



**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:** 6300/376-1/2019. NÉBIH  
**1.2. Növényvédő szer neve:** Madex Pro  
**1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. április 30.  
**1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Andermatt Biocontrol AG  
Stahlermatten 6, 6146 Grossdietwil, Svájc  
**1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Biocont Magyarország Kft.  
Kecskemét 6000, Vértess u. 7.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Andermatt Biocontrol AG  
Stahlermatten 6, 6146 Grossdietwil, Svájc  
**2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** biológiai rovarölő szer  
**2.3. Növényvédő szer formulációja:** vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)  
**2.4. Növényvédő szer összetétele:**  
**2.4.1. hatóanyag** ISO név. *Cydia pomonella* Granulovírus izolátum V15  
(CpGV-V15)  
tisztá hatóanyag részaránya:  $3 \times 10^{13}$  GV/L (520,05 g/l)

### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**  
**3.1.1. *Cydia pomonella* Granulovírus izolátum V15 (CpGV-V15):**  $3 \times 10^{13}$  GV/L (44,8 m/m%  $\pm$  2,2 m/m%)  
**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az SC formuláció FAO követelményeinek.  
**Tájékoztató jellegű adatok:** megjelenés: szürkés barna színű, szagtalan folyadék  
lobbanáspont:  $> 101^{\circ}\text{C}$   
pH (1%-os szuszpenzió,  $20^{\circ}\text{C}$ ): 6,4

felületi feszültség (20 °C, 0,1%-os szuszpenzió): 39,9  
mN/m (felületaktív anyag)

relatív sűrűség: 1,16

tartós habképződés (0,025%-os szuszpenzió, 1 perc): 0  
ml

kiönthetőségi maradék: 1,05%

öblítési maradék: 0,16%

#### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
alma, körte, birs, dió	almamoly	10	6 nap	0,05 – 0,1	400–1200	végző gyümölcs-méret eléréséig (BBCH 80)

#### Előírt növényvédelmi technológia:

Szexferomon csapdás rajzás megfigyelés és a tojások állapot-felmérése alapján almában, körtében, birsben és dióban *almamoly* ellen a kezeléseket megelőző jellel, 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 művelési módtól, a kezelendő felülettől, valamint az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. A permetlé kémhatását 5,5-6,5 pH-ra állítsuk be. Lárva nemzedékenként három kijuttatás elegendő az eredményes védekezéshez. Gyenge almamoly 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. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

Méhveszélyesség:

Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

**GHS Piktogram:** nem jelölésköteles

**Figyelmeztetés:** nem jelölésköteles

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):** nem jelölésköteles

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P261** Kerülje a permet belélegzését.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- 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.

Mikroorganizmust tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki!

**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!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

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

**5.4. Várakozási idők**

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő
alma, körte, birs, dió	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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. *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.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

## 6. *Kiszерelés, csomagolás:*

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 5 ml; 100 ml; 500 ml

6.2. *Csomagolószer anyaga:* PE

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

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

8. *Forgalmazási kategória:* **III.**

Budapest, 2020. január 16.



**Jordán László**  
igazgató