



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

Telefon: +36/30 216-6303

ni@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: 8360/40065-2/2025

Tárgy: **Milbeknock rovar- és atkaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

Ügyintéző: Husz Annamária

Oldalak száma: 7

Mellékletek: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a Staphyt Hungary Kft. (5000 Szolnok, Piroskai út 2.) által képviselt **Certis Belchim BV** (Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht, Hollandia) ügyfélnek a **Milbeknock rovar- és atkaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indított hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Milbeknock rovar- és atkaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló *04.2/1415-1/2018. 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. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (%)	Víz mennyiség (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
fásszárú dísznövények, lágyszárú dísznövények dália gumótermesztés, díszfaiskola, gyümölcsfaiskola (hajtatott és szabadföldi)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>) (<i>Tetranychus</i> spp.)	2	14	0,05 % (50 ml/100 liter)	500-1200	nincs korlátozva
szamóca (szabadföldön és zárt termesztő berendezésben)						sziromlabda állapotig (BBCH 59) és betakarítás után (BBCH 90)

üvegházi virágtermesztés, cserepes dísznövények	levélaknázó legyek (<i>Liriomyza trifolii</i> , <i>L. huidobrensis</i> , <i>L. bryoniae</i>)	2	14	0,1 % (100 ml /100 liter)	500-1200	nincs korlátozva
alma	almalevél-aknázómoly (<i>Phyllonorycter blancardella</i>)	2	60	0,05 %	500-1200	virágzás vége - 60%-os gyümölcsméret (BBCH 69-76)
alma, körte, birs, naspolya	piros gyümölcsfatakácsatka (<i>Panonychus ulmi</i>)	2	7	1,0 l/ha	500-1500	virágzás vége – fajtára jellemző színeződés kialakult (BBCH 69-85)
paradicsom (szabadföldi)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	7	1,0 l/ha	500-1500	virágzás vége – teljes érés (BBCH 69-89)
uborka (szabadföldi)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	7	1,0 l/ha	500-1500	virágzás vége – teljes érés (BBCH 69-89)
Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
paradicsom, (zárt termesztő berendezésben)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>) paradicsomlevélatka (<i>Aculops lycopersici</i>)	2	7	0,1 % (1,875 l/ha)	500-1500 l/ha 200-600 l/haLWA	szikleveles állapot – teljes érés (BBCH 10-89)
uborka (zárt termesztő berendezésben)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	7	0,1 % (1,875 l/ha)	500-1500 l/ha 200-600 l/haLWA	szikleveles állapot – teljes érés (BBCH 10-89)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

A készítmény kontakthatású rovarölő és atkaölő szer, amely felhasználható zárt termesztő berendezésekben és szabadföldön termesztett virágokon és dísznövényeken, *közönséges takácsatka* (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus* spp.) és *levélaknázó legyek* (*Liriomyza trifolii*, *L. huidobrensis*, *L. bryoniae*) ellen. Közönséges takácsatka ellen a fertőzés észlelésekor, levélaknázók ellen az első kicsi aknák megjelenésekor kell kijuttatni. 14 nap elteltével megismételhető a kezelés.

Gyümölcs- és díszfaiskolákban közönséges takácsatka (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus* spp.) ellen a fertőzés észlelésekor kell kipermetezni, 14 nap elteltével a kezelés megismételhető.

Dália gumótermesztésben a *közönséges takácsatka* megjelenésekor kell védekezni, majd a permetezést 14 nap elteltével lehet megismételni

Szabadföldön és zárt termesztő berendezésben a szamóca virágzásáig és betakarítás után szabad alkalmazni, valamint szamócapalánta előállítás során a *közönséges takácsatka* (*Tetranychus urticae*) első egyedeinek a megjelenésekor kell a védekezést végrehajtani. A permetezés 14 nap után megismételhető.

Almában, körtében, birsben és naspolyában *piros gyümölcsfa-takácsatka* ellen a lárvakelés kezdetén, almában az *almalevél-aknázómoly* ellen az első kicsi aknák megjelenésekor kell kijuttatni a készítményt.

Szabadföldi paradicsomban és uborkában a *közönséges takácsatka* ellen a fertőzés észlelésekor kell védekezni.

Kiskultúrás, illetve kis jelentőségű felhasználások a felhasználó saját felelősségére az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:

Zárt termesztő berendezésben termesztett paradicsomban *közönséges takácsatka* és *paradicsomlevélatka* ellen a növényállomány rendszeres vizsgálatával megvalósított megfigyelésekre alapozottan, a fertőzés észlelésekor kell védekezni. A permetlé mennyiségét a lombzat méretének megfelelően kell megválasztani: 200-600 liter/10 000 m² LWA – lombfelület.

Zárt termesztő berendezésben termesztett uborkában a növényállomány rendszeres vizsgálatával megvalósított megfigyelésekre alapozottan a *közönséges takácsatka* első egyedeinek a megjelenésekor kell a védekezést végrehajtani. A permetlé mennyiségét a lombzat méretének megfelelően kell megválasztani: 200-600 liter/10 000 m² LWA – lombfelület.

Hatásmechanizmus:

A milbemektin hatóanyag glutamát-függő klorid-ioncsatorna allosztérikus blokkoló idegméreg, IRAC 6.

Az emberi egészség védelme érdekében a készítmény kijuttatása kézi- és háti permetezőgéppel nem engedélyezett!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 4. 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 (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	kifejezetten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>kifejezetten veszélyes</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>kifejezetten kockázatos</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

*Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
P301 + P310 + P331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P233 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** 2-hidroxi-4-n-oktoxibenzofén-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

*Címkén nem feltüntetendő adat

5.2. Különleges P-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 2** A vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől alma, körte, birs, naspolya kultúrák esetében **50 m**, melyből 20 m zárt gyep (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása esetén 20 m zárt gyep), a többi kultúra esetében **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- A nem-cél ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 8** Méhekre veszélyes!
- A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A készítmény üvegházi alkalmazásakor vegye figyelembe a betelepített poszméheket, ragadozó atkákat és egyéb hasznos élő szervezeteket érintő kockázatot!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
<p>szamóca (szabadföldön és zárt termesztő berendezésben), fásszárú dísnövények, lágyszárú dísnövények dália gumótermesztés, díszfaiskola, gyümölcsfaiskola (hajtatott és szabadföldi), üvegházi virágtermesztés, cserepes dísnövények</p>	Előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges
<p>paradicsom, uborka (szabadföldi és zárt termesztő berendezésben)</p>	1
alma, körte, birs, naspolya	14

5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő, A2P2 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő, (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges), A2P2 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás esetén* a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés esetén,* ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *Hánytatni TILOS!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímket be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 650 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen 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

Az ügyfél 2025. április 02. napján kelt kérelmében a **Milbknock rovar- és atkaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének alma, körte, birs, naspolya, paradicsom (szabadföldi) és uborka (szabadföldi) kultúrákra történő kiterjesztését kérte az engedélyező hatóságtól a zonális értékelő tagállam, Hollandia illetékes hatósága által elkészített angol nyelvű értékelő jelentésére, és a 12364 N számon 2025. március 05. napján kiadott engedélyére hivatkozva.

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

Az engedélyező hatóság továbbá hivatalból módosította a **Milbeknock rovar- és atkaölő permetezőszerek** forgalomba hozatali és felhasználási engedély 5.5. pontjában szereplő „*Munkaegészségügyi óvórendszabályok*” előírását.

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. cikkelye 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.

Jelen eljárás díja a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól* szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 1. melléklet 8.5.1. és a 8.11. pontja alapján került megállapításra.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról* szóló 22/2012. (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, és a *földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 383/2016. (XII. 12.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdésének d) pontjában és a (2) bekezdésének a) pontjában biztosított jogkörében eljárva, az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdésének és 81. § (1) bekezdésének megfelelően hozta.

A jogorvoslat lehetősége az *Ákr. 114. § (1) bekezdése, a közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény 12. § (1) bekezdése, 13. § (1)-(3) bekezdése, 29. § (1) bekezdése, 39. § (1) bekezdése és 77. § (1)-(2) bekezdése, továbbá a *polgári perrendtartásról* szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. §, valamint a *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény 9. § (2) bekezdés a) pontja, 18. § (1) bekezdés alapján biztosított.

Budapest, 2025. október 28.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél/ügyfél meghatalmazottja - *elektronikusan*
2. Irattár

(539/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36/30 216-6303

E-mail: ni@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1415-1/2018. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Milbcknock**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. május 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Certis Belchim BV**
Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht,
Hollandia
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc**
Nihonbashi Dia Building, 1-19-1
Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-0027, Japán
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovar- és atkaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum - EC**
- 2.4.1. hatóanyag **ISO név milbemektin**
- CAS szám** A milbemektin az M.A3 és az M.A4 30:70 arányú keveréke.
- IUPAC név** CAS-szám: M.A3: 51596-10-2; M.A4: 51596-11-3
M.A3: (10E,14E,16E,22Z)-
(1R,4S,5'S,6R,6'R,8R,13R,20R,21R,24S)-21,24-
dihidroxí-5',6',11,13,22-pentametil-3,7,19-
trioxatetraciklo[15.6.1.14,8.020,24]-pentakoza-
10,14,16,22-tetraén-6-spiro-2'-tetrahidropirán-2-on
M.A4: (10E,14E,16E,22Z)-
(1R,4S,5'S,6R,6'R,8R,13R,20R,21R,24S)-6'-etil-21,24-
dihidroxí-5',11,13,22-tetrametil-3,7,19-trioxa-
tetraciklo[15.6.1.14,8020,24]pentakoza-10,14,16,22-
tetraén-6-spiro-2'-tetrahidropirán-2-on

tiszta hatóanyag részaránya **9,3 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. milbemektin (HPLC-UV)

1 ± 0,15 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek.

Megjelenés: átlátszó, világossárga színű folyadék

Lobbanáspont: 47°C

pH (1%-os emulzió): 3,7

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény): 30,0 mN/m

Relatív sűrűség (20°C): 0,93

Tartós habképződés (0,78%-os emulzió): 0 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (%)	Vízmenyiség (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
fásszárú dísznövények, lágyszárú dísznövények dália gumótermesztés, díszfaiskola, gyümölcsfaiskola (hajtatott és szabadföldi)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>) (<i>Tetranychus spp.</i>)	2	14	0,05 % (50 ml/100 liter)	500-1200	nincs korlátozva
szamóca (szabadföldön és zárt termesztő berendezésben)						szíromlabda állapotig (BBCH 59) és betakarítás után (BBCH 90)
üvegházi virágtermesztés, cserepes dísznövények	levélaknázó legyek (<i>Liriomyza trifolii</i> , <i>L. huidobrensis</i> , <i>L. bryoniae</i>)	2	14	0,1 % (100 ml /100 liter)	500-1200	nincs korlátozva
alma	almalevél-aknázómoly (<i>Phyllonorycter blancardella</i>)	2	60	0,05 %	500-1200	virágzás vége - 60%-os gyümölcsméret (BBCH 69-76)
alma, körte, birs, naspolya	piros gyümölcsfa-takácsatka (<i>Panonychus ulmi</i>)	2	7	1,0 l/ha	500-1500	virágzás vége – fajtára jellemző színeződés kialakult (BBCH 69-85)

paradicsom (szabadföldi)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	7	1,0 l/ha	500-1500	virágzás vége – teljes érés (BBCH 69-89)
uborka (szabadföldi)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	7	1,0 l/ha	500-1500	virágzás vége – teljes érés (BBCH 69-89)
Kiskultúrás felhasználások az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
paradicsom, (zárt termesztő berendezésben)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>) paradicsom-levélatka (<i>Aculops lycopersici</i>)	2	7	0,1 % (1,875 l/ha)	500-1500 l/ha 200-600 l/haLWA	szikleveles állapot – teljes érés (BBCH 10-89)
uborka (zárt termesztő berendezésben)	közönséges takácsatka (<i>Tetranychus urticae</i>)	2	7	0,1 % (1,875 l/ha)	500-1500 l/ha 200-600 l/haLWA	szikleveles állapot – teljes érés (BBCH 10-89)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

A készítmény kontakthatású rovarölő és atkaölő szer, amely felhasználható zárt termesztő berendezésekben és szabadföldön termesztett virágokon és dísznövényeken, *közönséges takácsatka* (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus* spp.) és *levélaknázó legyek* (*Liriomyza trifolii*, *L. huidobrensis*, *L. bryoniae*) ellen. Közönséges takácsatka ellen a fertőzés észlelésekor, levélaknázók ellen az első kicsi aknák megjelenésekor kell kijuttatni. 14 nap elteltével megismételhető a kezelés.

Gyümölcs- és díszfaiskolákban közönséges takácsatka (*Tetranychus urticae*, *Tetranychus* spp.) ellen a fertőzés észlelésekor kell kipermetezni, 14 nap elteltével a kezelés megismételhető.

Dália gumótermesztésben a közönséges takácsatka megjelenésekor kell védekezni, majd a permetezést 14 nap elteltével lehet megismételni

Szabadföldön és zárt termesztő berendezésben a szamóca virágzásáig és betakarítás után szabad alkalmazni, valamint szamócapalánta előállítás során a *közönséges takácsatka* (*Tetranychus urticae*) első egyedeinek a megjelenésekor kell a védekezést végrehajtani. A permetezés 14 nap után megismételhető.

Almában, körtében, birsben és naspolyában piros gyümölcsfa-takácsatka ellen a lárvakelés kezdetén, almában az *almalevél-aknázómoly* ellen az első kicsi aknák megjelenésekor kell kijuttatni a készítményt.

Szabadföldi paradicsomban és uborkában a közönséges takácsatka ellen a fertőzés észlelésekor kell védekezni.

Kiskultúrás, illetve kis jelentőségű felhasználások a felhasználó saját felelősségére az 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján:

Zárt termesztő berendezésben termesztett paradicsomban közönséges takácsatka és paradicsomlevélatká ellen a növényállomány rendszeres vizsgálatával megvalósított megfigyelésekre alapozottan, a fertőzés észlelésekor kell védekezni. A permetlé mennyiségét a lombozat méretének megfelelően kell megválasztani: 200-600 liter/10 000 m² LWA – lombfelület.

Zárt termesztő berendezésben termesztett uborkában a növényállomány rendszeres vizsgálatával megvalósított megfigyelésekre alapozottan a *közönséges takácsatka* első egyedeinek a megjelenésekor kell a védekezést végrehajtani. A permetlé mennyiségét a lombozat méretének megfelelően kell megválasztani: 200-600 liter/10 000 m² LWA – lombfelület.

Hatásmechanizmus:

A milbemektin hatóanyag glutamát-függő klorid-ioncsatorna allosztérikus blokkoló idegméreg, IRAC 6.

Az emberi egészség védelme érdekében a készítmény kijuttatása kézi- és háti permetezőgéppel nem engedélyezett!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	kifejezetten kockázatos
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>kifejezetten veszélyes</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>kifejezetten kockázatos</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	tűzveszélyes folyadék (3. kategória)

5.1.2. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

*Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
P301 + P310 + P331	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.
P304 + P340 + P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P233 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	2-hidroxi-4-n-oktoxibenzofén-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges P-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 2	A vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <u>alma, körte, birs, naspolya</u> kultúrák esetében 50 m , melyből 20 m zárt gyep (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej egyidejű alkalmazása esetén 20 m zárt gyep), a többi kultúra esetében 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet! A nem-cél ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

*Címkén nem feltüntetendő adat

SPe 8

Méhekre veszélyes!

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzó kultúrában nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén vagy abban az esetben, ha a házi méhek a kezelendő területet bármely okból látogatják nem alkalmazható!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A készítmény üvegházi alkalmazásakor vegye figyelembe a betelepített poszméheket, ragadozó atkákat és egyéb hasznos élő szervezeteket érintő kockázatot!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
<p>szamóca (szabadföldön és zárt termesztő berendezésben), fásszárú dísznövények, lágyszárú dísznövények dália gumótermesztés, díszfaiskola, gyümölcsfaiskola (hajtatott és szabadföldi), üvegházi virágtermesztés, cserepes dísznövények</p>	Előírás szerinti felhasználás esetén élelmezés-egészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges
<p>paradicsom, uborka (szabadföldi és zárt termesztő berendezésben)</p>	1
alma, körte, birs, naspolya	14

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő, A2P2 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő, (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges), A2P2 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. Hánytatni TILOS!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés
Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszérelés, csomagolás:

6.1. *Kiszérelés térfogata/tömege:* 250 ml, 500 ml; 1 liter; 5 liter

6.2. *Csomagolószer anyaga:* **PET; HDPE/EVOH**

7. *A növényvédő szer eltarthatósága:* fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év.**

8. Forgalmazási kategória:

I.

Budapest, 2025. október 28.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.