ml/100 l	300-1000	végző levéltömeg eléréséig (BBCH 49)
zöldbab (hajtatott)	levéltetvek	2	7	40 ml / 100 l	400-800	érésig (a hüvelyek 50%-a érett, BBCH 85) *
burgonya	burgonyabogár, levéltetvek	4	7	80 ml/ha	400-600	bogyóérésig (BBCH 85) *
dohány	levéltetvek	2	14	250 ml/ha	500-1500	levélsárgulás kezdetéig (BBCH 90)*
dísznövények	amerikai lepkekabóca, levéltetvek, liszteske, nyugati virágtripsz,	2	7	25-40 ml/100 l 200 ml/ha	500-2000	Virágzó dísznövények esetében <u>virágzás évében</u> a készítmény csak az elvirágzást követően használható! Kivéve: zárt termesztő berendezés esetén

Előírt növényvédelmi technológia:

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző 5 napon belül nem alkalmazható!

Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Almatermésűekben a *levéltetvek* elleni kezeléseket növényvizsgálat alapján, a gyümölcskezdemények 5-10 mm-es állapotától lehet elkezdni, és a védekezést a kártevők népességének alakulása szerint kell folytatni. A levélsodródást okozó fajok (*Dysaphis* spp.) esetében kizárólag az időben elvégzett kezelések hatékonyak, ugyanis az egyedek a besodródott levéllemez védelme alatt a készítménytől védetten fejlődnek. *Amennyiben a szíromhullás előtt válik szükségessé a védekezés, akkor a méhekre nem kockázatos rovarölő szerrel kell azt elvégezni!*

Az *aknázómolyok* elleni védekezéseket szexferomon csapdás rajzásmegfigyelés alapján, a tömeges lárvakelés idején kell megkezdeni. Elhúzódó rajzás esetén további egy permetezés szükséges, 10-14 napos időközzel. A készítmény egy tenyészidőszak alatt összesen legfeljebb 2 alkalommal használható! A további védekezéseket a rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében, eltérő hatásmechanizmusú készítménnyel váltakozva kell elvégezni.

A *vértetű* ellen a permetezést szintén a gyümölcskezdemények 5-10 mm-es állapotától lehet megkezdeni. A permetlevelet lemosásszerűen, nagy vízmennyiséggel, szórópisztollyal a fás részekre illetve az azon levő telepekre célzottan kell juttatni úgy, hogy a repedésekbe is bejusson, megfolyjon a kéreg felületén. A hajtásnövekedés megindulásától az elnyúló vándorlás és a törzs feletti fás részeken való áttelelés miatt szükségesek lehetnek a nyári kezeléseket, elsősorban a fiatal fás részek védelmében ültetvénypermetező gépek (pl.: axiálventillátoros permetező gép) alkalmazásával. A hatékony védekezés érdekében törekedni kell a *vértetű telepek* minél tökéletesebb permetlé borítottságára, amihez nagy lémmennyiség és pontos gépbeállítás szükséges. *Nedvesítő szer nagy dózsisú hozzáadása feltétlen javasolt, míg olajos segédanyag alkalmazása a hatékonyságot növelheti.* Olajos segédanyag és nedvesítőszer kombinált alkalmazásakor a perzselés kockázata miatt néhány m²-es lombfelületen próbakezelést célszerű végezni fajtánként.

Cseresznyében és meggyben az *aknázómolyok* elleni védekezést szexferomoncsapdás rajzásmegfigyelés alapján, a tömeges lárvakeléskor kell elkezdni. A *levéltetvek* elleni állománykezeléseket sárgatálas megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülésekor, a tömeges felszaporodás előtt kell végrehajtani.

A védekezéseket cseresznyében és meggyben *cseresznyelég* ellen sárga ragacs lapos rajzásmegfigyelésre alapozva az imágók megjelenésekor kell elvégezni, elhúzódó rajzás esetén 10-14 nap múlva célszerű megismételni a permetezést az élelmezés-egészségügyi várakozási idő betartásával.

Szőlő alanytelepeken a *szőlő-gyökértetű* levéllakó alakja ellen a kezeléseket az első levélgubacsok megjelenésekor javasolt elkezdni, és 2-3 hetente ajánlatos ismételni. Az *amerikai lepkekabóca* lárvái ellen előrejelzésre alapozva kell a növényvédő szert kipermetezni. Az *amerikai szőlőkabóca* valamennyi fejlődési stádiuma ellen felhasználható. Elsősorban az L₁-L₃ fejlettségű lárvák ellen kell a védekezést időzíteni, 20 ml/100 liter dózissal. A permetezések előtt a fitotechnikai műveleteket (hajtásválogatás, kötözés, hajtásigazítás) célszerű elvégezni. A kijuttatás során a permetlé hajtások közé jutását a lombzat belsejében is biztosítani kell.

Hajtatott szamócaban a készítményt *levéltetvek* ellen a kártevők felszaporodásának kezdetén kell kijuttatni. A *liszteske* elleni védekezés első időpontját sárga fogólapos előrejelzés, illetve a növényeken megtalálható egyedek megszámlálása alapján célszerű megkezdeni. Nagy egyedszám esetén a kezelést 7-10 nap elteltével meg lehet ismételni.

Paradicsom, tojásgyümölcs, salátafélék (*fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta*), továbbá hajtatott berendezésbe történő kiültetés esetén **paprika, uborka, cukkini, dinnye** (*sárga-, görögdinnye*) kultúrákban *levéltetvek* ellen megelőző védekezésként alkalmazható a készítmény a **palánták kezelésére**. A kijuttatás beöntözéssel történő kiültetését követően azonnal, vagy a tápkockás palánták előírt koncentrációjú permetlébe történő bemártásával közvetlenül kiültetés előtt történjen. A tápkockás palántát teljes átnedvesedésig kell a permetlébe mártani. A palánták bemártásakor és kiültetésekor fokozottan ügyelni kell a munkavédelmi előírások betartására.

Hajtatott paprikában, paradicsomban, uborkában, tojásgyümölcsben, cukkiniben és dinnyében a *levéltetvek* ellen a készítményt a kártevők felszaporodásának kezdetén kell kijuttatni. A kezelés szükség szerint ismételtető.

Hajtatásban az *üvegházi molytetvek* elleni védekezés első időpontját sárga fogólapos előrejelzés alapján kell meghatározni. Nagy egyedszám esetén a kezelést 7-10 nap elteltével célszerű megismételni.

Szabadföldi paradicsomban és tojásgyümölcsben a *levéltetvek* elleni állománykezelést sárgatálas

megfigyelés alapján, az első egyedek betelepülését követően ajánlott elkezdni. A kártevők ismételt felszaporodása esetén további védekezés válhat szükségessé.

Salátafélékben a *levéltetvek* elleni kezeléseket növényvizsgálat alapján, az első telepek megjelenésekor ajánlott elvégezni, majd a felszaporodás mértékétől függően, 7-10 nap múlva célszerű megismételni.

Zöldbabban a *levéltetvek* elleni védekezést a táblára történő betelepedés kezdetén célszerű megkezdeni. A kezelést szükség szerint 7-10 nap múlva meg lehet ismételni.

Burgonyában a *burgonyabogár* elleni állománypermetezést a fiatal lárvák ellen kell időzíteni. A levéltetvek ellen a készítményt a kártevők felszaporodásának kezdetén kell kijuttatni.

Dohányban a *levéltetvek* elleni védekezést a szárnyas egyedek betelepődése idején szükséges elvégezni. A kezelést szükség szerint 14-21 nap múlva meg lehet ismételni.

Dísznövényeken *nyugati virágtipsz* ellen kék fogólapos rajzásmegfigyelés és virágvizsgálat alapján, az imágók betelepülésétől (észlelésétől) kezdődően kell védekezni. A kezelést a betelepedés ütemének megfelelően 7-10 nap múlva célszerű megismételni.

A *levéltetvek* elleni védekezést a betelepődési időszakban javasolt megkezdeni.

Az *amerikai lepkekabóca* lárvái ellen előrejelzésre alapozva kell a növényvédő szert kipermetezni.

A permetléhez nedvesítő szer hozzáadása ajánlott. Dísznövény kultúrákban a felhasználást megelőzően fitotoxicitási próbát kell elvégezni.

A **tiametoxám** hatóanyag IRAC „4A” típusú nikotin-acetilcolin-receptor serkentő, felszívódó és transzlokálódó hatású idegméreg.

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):

> 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:

kifejezetten kockázatos

*Méhveszélyesség toxicitás alapján***

kifejezetten veszélyes

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján***

kifejezetten kockázatos

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

****címken nem feltüntetendő adat**

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

N

Veszélyjel:



környezeti veszély

R-mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S 35 Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell!

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni!

5.1.3 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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 levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPe 8 A készítmény felhasználása méhekre kifejezetten kockázatos!

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében a készítmény:

- **szabadföldi és kültéri virágzó dísznövények** esetében a virágzás évében csak az elvirágzást követően használható!
- **almatermésűek, cseresznye, meggy, szőlő, kultúrákban** csak az elvirágzást követően használható!
- **egyéb virágzó kultúrákban** virágzási időszakban és az azt megelőző 5 napon belül nem alkalmazható!

Tilos méhek közelében felhasználni!

Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők

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

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
almatermésűek /alma, körte, birs, naspolya/	28 nap
szőlő /bor, csemege/	21 nap
cseresznye, meggy, burgonya,	14 nap
dinnye /sárga-, görögdinnye/ (hajtatott), salátafélék /fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta/, zöldbab (hajtatott)	7 nap
szamóca (hajtatott), paradicsom, tojásgyümölcs, paprika (hajtatott), uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott)	3 nap
dohány, dísznövények	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. előkészítőknak védőkesztyű

5.4.1.2. kijuttatóknak védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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, terápia:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal 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 öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A nem cél ízeltlábúak védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni. Elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása javasolt.

Üvegházi alkalmazás esetén a hasznos szervezetekre gyakorolt magas kockázat miatt a készítmény alkalmazása biológiai növényvédelem mellett nem javasolt!

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. A kiszерelés térfogata/tömege: 5 ml; 3x5 ml (ampulla); 40 ml; 50 ml; 200 ml; 0,25 liter

6.1.1. A kiszerelések felhasználás szerinti címkézési előírásai: az 5 ml-es ampullás kiszerelésen a dohány kultúrára vonatkozó előírásokat nem szükséges feltüntetni.

6.2. A csomagolószер anyaga: PE/PET/PCTFE műanyag ampulla, HDPE

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:

II.

Budapest, 2016. április 18.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.