



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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/3575-1/2020. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Camohrex Neem
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. május 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Trifolio-M GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1, 35633 Lahnau,
Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Biocont Magyarország Kft.
6000 Kecskemét, Vértess u. 7.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Trifolio-M GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1, 35633 Lahnau, Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. Hatóanyag** **ISO név** **azadirachtin A**
- CAS szám** 11141-17-6
- IUPAC név** dimetil (2aR,3S,4S,4aR,5S,7aS,8S,10R,10aS,10bR)-10-acetoxi-3,5-dihidroxi-4-[(1aR,2S,3aS,6aS,7S,7aS)-6a-hidroxi-7a-metil-3a,6a,7,7a-tetrahidro-2,7-metanofuro[2,3-b]oxireno[e]oxepin-1a(2H)-yl]-4-metil-8-[[2E]-2-metilbut-2-enoil]oxi} oktahidro-1H-nafto[1,8a-c:4,5-b'c']difurán-5,10a(8H)-dikarboxilát

tiszta hatóanyag részaránya: **10 g/l azadirachtin**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. azadirachtin (HPLC-UV) $1,02 \pm 0,15\%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell feleljen a „EC” formuláció FAO követelményeinek.

- 3.2.1. Tájékoztató jellegű adatok:** **Megjelenés:** mézsárga-barnás színű, jellegzetes szagú, viszkózus folyadék
- pH (1%-os emulzió):** 7
- Relatív sűrűség (20 °C):** 0,985

Dinamikai viszkozitás (20 °C): 276,8 mPa·s**Dinamikai viszkozitás (40 °C):** 95,5 mPa·s**Felületi feszültség (20 °C):** 32,2 mN/m**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	10 literhez szükséges mennyiség (ml)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
vadgesztenye (közterületen is)	vadgesztenye-levélaknázómoly	3	10	3,0	600–1200	30-50 ml	nincs korlátozás

Előírt növényvédelmi technológia

A készítményt vadgesztenyében vadgesztenye-levélaknázó moly ellen helyszíni megfigyelésre vagy térségi előrejelzésre alapozva a tojásrakás idején és a lárvakeelés kezdetén kell alkalmazni. Megfelelő hatása csak a *fiatal lárvastádiumok* ellen (L₁-L₂) van. A kártevők kifejlett alakjai ellen nem elégséges a hatása. A permetlé mennyiségét a vadgesztenyefa koronaméretétől illetve lombfelületétől, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

Az azadirachtin egy tetranortriterpenoid növényi kivonat, s az International Resistance Action Committee (IRAC) besorolása szerint a nem ismert hatásmódú (UN) hatóanyagok közé tartozik. A lárvák táplálkozását és vedlési folyamatát gátló, lassan ható rovarölő szer. A túlélő rovar termékenységet csökkenti.

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):** > 5000 mg/ttkg**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** közepesen veszélyes**Méhveszélyesség:** nem jelölésköteles*Méhveszélyesség toxicitás alapján*:* nem jelölésköteles;*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:* nem jelölésköteles**Tűzveszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

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.

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.

EUH208 Azadirachtin-t 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 **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: -

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.5.1.1. *Előkészítőknak és kijuttatóknak* vegyszer behatolással szemben ellenálló (6. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

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

6. Kiszerezés, csomagolás:

6.1. Kiszerezés térfogata/tömege:	2,5 liter, 5 liter, 25 liter	200 l
6.2. Csomagolóanyag anyaga:	HDPE	acél tartály

7. Eltarthatósági idő:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, napfénytől védett, hűvös (5-15 °C) helyen legalább **1 év**.
20 °C feletti hőmérsékleten és erős fényben (tűző napon) történő tárolás során a készítmény hatóanyaga bomlásnak indulhat, ami csökkentheti a készítmény hatását. **(A címkén feltüntetendő információ!)**

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

8. Forgalmazási kategória:

II.

Budapest, 2020. november 18.

Jordán László
igazgató

P.H.