



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 6300/2015-1/2022
- 1.2. Növényvédő szer neve: Madex Twin
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. augusztus 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Biocont Magyarország Kft.
6000 Kecskemét, Trafó utca 1.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Andermatt Biocontrol Suisse AG, Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpenzióképző koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- | | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| 2.4.1. hatóanyag | név | Cydia pomonella granulovírus V22 |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 3×10^{13} GV/liter (520 g/liter) |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. Cydia pomonella GranuloVirus 3×10^{13} GV/L

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: szagtalan, szürkés barna folyadék
pH (1 %-os vizes oldat, 20,1°C): 6,4
Relatív sűrűség: 1,16 g/ml
Dinamikai viszkozitás: 1200 mPa s
Nedves szita maradék (75 µm): 1,0 %
Felületi feszültség (0,1 %-os vizes oldat, 20°C): 39,9 mN/m

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Kezelések közötti minimum időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<i>almatermésűek</i> (alma, körte, birs, naspolya, japán körte (Nashi))	<i>almamoly</i>	18	6	0,05	800	gyümölcskötődés – végső gyümölcsméret (BBCH 70-80)
		9		0,1		
<i>almatermésűek</i> (alma, körte, birs, naspolya, japán körte (Nashi))	<i>keleti gyümölcsmoly</i>	24	6	0,05	800	gyümölcskötődés – végső gyümölcsméret (BBCH 70-80)
		12		0,1		
<i>dió</i>	<i>almamoly</i>	18	6	0,05	800	gyümölcskötődés – végső gyümölcsméret (BBCH 70-80)
		9		0,1		
<i>kajszi, őszibarack, nektarin, szilva, mandula</i>	<i>keleti gyümölcsmoly</i>	24	6	0,05	800	hajtásnövekedés kezdete –végső gyümölcsméret (BBCH 31-80)
		12		0,1		

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény használat előtt jól felrázandó!

Szexferomon csapdás rajzás megfigyelés és a tojások állapot-felmérése alapján almában, körtében, birsben, naspolyában, japán körtében és dióban *almamoly* ellen a kezeléseket megelőző jelleggel, a lárvakelés kezdete előtt, a terméskötődés után célszerű elkezdni, majd 6-8 naponta ismételve, a gyümölcsök éréséig folytatni.

Szexferomon csapdás rajzás megfigyelés alapján kajsziiban, őszibarackban, nektarinban, mandulában és szilvában *keleti gyümölcsmoly* ellen a kezeléseket megelőző jelleggel, a lárvakelés kezdete előtt célszerű elkezdni, majd 6-8 naponta ismételve, a gyümölcsök éréséig folytatni.

Szexferomon csapdás rajzás megfigyelés és a tojások állapot-felmérése alapján almában, körtében, birsben, naspolyában és japán körtében *keleti gyümölcsmoly* ellen a kezeléseket megelőző jelleggel, a lárvakelés kezdete előtt, a terméskötődés után célszerű elkezdni, majd 6-8 naponta ismételve, a gyümölcsök éréséig folytatni.

A kijuttatás során a permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a lombzat nagyságától, valamint az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. A permetlé kémhatását 5,5-6,5 pH-ra kell beállítani. Javasolt a késő délutáni és az esti órákban kijuttatni, biztosítva a teljes permetléborítást. A nagyobb dózist alkalmazva lárva nemzedékenként három kijuttatás elegendő az eredményes védekezéshez. Gyenge *almamoly*, illetve keleti gyümölcsmoly fertőzés esetén a kisebb dózis is elegendő lehet a védekezésre.

Lúgosító hatású készítményekkel NEM KEVERHETŐ!

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):	> 5 × 10⁹ PIB/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram –

Figyelmeztetés –

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok: –

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítása szükséges.

Cydia pomonella granulovírus V22 izolátumot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
alma, körte, birs, naspolya, japán körte (Nashi), dió, kajszli, őszibarack, nektarin, mandula, szilva	1

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

- 5.5.1.1. *Előkészítőknél:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú szárú nadrág, hosszú ujjú felső, zárt cipő)
- 5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, munkaruha, FFP3 típusú részecskeszűrő félálarc (hosszú szárú nadrág, hosszú ujjú felső, zárt cipő) (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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antitidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	50 ml, 100 ml, 200 ml, 500 ml	1 l, 4 l, 5 l, 10 l, 20 l
6.2. Csomagolószerszám anyaga:	PET, HDPE	HDPE

7. Eltarthatósági idő: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűtött (<5 °C) körülmények között két évig eltartható.

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

8. Forgalmazási kategória: **II.**

Budapest, 2022. szeptember 13.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából



Dr. Németh Csilla

osztályvezető

