

Ügyintéző: Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/938-1/2014.

Oldalak száma: 6 oldal

**Melléklet: Forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyokirat (9 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 hivatalból 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:

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	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimáli s idő (nap)	Koncentráció (ml/100 l)/ Dózis (ml/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
almatermésűek (alma, körte, birs, naspolya)	levéltetvek, aknázómolyok, vértetű	2	7	18-20 ml/100 l 25-30 ml/100 l 30 ml/100 l	600-1200	5-10 mm-es gyümölcs kezdemények állapotától (BBCH 71) – érés kezdetéig (BBCH 81)
cseresznye, meggy	cseresznyelég, levéltetvek, aknázómolyok	2	7	20-30 ml/100 l	1000- 1500	magház- növekedéstől (BBCH 71) – 2 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
szilva	levéltetvek, aknázómolyok	2	7	20 ml/100 l	600-1500	magház- növekedéstől (BBCH 71) – 2 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)

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)
szőlő (alany, bor, csemege)	szőlő-gyökértetű, szőlőkabóca, amerikai lepkekabóca, amerikai szőlőkabóca	3	14	10-20 ml/100 l 20 ml/100 l	600-1000	gyümölcskötődés kezdetétől (BBCH 70) – firtzáródásig (BBCH 78)
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 termesztőberendezés e történő kiültetés esetén)	levéltetvek, üvegházi molytetű, kis pattanóbogár lárvák palánta beöntözéssel palánta bemártással	1	-	400 ml/ha 0,1-0,2 %	400-800	levélfejlődésig (BBCH 17)
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, dinnye (sárga-, görögdinnye) (hajtatott)	levéltetvek, üvegházi molytetű (állomány-permetezés)	2	7	10-20 ml/100 l 20-40 ml/100 l	600-2000	érésig (a termések 50%-a teljesen érett, BBCH 85) *
paradicsom, tojásgyümölcs, salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta) (szabadföldre történő kiültetés esetén)	levéltetvek, kis pattanóbogár lárvák palánta beöntözéssel palánta bemártással	1	-	400 ml/ha 0,1-0,2 %	400-800	levélfejlődésig (BBCH 17)
paradicsom, tojásgyümölcs, (szabadföldi)	levéltetvek, liszteske (állomány-permetezés)	2	7	10-20 ml/100 l 20-40 ml/100 l	600-2000	érésig (a termések 50%-a teljesen érett BBCH 85) *
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)*

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 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 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, meggyben és szilvában 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 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 lombzat 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 megkezdni. 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 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.

Zöldbabbban a *levéltetvek* elleni védekezést a táblára történő betelepítés kezdetén célszerű megkezdni. 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 rajzámegfigyelés 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 megkezdni.

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.

II. 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.

Az ügyfél a 2014. szeptember 30. után gyártott tételeket a jelen határozatnak megfelelő címkével köteles forgalomba hozni. Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

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. február 28.**

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

P.H

Jordán László
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(32/2014.)



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. 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, aknázómolyok, vértetű	2	7	18-20 ml/100 l 25-30 ml/100 l 30 ml/100 l	600-1200	5-10 mm-es gyümölcs kezdemények állapotától (BBCH 71) – érés kezdetéig (BBCH 81)
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)
szilva	levéltetvek, aknázómolyok	2	7	20 ml/100 l	600-1500	magház-növekedéstől (BBCH 71) – 2 héttel betakarítás előtti állapotig (BBCH 84)
szőlő (alany, bor, csemege)	szőlő-gyökértetű, szőlőkabóca, amerikai lepkekabóca, amerikai szőlőkabóca	3	14	10-20 ml/100 l 20 ml/100 l	600-1000	gyümölcskötődés kezdetétől (BBCH 70) – fürtzáródásig (BBCH 78)
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, galambbegysaláta) (<i>zárt termesztőberendezésbe történő kiültetés esetén</i>)	levéltetvek, üvegházi molytetű, kis pattanóbogár lárvák palánta beöntözéssel palánta bemártással	1	-	400 ml/ha 0,1-0,2 %	400-800	levélfejlődésig (<i>BBCH 17</i>)
paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, cukkini, dinnye (sárga-, görögdinnye) (<i>hajtatott</i>)	levéltetvek, üvegházi molytetű (állomány- permetezés)	2	7	10-20 ml/100 l 20-40 ml/100 l	600-2000	érésig (<i>a termések 50%-a teljesen érett, BBCH 85</i>) *
paradicsom, tojásgyümölcs, salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta) (<i>szabadföldre történő kiültetés esetén</i>)	levéltetvek, kis pattanóbogár lárvák palánta beöntözéssel palánta bemártással	1	-	400 ml/ha 0,1-0,2 %	400-800	levélfejlődésig (<i>BBCH 17</i>)
paradicsom, tojásgyümölcs, (szabadföldi)	levéltetvek, liszteske (állomány- permetezés)	2	7	10-20 ml/100 l 20-40 ml/100 l	600-2000	érésig (<i>a termések 50%-a teljesen érett BBCH 85</i>) *
salátafélék (fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta) (<i>szabadföldi, hajtatott</i>)	levéltetvek (állomány- permetezés)	3	7	20 ml/100 l	300-1000	végző levéltömeg eléréséig (<i>BBCH 49</i>)
zöldbab (<i>hajtatott</i>)	levéltetvek	2	7	40 ml / 100 l	400-800	érésig (<i>a hüvelyek 50%-a érett, BBCH 85</i>) *
burgonya	burgonyabogár, levéltetvek	4	7	80 ml/ha	400-600	bogyóérésig (<i>BBCH 85</i>) *
dohány	levéltetvek	2	14	250 ml/ha	500-1500	levélsárgulás kezdetéig (<i>BBCH 90</i>)*

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 lepkekabóca, levéltetvek, liszteske, nyugati virágtipsz,	2	7	25-40 ml/100 l 200 ml/ha	500-2000	Virágzó dísznövények esetében <u>virágzás évében a</u> 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 rajzámegfigyelés 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, meggyben és szilvában az *aknázómolyok* elleni védekezést szexferomoncsapdás rajzámegfigyelés 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 ragacs lapos rajzámegfigyelésre alapozva az imágók megjelenésekor kell elvégezni, elhúzódó rajzás esetén 10-14 nap múlva célszerű megismételni a permetezést az ételmezés-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 lepkebabóca* lárvái ellen előrejelzésre alapozva kell a növényvédő szert kipermetezni. Az *amerikai szőlőbabóca* 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 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 megkezdni. 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 védekezésésként alkalmazható a készítmény a **palánták kezelésére**. A kijuttatás beöntözéses 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 megkezdni. 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 virágtipisz ellen kék fogólapos rajzámegfigyelés 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 megkezdni.

Az *amerikai lepkebabóca* 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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	kifejezetten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján**</i>	<i>kifejezetten veszélyes</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján**</i>	<i>kifejezetten kockázatos</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

****címken nem feltüntetendő adat**

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

Veszélyjel:

N



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:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **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, szilva, 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
cseresznye, meggy, szilva	14 nap
szőlő /bor, csemege/	21 nap
szamóca (hajtatott)	3 nap
paradicsom, tojásgyümölcs	3 nap
paprika (hajtatott)	3 nap
uborka, cukkini (hajtatott)	3 nap
dinnye /sárga-, görögdinnye/ (hajtatott)	7 nap
salátafélék /fejes saláta, borsmustár=rukkola, galambbegysaláta/	7 nap
zöldbab (hajtatott)	7 nap
burgonya	14 nap
dohány	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges
dísznövények	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. előkészítőknek védőkesztyű

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

Mérgezéskor, 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. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. A kiszерelés térfogata/tömege: 5 ml (ampulla); 50 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 csomagolószer anyaga: 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, 2014. február 28.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.