

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) ügyfél kérelmére a **Vertimec Pro rovarölő szer** 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 **Vertimec Pro** néven forgalmazott **rovarölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló *04.2/185-1/2014. 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. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kezelések évenkénti maximális száma</b>	<b>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Dózis (l/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>	<b>Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>alma</b>	piros gyümölcsfa-takácsatka, közönséges takácsatka, levélatka	2	7	0,75	600–1000	érés kezdete (BBCH 81)
<b>birs, naspolya</b>	takácsatka, gubacsatka, levélatka fajok	2	7	0,75	600–1200	érés kezdete (BBCH 81)
<b>körte*</b>	körte-levélbolha	2	7	0,75–1,0	600–1500	érés kezdete (BBCH 81)
<b>kajszi, szilva, kökény</b>	szilva-levélbolha	2	7	0,75-1,0	600–1200	50%-os gyümölcsméret (BBCH 75)
<b>paradicsom (hajtatott)</b>	takácsatka, gerbera-aknázólégy	3	7	0,5–0,75	600–1200	50 %-os érés (BBCH 85)
<b>uborka, cukkini (hajtatott)</b>	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	0,5–0,75	500–1500	érés kezdete (BBCH 80)
<b>paprika (hajtatott)</b>	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	7	0,5–0,75	600–1000	50 %-os érés (BBCH 85)

<b>póréhagyma</b>	levélatka, gyökératka, takácsatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	0,5	300–600	hagymafej- képződés (BBCH 45)
<b>vöröshagyma</b>	hagyma-levélatka, gyökératka, dohánytripsz, hagymalégy, hagyma- aknázólégy	3	7	0,5	300–600	hagymafej- képződés (BBCH 45)
<b>tojásgyümölcs</b> (hajtatott)	takácsatka, levélatka, tripsz, aknázólégy fajok	3	7	0,75	300– 1200	érés kezdete (BBCH 82)
<b>salátafélék</b> ( <i>endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár (rukkola)</i> )	tripsz fajok, aknázólégy fajok	3	7	0,5	400–600	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>szamóca</b>	szamócaatka, takácsatka	2	7	1,0–1,2	400– 1000	hónaljrügyek képződése (BBCH 91)
<b>görögdinnye, sárgadinnye, tökösfélék</b> (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágotripsz	3	5	0,5–0,75	400–600	érés kezdete (BBCH 80)
<b>szőlő</b> ( <i>bor, csemege</i> )	takácsatkák, szőlő-levélatka, szőlő-gubacsatka	2	7	0,75	600– 1200	fürtzáródás vége (BBCH 79)
<b>kukorica</b> ( <i>vetőmagtermesztés</i> )	takácsatka	2	7	0,75-1,0	600	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50), szemfejlődés kezdete - viaszérés (BBCH 71-85)
<b>zöld fűszernövények</b> ( <i>metéltőhagyma, metéltőpetrezse- lyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozsmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatós turbolya</i> )	takácsatka, gubacsatka, levélatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	0,5-0,75	300-600	levélzet fejlődése (BBCH 45)
<b>szegfű, rózsza, gerbera, afrikai ibolya, ciklámen, fukszia, Croton, Ficus benjamina, Asplenium nidus, Nephrolepis exaltata, Impatiens walleriana, Rhoicissus capensis</b>	nyugati virágotripsz, üvegházi liszteske, közönséges takácsatka, gerbera- aknázólégy	2	7	0,5–0,75	600-1500	nincs korlátozás
<b>díszfák, díszcserjék</b> (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-es kiszerelés csomagolásának címkéjén szükséges feltüntetni. )**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Szer (ml) 10 liter vízhez	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
<b>alma</b>	piros gyümölcsfa- takácsatka, közönséges takácsatka, levélatka	2	7	8-10	érés kezdete (BBCH 81)
<b>birs, naspolya</b>	takácsatka, gubacsatka, levélatka fajok	2	7	8-10	érés kezdete (BBCH 81)
<b>körte*</b>	körte-levélbolha	2	7	10-15	érés kezdete (BBCH 81)
<b>kajszi, szilva, kökény</b>	szilva-levélbolha	2	7	10-15	50%-os gyümölcsméret (BBCH 75)
<b>paradicsom (hajtatott)</b>	takácsatka, gerbera- aknázólégy	3	7	5-10	50 %-os érés (BBCH 85)
<b>uborka, cukkini (hajtatott)</b>	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	10-15	érés kezdete (BBCH 80)
<b>paprika (hajtatott)</b>	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	7	5-10	50 %-os érés (BBCH 85)
<b>póréhagyma</b>	levélatka, gyökératka, takácsatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	5	hagymafej-képződés (BBCH 45)
<b>vöröshagyma</b>	hagyma-levélatka, gyökératka, dohánytripsz, hagymalégy, hagyma-aknázólégy	3	7	5	hagymafej-képződés (BBCH 45)
<b>tojásgyümölcs (hajtatott)</b>	takácsatka, levélatka, tripsz, aknázólégy fajok	3	7	5-10	érés kezdete (BBCH 82)
<b>salátafélék (endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár (rukkola))</b>	tripsz fajok, aknázólégy fajok	3	7	5	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>szamóca</b>	szamócaatka, takácsatka	2	7	15-25	hónaljnyugyek képződése (BBCH 91)
<b>görögdinnye, sárgadinnye, tökfélék (hajtatott)</b>	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	10-20	érés kezdete (BBCH 80)
<b>szőlő (bor, csemege)</b>	takácsatkák, szőlő- levélatka, szőlő- gubacsatka	2	7	10	fürtzáródás vége (BBCH 79)
<b>zöld fűszernövények (metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsó, kakukkfű, citromfű, rozmarin, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatós turbolya)</b>	takácsatka, gubacsatka, levélatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	5-10	levélzet fejlődése (BBCH 45)
<b>szegfű, rózsa, gerbera, afrikai ibolya, ciklámen, fukszia, Croton, Ficus benjamina, Asplenium nidus, Nephrolepis exaltata, Impatiens walleriana, Rhoicissus capensis</b>	nyugati virágtripsz üvegházi liszteske, közönséges takácsatka, gerbera- aknázólégy	2	7	5-10	nincs korlátozás
<b>díszfák, díszcserjék</b>	takácsatka, levélatka, gubacsatka, tripsz fajok	3	7	10-15	nincs korlátozás

***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 telelhelyről 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!*

**Kajsziban, szilvában és kökényben szilva-levélbolha** ellen először a telelésből visszaérkező imágók ellen, majd a virágzás után a lárvák és nimfák ellen kell védekezni. A készítmény felhasználása szerrotációban javasolt a rezisztencia kialakulásának elkerülésére.

**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 fűrtzáródásig 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.

**Szamócaatka** 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 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. *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 betelepedés 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 görögdinnyében, sárgadinnyében és tökfélékben** a *közönséges takácsatka* ellen a védekezéseket nyár közepén a tömeges lárvakeléskor kell megkezdeni. A kezelések a kártételi helyzet ismeretében indanövekedési, virágzási és termésnövekedési időszakban végezhetőek 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 megkezdeni, és 1-2 alkalommal célszerű ismételni.

A *nyugati virágtripsz* ellen a készítményt virágvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepedés 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 legelső 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 betelepedés 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.

**Vöröshagymában** a *hagyma-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. A kijuttatás során célszerű nedvesítő szert alkalmazni. *Dohánytripsz* ellen a készítményt növényvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepedés 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. *Aknázólégy* ellen a védekezéseket az imágók tömeges megjelenésekor sárga fogólapos megfigyelés alapján, illetve a lárvák tömeges megjelenése után egy-két alkalommal szükséges elvégezni.

**Tojásgyümölcsben** *közönséges takácsatka* ellen a kezeléseket a legelső 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 betelepedés 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 aknáknak is hatásosan pusztítja a lárvákat. *Tripsz fajok* ellen a készítményt növényvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepedés 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 rózsza, 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 képzéssel 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.***

***Házikerti felhasználás céljából a 0,75 literes szórófejes flakonban kiszerelt, szabad forgalmú készítmény felhasználása csak dísznövény kultúrákban, valamint díszfák, díszcserjék rovarkártevői ellen engedélyezett.***

*A készítmény felhasználása szerrotációban javasolt a rezisztencia kialakulásának elkerülésére.*

*Kontakthatással és transzlamináris aktivitással is rendelkező gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.*

*Hatásmechanizmus:* Az abamektin hatóanyag az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **6 Klorid-csatornaaktiválók** (Chloride channel activators) csoportjába tartozik. (IRAC kód: 6)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 5.4.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte, birs, naspolya,	28 nap

<b>szőlő (bor, csemege), kajszli, szilva kökény</b>	
<b>salátafélék</b> ( <i>endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár/rukkola</i> ), <b>zöld fűszernövények</b> ( <i>metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmarin, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya</i> )	<b>14 nap</b>
<b>póréhagyma</b>	<b>7 nap</b>
<b>szamóca</b>	<b>3 nap</b>
<b>hajtatott paprika, hajtatott paradicsom, hajtatott uborka, hajtatott cukkini, hajtatott sárgadinnye, hajtatott görögdinnye, hajtatott tökfélék, hajtatott tojásgyümölcs</b>	<b>3 nap</b>
<b>kukorica (vetőmag)</b>	<b>előírása nem szükséges</b>
<b>dísnövények, díszfák, díszcserjék</b>	<b>előírása nem szükséges</b>
<b>vöröshagyma</b>	<b>7 nap</b>

Az engedély módosítási eljárás díja 150.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

## INDOKOLÁS

*A határozat indokolás része nem nyilvános.*

Budapest, 2021. január 21.

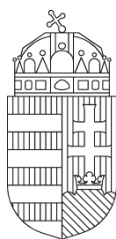
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(321/2020)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ +36 (1) 309 1000  
E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[portal.nebih.gov.hu](http://portal.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: **2023. 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]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-



*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/cm<sup>3</sup>

**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 szítateszt (75µm):** < 0,01 %

**kiönthetőségi maradék:** 1,5%

(öblítési maradék): 0,14%

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
alma	piros gyümölcsfa-takácsatka, 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*	körte-levélbolha	2	7	0,75–1,0	600–1500	érés kezdete (BBCH 81)
kajszi, szilva, kökény	szilva-levélbolha	2	7	0,75-1,0	600–1200	50%-os gyümölcsméret (BBCH 75)
paradicsom (hajtatott)	takácsatka, gerbera-aknázólégy	3	7	0,5–0,75	600–1200	50 %-os érés (BBCH 85)
uborka, cukkini (hajtatott)	takácsatka,	3	5	0,5–0,75	500–	érés kezdete

	nyugati virágtripsz				1500	(BBCH 80)
<b>paprika</b> (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	7	0,5–0,75	600–1000	50 %-os érés (BBCH 85)
<b>póréhagyma</b>	levélatka, gyökératka, takácsatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	0,5	300–600	hagymafej-képződés (BBCH 45)
<b>vöröshagyma</b>	hagyma-levélatka, gyökératka, dohánytripsz, hagymalégy, hagyma-aknázólégy	3	7	0,5	300–600	hagymafej-képződés (BBCH 45)
<b>tojásgyümölcs</b> (hajtatott)	takácsatka, levélatka, tripsz, aknázólégy fajok	3	7	0,75	300–1200	érés kezdete (BBCH 82)
<b>salátafélék</b> ( <i>endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár (rukkola)</i> )	tripsz fajok, aknázólégy fajok	3	7	0,5	400–600	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>szamóca</b>	szamócaatka, takácsatka	2	7	1,0–1,2	400–1000	hónaljrugyék képződése (BBCH 91)
<b>görögdinnye, sárgadinnye, tökfélék</b> (hajtatott)	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	0,5–0,75	400–600	érés kezdete (BBCH 80)
<b>szőlő</b> ( <i>bor, csemege</i> )	takácsatkák, szőlő-levélatka, szőlő-gubacsatka	2	7	0,75	600–1200	fürtzáródás vége (BBCH 79)
<b>kukorica</b> ( <i>vetőmagter-mesztés</i> )	takácsatka	2	7	0,75-1,0	600	címerhányás előtti állapotig (BBCH 50), szemfejlődés kezdete - viaszérés (BBCH 71-85)
<b>zöld fűszernövények</b> ( <i>metélőhagyma, metélőpetrezse-lyem, 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	0,5-0,75	300-600	levélzet fejlődése (BBCH 45)
<b>szegfű, rózsza, gerbera, afrikai ibolya, ciklámen, fukszia, Croton, Ficus benjamina, Asplenium nidus, Nephrolepis exaltata, Impatiens walleriana, Rhoicissus capensis</b>	nyugati virágtripsz, üvegházi liszteske, közönséges takácsatka, gerbera-aknázólégy	2	7	0,5–0,75	600-1500	nincs korlátozás
<b>díszfák, díszcserjék</b> (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-es kiszerezés csomagolásának címkéjén szükséges feltüntetni. )**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>A kezelések évenkénti maximális száma</b>	<b>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</b>	<b>Szer (ml) 10 liter vízhez</b>	<b>Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>alma</b>	piros gyümölcsfa- takácsatka, közönséges takácsatka, levélatka	2	7	8-10	érés kezdete (BBCH 81)
<b>birs, naspolya</b>	takácsatka, gubacsatka, levélatka fajok	2	7	8-10	érés kezdete (BBCH 81)
<b>körte*</b>	körte-levélbolha	2	7	10-15	érés kezdete (BBCH 81)
<b>kajszi, szilva, kökény</b>	szilva-levélbolha	2	7	10-15	50%-os gyümölcsméret (BBCH 75)
<b>paradicsom (hajtatott)</b>	takácsatka, gerbera- aknázólégy	3	7	5-10	50 %-os érés (BBCH 85)
<b>uborka, cukkini (hajtatott)</b>	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	10-15	érés kezdete (BBCH 80)
<b>paprika (hajtatott)</b>	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	7	5-10	50 %-os érés (BBCH 85)
<b>póréhagyma</b>	levélatka, gyökératka, takácsatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	5	hagymafej-képződés (BBCH 45)
<b>vöröshagyma</b>	hagyma-levélatka, gyökératka, dohánytripsz, hagymalégy, hagyma-aknázólégy	3	7	5	hagymafej-képződés (BBCH 45)
<b>tojásgyümölcs (hajtatott)</b>	takácsatka, levélatka, tripsz, aknázólégy fajok	3	7	5-10	érés kezdete (BBCH 82)
<b>salátafélék (endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár (rukkola))</b>	tripsz fajok, aknázólégy fajok	3	7	5	50 %-os levéltömeg (BBCH 45)
<b>szamóca</b>	szamócaatka, takácsatka	2	7	15-25	hónaljnyugyek képződése (BBCH 91)
<b>görögdinnye, sárgadinnye, tökfélék (hajtatott)</b>	takácsatka, nyugati virágtripsz	3	5	10-20	érés kezdete (BBCH 80)
<b>szőlő (bor, csemege)</b>	takácsatkák, szőlő- levélatka, szőlő- gubacsatka	2	7	10	fürtzáródás vége (BBCH 79)
<b>zöld fűszernövények (metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izzóp, kakukkfű, citromfű, rozmarin, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatós turbolya)</b>	takácsatka, gubacsatka, levélatka, aknázólégy és tripsz fajok	3	7	5-10	levélzet fejlődése (BBCH 45)
<b>szegfű, rózsa, gerbera, afrikai ibolya, ciklámen, fukszia, Croton, Ficus benjamina, Asplenium nidus, Nephrolepis exaltata, Impatiens walleriana, Rhoicissus capensis</b>	nyugati virágtripsz üvegházi liszteske, közönséges takácsatka, gerbera- aknázólégy	2	7	5-10	nincs korlátozás
<b>díszfák, díszcserjék</b>	takácsatka, levélatka, gubacsatka, tripsz fajok	3	7	10-15	nincs korlátozás

***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!*

**Kajsziban, szilvában és kökényben szilva-levélbolha** ellen először a telelésből visszaérkező imágók ellen, majd a virágzás után a lárvák és nimfák ellen kell védekezni. A készítmény felhasználása szerrotációban javasolt a rezisztencia kialakulásának elkerülésére.

**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.

*Szamócaatka* 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 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. *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 betelepedés 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 görögdinnyében, sárgadinnyében és tökfélékben** a *közönséges takácsatka* ellen a védekezéseket nyár közepén a tömeges lárvakeléskor kell megkezdeni. A kezelések a kártételi helyzet ismeretében indanövekedési, virágzási és termésnövekedési időszakban végezhetők 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 megkezdeni, és 1-2 alkalommal célszerű ismételni.

A *nyugati virágtripsz* ellen a készítményt virágvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepedés 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 betelepedés 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.

**Vöröshagymában** a *hagyma-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. A kijuttatás során célszerű nedvesítő szert alkalmazni. *Dohánytripsz* ellen a készítményt növényvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepedés 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. *Aknázólégy* ellen a védekezéseket az imágók tömeges megjelenésekor sárga fogólapos megfigyelés alapján, illetve a lárvák tömeges megjelenése után egy-két alkalommal szükséges elvégezni.

**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 betelepedés 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, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya*) a *közönséges takácsatka* elleni védekezéseket a károsító mozgó alakjainak kezdeti megjelenésekor szükséges elkezdeni, 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 aknáknak is hatásosan pusztítja a lárvákat. *Tripsz fajok* ellen a készítményt növényvizsgálat, illetve kék vagy sárga fogólapos megfigyelés alapján, a betelepedés 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 elkezdeni. 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 képzéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.**

A közterületeken történő felhasználáskor a kezelésről 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.**

**Házikerti felhasználás céljából a 0,75 literes szórófejes flakonban kiszerelt, szabad forgalmú készítmény felhasználása csak dísznövény kultúrákban, valamint díszfák, díszcserjék rovarkártevői ellen engedélyezett.**

A készítmény felhasználása szerrotációban javasolt a rezisztencia kialakulásának elkerülésére.

Kontakthatással és transzlamináris aktivitással is rendelkező gyomorméreg, mely a célszervezet idegrendszerére és izomműködésére hat.

Hatásmechanizmus: Az abamektin hatóanyag az Insecticide Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a **6 Klorid-csatornaaktiválók** (Chloride channel activators) csoportjába tartozik. (IRAC kód: 6)

**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:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	309 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>kifejezetten kockázatos</b>
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	kifejezetten kockázatos
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

\*címken nem feltüntetendő adat

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram:



**Figyelmeztetés:** Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H373</b>	Hosszabb időn át belélegezve és szájon át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	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:**

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

**5.2. Különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	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!)
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől gyümölcsösre <b>30 m</b> , szőlőre <b>10 m</b> , szántóföldi növényekre (zöldségfélékre) <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
<b>SPe 8</b>	A készítmény felhasználása méhekre kifejezetten kockázatos! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban és az azt megelőző <b>3 napon</b> 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)
<b>alma, körte, birs, naspolya, szőlő</b> (bor, csemege), <b>kajszi, szilva kökény</b>	<b>28 nap</b>
<b>salátafélék</b> ( <i>endívia, fejes saláta, cikória, borsmustár/rukkola</i> ), <b>zöld fűszernövények</b> ( <i>metélőhagyma, metélőpetrezselyem, kapor, levélzeller, angelika, lestyán, szurokfű, borsikafű, tárkony, zsálya, izsóp, kakukkfű, citromfű, rozmaring, koriander, bazsalikom, menta, majoranna, zamatos turbolya</i> )	<b>14 nap</b>
<b>póréhagyma</b>	<b>7 nap</b>
<b>vöröshagyma</b>	<b>7 nap</b>
<b>szamóca</b>	<b>3 nap</b>
<b>hajtatott paprika, hajtatott paradicsom, hajtatott uborka, hajtatott cukkini, hajtatott sárgadinnye, hajtatott görögdinnye, hajtatott tökfélék, hajtatott tojásgyümölcs</b>	<b>3 nap</b>
<b>kukorica</b> (vetőmag)	<b>előírása nem szükséges</b>
<b>dísznövények, díszfák, díszcserjék</b>	<b>előírása nem szükséges</b>

5.5. *Munkaegészségügyi óvórendszabályok:*5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

*Előkészítőknak:* védőkesztyű

*Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges.)  
0,75 literes szórófejes flakon használatakor: védőkesztyű

Mérgezéskor, 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 kiszerelése, csomagolása:*

6.1. *A kiszerelés térfogata/tömege:* **5 ml, 0,25 liter, 1 liter, 0,75 literes szórófejes flakon**

6.1.1. Az 5 ml-es kiszerelés csomagolásának címkéjén a *kukorica vetőmagtermesztésre* vonatkozó előírásokat nem szükséges feltüntetni.

6.1.2. A 0,75 literes szórófejes flakon kiserelés címkéjén csak a dísznövényekre, díszfákra, díszcserjékre vonatkozó előírásokat szabad feltüntetni.

6.2.A csomagolószerszám anyaga: **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.

A szórófejes flakonban található készítmény eltarthatósági ideje a csomagoláson található.

8. **Forgalmazási kategória:**

**5 ml, 0,25 liter, 1 liter**

**II.**

**0,75 literes szórófejes flakon**

**III.**

Budapest, 2021. január 21.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*