

Ügyintéző: Bleicher Edit

Határozatszám: 04.2/10672-2/2014.

Oldalak száma: 8

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

Tárgy: **Voliam Targo rovarölő permetezőszer** 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 A. G.** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek a **Voliam Targo rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Voliam Targo rovarölő permetezőszer** 02.5/12314-1/2010. MgSzHK számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint **módosítja**:

I. Az engedélyokirat 2.4.1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

2.4.1. hatóanyag:

ISO név **abamektin**

CAS szám 71751-41-2

IUPAC név Avermektin B1a

(10E,14E,16E,22Z)-

(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'- [(S)-

szek-butyl]-21,24- dihidroxil-5',11.13,22- tetrametil-2-

oxo-3.7,19- trioxa-tetraciklo[15.6.1.14,8

020,24]pentakoza- 10.14,16,22-tetraén-6- spiro-2'-

(5',6'-dihidro- 2'H-pirán)-12-il-2,6-didezoxi-4-O-(2,6-

didezoxi-3- O-metil- α -L-arabino- hexopiranozil)-3-O-

metil- α -L-arabino-hexopiranozid,

Avermektin B1b

(10E,14E,16E,22Z)-

(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)- 21,24-

dihidroxil-6'- izopropil-5',11.13,22- tetrametil-2-oxo-

3.7,19- trioxa-tetraciklo[15.6.1.14,8 020,24]pentakoza-

10.14,16,22-tetraén-6- spiro-2'-(5',6'-dihidro- 2'H-

pirán)-12-il-2,6-didezoxi-4-O-(2,6-didezoxi-3- O-

metil- α -L-arabino- hexopiranozil)-3-O-metil- α -L-

arabino-hexopiranozid

tiszta hatóanyag részaránya

18 g/l

technikai hatóanyag specifikációja:

Syngenta Anex II dokumentáció

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

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések közötti min. időtartam	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
alma, körte	almamoly, keleti gyümölcsmoly, levélatkák, almailonca, levélaknázó molyok, takácsatkák, körtelevélbolha	2	10	0,75-1,0	500-1500	színes bimbós állapot kezdetéig (BBCH 57), virágzás végétől színeződés kezdetéig (BBCH 69-81)
paradicsom, tojásgyümölcs zárt termesztőberendezésben	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-1200	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
paprika zárt termesztőberendezésben	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-1200	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
főzeléktők zárt termesztőberendezésben	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-600	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
uborka zárt termesztőberendezésben	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	500-1500	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
hibrid kukorica (vetőmag-termesztés)	takácsatka, kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	7	0,75-1,0	400-800	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50), szemfejlődés kezdetétől sárgaérésig (BBCH 71-87)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a méhekre kifejezetten kockázatos. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző 1 napon belül nem alkalmazható! Mézharmanat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Üvegházi felhasználás esetén a kijuttatást követően egy napot várni kell a poszméhek betelepítésével!

Almában és körtében almamoly és keleti gyümölcsmoly ellen rajzásmegfigyelés alapján a rajzáscsúcsot követően 4-6 nap múlva javasolt elkezdni a permetezéseket. Nemzedékenként legalább 2 védekezés szükséges. Elhúzódó rajzáskor további kezelések is szükségesek lehetnek. *Almalevél-aknázómoly* ellen a permetezéseket szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a főrajzás időszakában javasolt elvégezni. A megkésített, fő rajzást követő védekezés legfeljebb a levélen megjelenő, lencse nagyságú aknák kialakulása előtt eredményes. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 10-14 nap múlva célszerű megismételni. *Almailonca* ellen a tavaszi permetezéseket hajtásvizsgálat alapján az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. További permetezéseket szexferomonos rajzás-vizsgálat alapján nemzedékenként legalább 2 védekezéssel javasolt folytatni. *Takács-* és *levélatkák* ellen az első permetezést a tömeges lárvakelés idejére kell időzíteni. A további kezelések szükségességét az egyedszám határozza meg. A védekezés indokolt, ha a kártevők létszáma meghaladja a 3-5 takácsatka/levél illetve a 30 levélatka/levél

veszélyességi küszöbértéket. Törekedni kell a tökéletes permetlé-borítottságra. *Körte-levelbolha* ellen az első kezelést a kártevő megjelenésekor, de legkésőbb a szíromhullás-terméskötődés idején el kell végezni. A nyári időszakban további egy-két védekezés lehet indokolt.

Paprikában, paradicsomban, tojásgyümölcsben, uborkában és főzeléktőkben a *gyapottok-bagolylepke hernyói* ellen a tojásrakást követően kell védekezni. A kezelést zárt termesztő-berendezésben 7 nap múlva ajánlott megismételni. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhetők. *Gerbera-aknázólegyek* ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, a legyek megjelenésekor szükséges elvégezni. Elhúzódó rajzáskor a védekezést 7-10 nap múlva ajánlott megismételni. *Takácsatkák* ellen a védekezést a tömeges lárvakeléskor kell elvégezni.

Vetőmag céljára termesztett kukoricában a permetezést hidas traktorra felszerelt, belógó üreges kúpos szórófejes permetezőgéppel javasolt elvégezni. Az első *takácsatka* elleni védekezés általában akkor időszerű, amikor utoljára végezhető az állományban kultivátorozás. Előzetesen a legalsó levelek fonákán fel kell mérni a betelepülő kifejlett egyedek és az első lerakott tojások számát. Erős fertőzés esetén a nagyobb dózist javasolt kijuttatni. A kijuttatás során célszerű nedvesítő szert alkalmazni.

A *kukoricamolylepke* illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscsomó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén az 1,0 l/ha-os dózist javasolt használni. Elhúzódó rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

A felhasznált permetlé mennyiségét a kultúra művelésmódjától és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

A szerrel egy vegetációs időszakban 2 alkalommal lehet védekezni, a szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhetők el.

Az abamektin hatóanyag az International Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **6 Klorid-csatornaaktiválók** (Chloride channel activators) csoportjába tartozik. Kontakthatással és transzlamináris aktivitással is rendelkező gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

A klorantraniliprol hatóanyag a **28 Ryanodin receptor módosító** Diamid hatóanyagcsoportba tartozó gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

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 (nőstény patkányon):	550 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhekre való veszélyesség:	kifejezetten kockázatos
toxicitás alapján*:	kifejezetten veszélyes
kockázat alapján*:	kifejezetten kockázatos
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* A címkén nem feltüntetendő adat.

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

Veszélyjel és jelkép:

N



környezeti veszély

Xn



ártalmas

R-mondatok:

R 20	Belélegezve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 13	Élelmiszeről, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
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.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

Piktogram:Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

H302 Lenyelve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* A címkén nem feltüntetendő adat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A permet belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P304+P340 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P301+P312 LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén 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:

- 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre kifejezetten kockázatos!
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!
Az alkalmazás idejére és a kezelés után 1 napig távolítsa el vagy fedje be a kaptárakat!
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!
Virágzás előtt távolítsa el a gyomnövényeket/ 1 nappal a virágzás előtt már 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)
alma, körte	14 nap
paradicsom, tojásgyümölcs zárt termesztő-berendezésben	3 nap
paprika zárt termesztő-berendezésben	3 nap
főzeléktők zárt termesztő-berendezésben	3 nap
uborka zárt termesztő-berendezésben	3 nap
hibrid kukorica (vetőmagtermesztés)	előírása nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek: vegyi anyag (freccsenés, permet) átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, freccsenés, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

Rosszul szellőztetett zárt térben végzett előkészítés esetén a belégzés megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

Kijuttatóknak: vegyi anyag (freccsenés, permet) átbocsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, freccsenés, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

Rosszul szellőztetett zárt térben (fóliaházban, üvegházban) végzett felhasználás esetén permet/aeroszol belégzésének, szájba jutásának megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D 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, terápia:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.4.3. *Ellenanyag:* specifikus antidotuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedély módosítási eljárás díja 200 000.- 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 közzlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

Az ügyfél hazai képviselte 2011. január 5. napján hatóságunkhoz benyújtott kérelmében a **Voliam Targo rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiterjesztését kérte vetőmag előállító kukoricában.

Továbbá az ügyfél 2014. július 2. napján beérkezett kérelmében a **Voliam Targo rovarölő permetezőszer** az *anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 1272/2008/EK rendeletet* (a továbbiakban: *CLP rendelet*) szerinti besorolását kérte.

Az engedélyező hatóság a kérelmet megvizsgálta, és megállapította, hogy a kérelem benyújtása megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.

Az engedélyező hatóság *a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet* (a továbbiakban: *EK rendelet*) 45. cikke alapján, illetve *a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet* (a továbbiakban: *R.*) eljárásra vonatkozó részletszabályai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A növényvédő szer osztályozásához *a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) EüM rendeletet*, valamint a *CLP rendeletet* vette figyelembe az engedélyező hatóság.

A címkézésre vonatkozó rendelkezés az *EK rendelet 65. cikkén*, valamint az *EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló 547/2011/EU rendeleten*, továbbá a *R.* eljárásra vonatkozó részletszabályain alapul.

Az engedélyezési eljárási díj megállapítása *a növényvédelmi igazgatási szolgáltatási díjakról szóló 165/2004. (XI. 22.) FVM rendelet 2. számú melléklet A részének II.11.2. pontja* alapján történt.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról szóló 22/2012 (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, 5. § (1) bekezdés c) pontjában, 8. § (1) bekezdésében és 33. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) bekezdésének és a 72. §-ának megfelelően hozta meg.*

A fellebbezés lehetősége a *Ket. 100. § (1) e) pontja alapján került kizárásra, a bírósági felülvizsgálat lehetőségéről szóló tájékoztatás a Ket. 100. § (2) és 109. § (1) bekezdésén alapul.*

Budapest, 2014. november 26.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából


Jordán László
igazgató

P.H. 

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(396/2014.)



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: **02.5/12314-1/2010. MgSzhK**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Voliam Targo rovarölő permetezőszer**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2016. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta Crop Protection AG**
Postfach CH-4002 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**
1117 Budapest, Alföld u. 2.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Syngenta Crop Protection AG**
Postfach CH-4002 Basel, Svájc
- hatóanyag gyártója, abamektin: **Syngenta Crop Protection AG**
Postfach CH-4002 Basel, Svájc
- hatóanyag gyártója, klorantraniliprol: **DuPont Crop Protection**
Stine-Haskell Research Center P.O. Box 30
Newark, DE 19714-0030
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **szuszpenzió koncentrátum (SC)**

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag:	ISO név abamektin
	CAS szám 71751-41-2
	IUPAC név <u>Avermektin B1a</u> (10E,14E,16E,22Z)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'- [(S)- szek-butyl]-21,24- dihidroxi-5',11.13,22- tetrametil-2- oxo-3.7,19- trioxa-tetraciklo[15.6.1.14,8 020,24]pentakoza- 10.14,16,22-tetraén-6- spiro-2'- (5',6'-dihidro- 2'H-pirán)-12-il-2,6-didezoxi-4-O-(2,6- didezoxi-3- O-metil- α -L-arabino- hexopiranozil)-3-O- metil- α -L-arabino-hexopiranozid, <u>Avermektin B1b</u> (10E,14E,16E,22Z)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)- 21,24- dihidroxi-6'- izopropil-5',11.13,22- tetrametil-2-oxo- 3.7,19- trioxa-tetraciklo[15.6.1.14,8 020,24]pentakoza- 10.14,16,22-tetraén-6- spiro-2'-(5',6'-dihidro- 2'H- pirán)-12-il-2,6-didezoxi-4-O-(2,6-didezoxi-3- O- metil- α -L-arabino- hexopiranozil)-3-O-metil- α -L- arabino-hexopiranozid
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	18 g/l
<i>technikai hatóanyag specifikációja:</i>	Syngenta Anex II dokumentáció

2.4.2. hatóanyag:	ISO név klorantraniliprol
	CAS szám 500008-45-7
	IUPAC név 3-bróm-4'-klór-1-(3-klór-2-piridil)-2'-metil-6'- (metilkarbamoil)pirazol-5-karboxanilid
<i>tiszta hatóanyag részaránya:</i>	45 g/l
<i>technikai hatóanyag specifikációja:</i>	DuPont Annex II dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. hatóanyag tartalom:**

3.1.1. hatóanyag: abamektin (HPLC) 1,71 \pm 0,26 % (m/m)

3.1.2. hatóanyag: klorantraniliprol (HPLC) 4,29 \pm 0,43 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek.

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezeléseket maximális száma	A kezeléseket közötti min. időtartam	Dózis (l/ha)	Víz (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot alapján)
alma, körte	almamoly, keleti gyümölcsmoly, levélatkák, almailonca, levélaknázó molyok, takácsatkák, körtelevélbolha	2	10	0,75-1,0	500-1500	színes bimbós állapot kezdetéig (BBCH 57), virágzás végétől színeződés kezdetéig (BBCH 69-81)
paradicsom, tojásgyümölcs zárt termesztő-berendezésben	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-1200	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
paprika zárt termesztő-berendezésben	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-1200	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
főzeléktők zárt termesztő-berendezésben	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	400-600	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
uborka zárt termesztő-berendezésben	gyapottok-bagolylepke, gerbera-aknázólégy, takácsatkák	2	7	0,8	500-1500	érés (3 nappal a betakarítás előtt)
hibrid kukorica (vetőmag-termesztés)	takácsatka, kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke	2	7	0,75-1,0	400-800	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50), szemfejlődés kezdetétől sárgaérésig (BBCH 71-87)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a méhekre kifejezetten kockázatos. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző 1 napon belül nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Üvegházi felhasználás esetén a kijuttatást követően egy napot várni kell a poszméhek betelepítésével!

Almában és körtében almamoly és keleti gyümölcsmoly ellen rajzásmegfigyelés alapján a rajzáscsúcsot követően 4-6 nap múlva javasolt elkezdni a permetezéseket. Nemzedékenként legalább 2 védekezés szükséges. Elhúzódó rajzáskor további kezeléseket is szükségesek lehetnek. *Almalevél-aknázómoly* ellen a permetezéseket szexferomon-csapdás előrejelzés alapján, a főrajzás időszakában javasolt elvégezni. A megkészt, fő rajzást követő védekezés legfeljebb a levélen megjelenő, lencse nagyságú aknák kialakulása előtt eredményes. Elhúzódó rajzás esetén a kezelést 10-14 nap múlva célszerű megismételni. *Almailonca* ellen a tavaszi permetezéseket hajtásvizsgálat alapján az áttelelő lárvák ellen kell végrehajtani. További permetezéseket szexferomonos rajzás-vizsgálat alapján nemzedékenként legalább 2 védekezéssel javasolt folytatni. *Takács-* és *levélatkák* ellen az első permetezést a tömeges lárvakelés idejére kell időzíteni. A további kezeléseket szükségességét az egyedszám határozza meg. A védekezés indokolt, ha a kártevők létszáma meghaladja a 3-5 takácsatka/levél illetve a 30 levélatka/levél veszélyességi küszöbértéket. Törekedni kell a tökéletes permetlé-borítottságra. *Körte-levélbolha* ellen az első kezelést a kártevő megjelenésekor, de legkésőbb a szíromhullás-terméskötődés idején el kell végezni. A nyári időszakban további egy-két védekezés lehet indokolt.

Paprikában, paradicsomban, tojásgyümölcsben, uborkában és főzeléktőkben a *gyapottok-bagolylepke hernyói* ellen a tojásrakást követően kell védekezni. A kezelést zárt termesztő-berendezésben 7 nap múlva ajánlott megismételni. A szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú

készítményekkel végezhető. *Gerbera-aknázólegyek* ellen a kezelést a rajzásmegfigyelésre alapozva, a legyek megjelenésekor szükséges elvégezni. Elhúzódo rajzáskor a védekezést 7-10 nap múlva ajánlott megismételni. *Takácsatkák* ellen a védekezést a tömeges lárvakeléskor kell elvégezni.

Vetőmag céljára termesztett kukoricában a permetezést hidas traktorra felszerelt, belógó üreges kúpos szórófejes permetezőgéppel javasolt elvégezni. Az első *takácsatka* elleni védekezés általában akkor időszerű, amikor utoljára végezhető az állományban kultivátorozás. Előzetesen a legelső levelek fonákán fel kell mérni a betelepülő kifejlett egyedek és az első lerakott tojások számát. Erős fertőzés esetén a nagyobb dózist javasolt kijuttatni. A kijuttatás során célszerű nedvesítő szert alkalmazni.

A *kukoricamolyc* illetve a *gyapottok-bagolylepke* elleni védekezést előrejelzésre (fénycsapdás, szexferomon csapdás megfigyelés, valamint tojáscesmó vizsgálat) alapozva, a lepkék tojásrakását követően, a tömeges lárvakelés előtt célszerű elvégezni. Erős rajzás esetén az 1,0 l/ha-os dózist javasolt használni. Elhúzódo rajzáskor vagy újabb nemzedék rajzásakor szükség lehet a permetezés megismétlésére.

A felhasznált permetlé mennyiségét a kultúra művelésmódjától és az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

A szerrel egy vegetációs időszakban 2 alkalommal lehet védekezni, a szükséges további kezeléseket más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhető el.

Az abamektin hatóanyag az International Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **6 Klorid-csatornaaktiválók** (Chloride channel activators) csoportjába tartozik. Kontakthatással és transzlamináris aktivitással is rendelkező gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

A klorantraniliprol hatóanyag a **28 Ryanodin receptor módosító** Diamid hatóanyagcsoportba tartozó gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

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:

<p>A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (nőstény patkányon):</p> <p>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</p> <p>Méhekre való veszélyesség: toxicitás alapján*: kockázat alapján*:</p> <p>Tűzveszélyességi besorolás:</p>	<p>550 mg/kg <i>kifejezetten veszélyes</i> <i>kifejezetten kockázatos</i> kifejezetten veszélyes kifejezetten kockázatos <i>nem jelölésköteles</i></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* A címkén nem feltüntetendő adat.

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

Veszélyjel és jelkép:



R-mondatok:

R 20	Belélegezve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
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 23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
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.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**Piktogram:**Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

H302 Lenyelve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* A címkén nem feltüntetendő adat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A permet belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén 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:

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 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPe 8	Méhekre kifejezetten kockázatos! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható ! Az alkalmazás idejére és a kezelés után 1 napig távolítsa el vagy fedje be a kaptárakat! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható! Virágzás előtt távolítsa el a gyomnövényeket/ 1 nappal a virágzás előtt már nem alkalmazható!

5.3. Várakozási idők:5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
alma, körte	14 nap
paradicsom, tojásgyümölcs zárt termesztő-berendezésben	3 nap
paprika zárt termesztő-berendezésben	3 nap
főzeléktők zárt termesztő-berendezésben	3 nap
uborka zárt termesztő-berendezésben	3 nap
hibrid kukorica (vetőmagtermesztés)	előírása nem szükséges

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

Előkészítőknek: vegyi anyag (freccsenés, permet) átbotcsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, freccsenés, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

Roszul szellőztetett zárt térben végzett előkészítés esetén a belégzés megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

Kijuttatóknak: vegyi anyag (freccsenés, permet) átbotcsátással szemben korlátozott védelmi képességű (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, freccsenés, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

Roszul szellőztetett zárt térben (fóliaházban, üvegházban) végzett felhasználás esetén permet/aeroszol belégzésének, szájba jutásának megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

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:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.4.3. *Ellenanyag:* specifikus antidotuma 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 készrelése, csomagolása:

6.1. *A készrelés térfogata:* 250 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 10 L

6.2. *A csomagolószer anyaga:* PE/PET, HDPE

7. **Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató jellegű adat: a gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2014. november 26.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából


Jordán László
igazgató

