



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

Előadó: Talabér Cecília

Iktatószám: 04.2/876-2/2016

Oldalak száma: 2 oldal

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

Tárgy: Vertimec Pro rovarölő permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117, Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta AG** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek a **Vertimec Pro rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t :

Az engedélyező hatóság a **Vertimec Pro rovarölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **04.2/185-1/2014. NÉBIH** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja, és a jelen határozat mellékletét képező engedélyokiratot a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki:

I. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:

6.1. A kiserelés térfogata/tömege: 5 ml, 10 ml, 0,25 liter, 1 liter.

6.1.1. Az 5 ml és 10 ml-es kiserelések csomagolásának címkéjén a *kukorica vetőmag termesztésre* vonatkozó előírásokat nem szükséges feltüntetni.

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

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Az új csomagolási egységek címkéjét 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, 2016. március 21.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

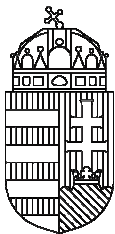
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(75/2016.)



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. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/185-1/2014.
1.2. Növényvédő szer neve: Vertimec Pro
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2020. április 30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Syngenta A. G.
CH-4002 Basel, Svájc
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Syngenta Kft.
1117 Budapest, Alíz u. 2.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Syngenta A. G.
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)
2.4. Növényvédő szer összetétele: Syngenta AIII dokumentáció

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- dihidroxi-5', 11.13,22- tetrametil-2-
oxo-3.7,19- trioxa-tetraciklo[15.6.1.14,8
020,24]pentakozá- 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-
dihidroxi-6'- izopropil-5', 11.13,22- tetrametil-2-oxo-
3.7,19- trioxa-tetraciklo[15.6.1.14,8 020,24]pentakozá-
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 AII dokumentáció

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **abamektin** (HPLC/UV) **1,75 ± 0,26 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: bézs színű, édeskés szagú folyadék (szuszpenzió)

sűrűség (20°C): 1,03 g/cm³

pH (1%-os diszperzió, 25°C): 6,5

dinamikai viszkozitás (20°C): 296-43 mPa.s

felületi feszültség (0,1 %-os vizes oldat, 20°C): 40,6 mN/m

lobbanáspont: >101°C

nedves szitateszt (75µm): < 0,01 %

kiönthetőségi maradék: 1,5%

(öblítési maradék): 0,14%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
				Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	
alma	piros gyümölcsfatakácsatka, közönséges takácsatka, levélatka	2	7	0,75	600–1000	érés kezdete (BBCH 81)
birs, naspolya	takácsatka, gubacsatka, levélatka fajok	2	7	0,75	600–1200	érés kezdete (BBCH 81)
*körte	körtelevélbolha	2	7	0,75–1,0	600–1500	érés kezdete (BBCH 81)
paradicsom (hajtatott)	takácsatka, gerberaknázólégy	3	7	0,5–0,75	600–1200	50 %-os érés (BBCH 85)
uborka, cukkini (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	0,5–0,75	500–1500	érés kezdete (BBCH 80)
paprika (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	7	0,5–0,75	600–1000	50 %-os érés (BBCH 85)

póréhagyma	levélatka, gyökératka, takácsatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	0,5	300–600	hagymafej- képződés (BBCH 45)
tojásgyümölcs (hajtatott)	takácsatka, levélatka, tripsz, aknázólégy fajok	3	7	0,75	300–1200	érés kezdete (BBCH 82)
salátafélék (endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár (rukkola))	tripsz fajok, aknázólégy fajok	3	7	0,5	400–600	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
szamóca	szamócaatka, takácsatka	2	7	1,0–1,2	400–1000	hónaljrügyek képződése (BBCH 91)
görögdinnye, sárgadinnye, tökfélék (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágotripsz	3	5	0,5–0,75	400–600	érés kezdete (BBCH 80)
szőlő (bor, csemege)	takácsatkák, szőlő- levélatka, szőlő- gubacsatka	2	7	0,75	600–1200	fürtzáródás vége (BBCH 79)
kukorica (vetőmagter- mesztés)	takácsatka	2	7	0,75-1,0	600	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50), szemfejlődés kezdete - viaszérés (BBCH 71-85)
zöld fűszernövények (metélőhagyma, metélőpetrezsel yem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bازsalikom, menta, majoranna, zamatós turbolya)	takácsatka, gubacsatka, levélatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	0,5-0,75	300-600	levélzet fejlődése (BBCH 45)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
				Szer (l/ha)	Víz (l/ha)	
szegfű, rózsza, gerbera, afrikai ibolya, ciklámen, fukszia, <i>Croton</i> , <i>Ficus benjamina</i> , <i>Asplenium nidus</i> , <i>Nephrolepis exaltata</i> , <i>Impatiens walleriana</i> , <i>Rhoicissus capensis</i>	nyugati virágtripsz, üvegházi liszteske, közönséges takácsatka, gerbera-aknázólégy	2	7	0,5–0,75	600-1500	nincs korlátozás
díszfák, díszcserjék (közterületen)	takácsatka, levélatka, gubacsatka, tripsz fajok	3	7	0,75-1,2	600–1200	nincs korlátozás

* paraffinolaj tartalmú készítménnyel kombinációban.

Felhasználásra vonatkozó előírások 10 liter permetlé elkészítéséhez

(Kizárólag az 5 ml és 10 ml-es kiszerelések csomagolásának címkéjén szükséges feltüntetni.)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Szer (ml) 10 liter vízhez	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
alma	piros gyümölcsfa-takácsatka, közönséges takácsatka, levélatka	2	7	8-10	érés kezdete (BBCH 81)
birs, naspolya	takácsatka, gubacsatka, levélatka fajok	2	7	8-10	érés kezdete (BBCH 81)
körte*	körte-levélbolha	2	7	10-15	érés kezdete (BBCH 81)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Szer (ml) 10 liter vízhez	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
paradicsom (hajtatott)	takácsatka, gerbera-aknázólégy	3	7	5-10	50 %-os érés (BBCH 85)
uborka, cukkini (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	10-15	érés kezdete (BBCH 80)
paprika (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	7	5-10	50 %-os érés (BBCH 85)
póréhagyma	levélatka, gyökératka, takácsatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	5	hagymafej-képződés (BBCH 45)
tojásgyümölcs (hajtatott)	takácsatka, levélatka, tripsz, aknázólégy fajok	3	7	5-10	érés kezdete (BBCH 82)
salátafélék (<i>endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár (rukkola)</i>)	tripsz fajok, aknázólégy fajok	3	7	5	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
szamóca	szamócaatka, takácsatka	2	7	15-25	hónaljrügyek képződése (BBCH 91)
görögdinnye, sárgadinnye, tökfélék (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	10-20	érés kezdete (BBCH 80)
szőlő (bor, csemege)	takácsatkák, szőlő-levélatka, szőlő-gubacsatka	2	7	10	fürtzáródás vége (BBCH 79)
zöld fűszernövények (<i>metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmarin, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatós turbolya</i>)	takácsatka, gubacsatka, levélatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	5-10	levélzet fejlődése (BBCH 45)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő (nap)	Szer (ml) 10 liter vízhez	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot alapján)
szegfű, rózsza, gerbera, afrikai ibolya, ciklámen, fukszia, <i>Croton</i> , <i>Ficus benjamina</i> , <i>Asplenium nidus</i> , <i>Nephrolepis exaltata</i> , <i>Impatiens walleriana</i> , <i>Rhoicissus capensis</i>	nyugati virágt tripsz üvegházi liszteske, közönséges takácsatka, gerbera-aknázólégy	2	7	5-10	nincs korlátozás
díszfák, díszcserjék	takácsatka, levélatka, gubacsatka, tripsz fajok	3	7	10-15	nincs korlátozás

* paraffinolaj tartalmú készítménnyel kombinációban.

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a méhekre kifejezetten kockázatos. A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző 3 napon belül nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzógyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

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

A permetlé mennyiségét a kezelendő lombfelület nagyságától függően kell megválasztani. Legalább 0,05 %-os koncentrációval kell elvégezni a kezelést.

Almában, birsben és naspolyában piros gyümölcsfa-takácsatka ellen bimbós állapotban akkor kell védekezni, ha a téli tojások mortalitása alacsony, a vesszők, gallyak 30 %-a életképes tojással fertőzött. Erősebb tavaszi kártétel esetén gyümölcsfejlődés és -növekedés kezdetén 5 atka/levél küszöbérték felett, illetve ősszel szüret után kell védekezni. **Közönséges takácsatka** ellen a kezelést virágzás után, a kártételi küszöbérték alapján kell elvégezni. **Levél- és gubacsatkák** ellen, az előrejelzések alapján, általában egy alkalommal elegendő védekezni, amikor a telelőhelyről előjövő atkák a frissen fejlődő leveleken megkezdik a táplálkozásukat. A készítmény felhasználása szerrotációban javasolt a rezisztencia kialakulásának elkerülésére.

Körtében körte-levélbolha ellen a kezeléseket helyi megfigyelésre vagy előrejelzésre alapozva az áttelelő nemzedék kifejlett alakjai és a tavaszi nemzedék fiatal lárvái ellen kell irányítani. A készítmény biológiai hatása paraffinolaj tartalmú adalékanyag hozzáadásával fokozható. Az olajos kombináció a perzselési tünetek megelőzése érdekében elemi ként valamint ként is tartalmazó permetező szerekkel (pl. ftálimidek, ditio-karbamátok) nem keverhető!

Szőlőben szőlő-levélatka, szőlő-gubacsatka, piros gyümölcsfa-takácsatka, közönséges takácsatka ellen a kezeléseket az előzetes téli felmérések alapján, a kártételi helyzet ismeretében a 2–5 leveles állapotban kell végrehajtani. A **szőlő-levélatka, közönséges takácsatka** ellen a nyári felszaporodás idején egy újabb kezelés válhat szükségessé, amit fürtzáródásig kell elvégezni. A kezeléseknél a nyári nemzedékek ellen minden esetben magasabb permetlé mennyiség felhasználása szükséges.

Szamóca kultúrában *közönséges takácsatka* ellen a permetezéseket, a veszélyességi küszöbérték alakulásának ismeretében a virágzás előtti stádiumban javasolt elvégezni. A készítmény hosszú (40–60 nap) hatástartama miatt a második kezelés - a fertőzöttség függvényében - csak a termés betakarítása után lehet indokolt.

Szamóca ellen a kezeléseket előrejelzés alapján egy-egy alkalommal, a virágzás előtti és a betakarítás utáni időszakban célszerű elvégezni. A permetezés során ügyelni kell, arra hogy a szívlevelek permetlével megfelelően fedettek legyenek. *Szamócában a permetléhez nedvesítőszer hozzáadása javasolt.*

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

Hajtatott paprikában és paradicsomban a *közönséges takácsatka* elleni védekezéseket a tömeges lárvakeléskor szükséges elkezdni, és 1–2 alkalommal javasolt megismételni.

Hajtatott paradicsomban *gerbera-aknázólégy* ellen a védekezéseket az imágók tömeges megjelenésekor sárga fogólapos megfigyelés alapján, illetve a lárvák tömeges megjelenése után egy–három alkalommal szükséges elvégezni. A készítmény hosszú hatástartamú, és a már kezdeti kis aknáknak is hatásosan pusztítja a lárvákat.

Hajtatott paprikában a *nyugati virágtripsz* ellen a készítményt virágvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepülés és felszaporodás kezdetén, nemzedékenként 1–2 alkalommal ajánlott kijuttatni. A készítmény évente legfeljebb 3 alkalommal használható, az ezen felül szükséges védekezéseket más hatásmechanizmusú készítménnyel lehet megoldani.

Hajtatott görögdivényben, sárgadivényben és tökfélékben a *közönséges takácsatka* ellen a védekezéseket nyár közepén a tömeges lárvakeléskor kell megkezdni. A kezeléseket a kártételi helyzet ismeretében indanövekedési, virágzási és termésnövekedési időszakban végezhető el. A permetlé kijuttatásakor különösen ügyelni kell arra, hogy a levél fonáki oldalára is elegendő permetlé kerüljön.

Hajtatott uborkában, cukkíniben a *közönséges takácsatka* ellen a védekezést a tömeges lárvakeléskor szükséges megkezdni, és 1-2 alkalommal célszerű ismételni.

A *nyugati virágtripsz* ellen a készítményt virágvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepülés és felszaporodás kezdetén, nemzedékenként 1–2 alkalommal ajánlott kijuttatni. A készítmény évente legfeljebb 3 alkalommal használható, az ezen felül szükséges védekezéseket más hatásmechanizmusú készítménnyel lehet megoldani.

Póréhagymában *levélatka*, *gyökératka* valamint *közönséges takácsatka* ellen a kezeléseket az előzetes felmérések alapján, a kártételi helyzet ismeretében 2-leveles állapotban kell elkezdni. A nyári felszaporodás idején egy újabb kezelés válhat szükségessé. Előzetesen a legalsó leveleken fel kell mérni a betelepülő kifejlett egyedek és az első lerakott tojások számát. A kijuttatás során célszerű nedvesítő szert alkalmazni. *Dohánytripsz* ellen a készítményt növényvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepülés és felszaporodás kezdetén, nemzedékenként 1 alkalommal ajánlott kijuttatni. A készítmény évente legfeljebb 3 alkalommal használható, az ezen felül szükséges védekezéseket más hatásmechanizmusú készítménnyel lehet megoldani.

Tojásgyümölcsben *közönséges takácsatka* ellen a kezeléseket a legalsó leveleken előzetesen végzett tojás- és kifejlett atka egyedszám felmérés alapján, a kártételi helyzet ismeretében kell elkezdni. A nyári felszaporodás idején egy újabb kezelés válhat szükségessé.

Salátafélékben (endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár (rukkola)) és **tojásgyümölcsben** *tripsz fajok* ellen a készítményt növényvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepítés és felszaporodás kezdetén, nemzedékenként 1–2 alkalommal ajánlott kijuttatni.

Salátafélékben és tojásgyümölcsben fellépő *aknázólégy fajok* ellen sárga fogólapos megfigyelés alapján az imágórajzás és a tojásrakás idején, illetve a lárvák tömeges megjelenése után egy–két alkalommal szükséges elvégezni.

Zöld fűszernövényekben (*metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmarin, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya*) a *közönséges takácsatka* elleni védekezéseket a károsító mozgó alakjainak kezdeti megjelenésekor szükséges elkezdni, és 1–2 alkalommal javasolt megismételni. *Levél- és gubacsatkák* ellen előrejelzés alapján, általában egy alkalommal elegendő védekezni, amikor az atkák a fejlődő leveleken és a virágzaton megkezdik a táplálkozásukat. *Aknázólégy* ellen a védekezéseket az imágók tömeges megjelenésekor sárga fogólapos megfigyelés alapján, illetve a lárvák tömeges megjelenése után egy–két alkalommal szükséges elvégezni. A készítmény hosszú hatástartamú, és a már kezdeti kis aknában is hatásosan pusztítja a lárvákat. *Tripsz fajok* ellen a készítményt növényvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepítés és felszaporodás kezdetén, nemzedékenként 1–2 alkalommal ajánlott kijuttatni.

A készítmény évente legfeljebb 3 alkalommal használható, az ezen felül szükséges védekezéseket más hatásmechanizmusú készítménnyel lehet megoldani.

Dísznövényekben *közönséges takácsatka* ellen a védekezéseket a tömeges lárvakeléskor kell elkezdni. Gerberában *gerbera-aknázólégy* ellen a kifejlett egyedek sárga fogólapos rajzásmegfigyelése alapján, a lárvák tömeges megjelenését követően kell kipermetezni, és a kezelést 1–2 alkalommal ajánlott megismételni. A készítmény rózsa, szegfű, afrikai ibolya, ciklámen, gerbera, *Fuchsia, Ficus benjamina, Nephrolepis exaltata, Impatiens walleriana, Croton, Rhoicissus capensis* és *Asplenium nidus* növényeken fitotoxikus tüneteket nem okoz. *Spathiphyllum, Adiantum* és *Leucanthemum* félék védelmére azonban – érzékenysükből eredően – a szer nem javasolt. *Egyéb dísznövények esetében a kezelés előtt fitotoxicitási próba végzése szükséges.*

Díszfákon és díszcserjéken *piros gyümölcsfa-takácsatka* ellen bimbós állapotban vagy virágzás után kell védekezni, ha a téli tojások mortalitása alacsony, a vesszők, gallyak 30 %-a életképes tojással fertőzött. Erősebb tavaszi kártétel esetén 5 atka/levél küszöbérték felett kell védekezni. *Közönséges takácsatka* és más *takácsatkafajok* ellen a kezelést a kártételi küszöbérték alapján kell elvégezni. *Levél- és gubacsatkák* ellen előrejelzés alapján, általában egy alkalommal elegendő védekezni, amikor a telelőhelyről előjövő atkák a frissen fejlődő leveleken megkezdik a táplálkozásukat.

A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.

A közterületeken történő felhasználáskor a kezeléssel az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. **Frissen permetezett területen tartózkodni tilos!**

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 készítmény felhasználása szerrotációban javasolt a rezisztencia kialakulásának elkerülésére.

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.

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):	309 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

Veszélyjelek:



R-mondatok:

- R 22** Lenyelve ártalmas.
- R 48/20/22** Hosszabb időn át belélegezve és szájon 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 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- 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:

- H302** Lenyelve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H373 Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*címken nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P314 Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.
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 gyümölcsösre **30 m**, szőlőre **10 m**, szántóföldi növényekre (zöldségfélékre) **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
- SPe 8** A készítmény felhasználása méhekre kifejezetten kockázatos!
 A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző **3 napon** belül nem alkalmazható!
 Virágzó gyomnövények, mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem cél ízeltlábúak védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni.

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

Üvegházi felhasználás esetén egy napig várni kell a poszméhek betelepítésével!

5.4. Várakozási idők

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte, birs, naspolya, szőlő (bor, csemege)	28 nap
salátafélék (<i>endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár (rukkola)</i>)	14 nap
zöld fűszernövények (<i>metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatós turbolya</i>)	14 nap
póréhagyma	7 nap
szamóca	3 nap
paprika (hajtatott)	3 nap
paradicsom (hajtatott)	3 nap
uborka, cukkini (hajtatott)	3 nap
sárgadinnye, görögdinnye, tökfélék (hajtatott)	3 nap
tojásgyümölcs (hajtatott)	3 nap
kukorica (vetőmag)	előírása nem szükséges
dísznövények	előírása nem szükséges
díszfák, díszcserjék	előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknek: védőkesztyű

Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő
(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.

5.5.2. *Elsősegélynyújtás:* Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni kell.

Lenyelés esetén, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. *A kisherelés térfogata/tömege:* **5 ml, 10 ml, 0,25 liter, 1 liter**

6.1.1. Az 5 ml és 10 ml-es kisherelések csomagolásának címkéjén a *kukorica vetőmag termesztésre* vonatkozó előírásokat nem szükséges feltüntetni.

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

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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, 2016. március 21.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.