



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:** 16451/2003. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Proplant
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2028. szeptember 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Arysta LifeScience Benelux Sprl.
Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** UPL Hungary Kft.
1138 Budapest, Tomori u. 34.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Arysta LifeScience Benelux Sprl.
Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée, Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** folyékony vízoldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- | | | |
|-----------------------------|-----------|---|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név | propamokarb |
| | CAS szám | 24579-73-5 |
| | IUPAC név | propil-3-(dimetil-amino)propil-karbamát |
| tiszta hatóanyag részaránya | | 722 g/l |

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. propamokarb (HPLC) 70,0 ± 2,5 % m/m
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az „SL” formuláció FAO követelményeinek
- Tájékoztató adatok: emulzióstabilitás (1%-os koncentrációban fél óra múlva):
változás nem megengedett

4. A növényvédő szer felhasználásra vonatkozó előírások:

| Kultúra | Károsító | A kijuttatáshoz szükséges | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | szer mennyiség (l/ha) | víz mennyiség (l/ha) |
| burgonya | burgonyavész | 3,0 | 300-500 |
| cukorrépa | csírákori betegségek | 20 l/t | - |
| paprika, paradicsom, uborka (palántaágy kezelése) | talajlakó gombák | 0,3-0,4 l/m ³ | 15-20 l/m ³ |
| paradicsom (szabadföldi) | paradicsomvész | 3,0 | 400-600 |
| uborka (szabadföldi) | peronoszpóra | 3,0 | 400-600 |
| vöröshagyma | peronoszpóra | 3,0 | 300-500 |
| saláta | palántadőlés (beöntözés) | 0,15 % | 1 l/m ² |
| | peronoszpóra (állománykezelés) | 0,15 % | 1000 l/ha |
| dísznövények | talajlakó gombák (beöntözés) | 0,15-0,25 % | 2-3 l/m ² |
| erdészeti csemetekert | talajlakó gombák (beöntözés) | 0,15 % | 2-3 l/m ² |
| | csávázás | 5,0 l/t | |
| tulipán hagyma | oospórás gombák okozta betegségek | 0,15 % | - |

Házikerti dózis: permetezéshez 50 ml / 10 l víz. Beöntözéshez lásd fenti táblázatban

Előírt növényvédelmi technológia

Burgonyában a burgonyavész elleni védekezést előrejelzésre alapozva, a tünetek megjelenése előtt szükséges elkezdeni, és a fertőzöttség mértékétől függően 10-14 naponként, 2-3 alkalommal javasolt megismételni.

Cukorrépában a szert csávázására más hatóanyagú készítménnyel együtt javasolt felhasználni. A kezelés során először a Proplant készítményt kell a magra egyenletesen felvinni, majd ezt követően lehet a kombinációs partnerrel a csávázást elvégezni.

Paprika-, paradicsom- és uborkatermesztésben talajlakó gombák (*Pythium*, *Aphanomyces sp.*) ellen a palántaágyak kezelését beöntözéssel ajánlott végrehajtani, a készítmény vizes oldatát öntözőrózsával egyenletesen kijuttatva.

Paradicsomban a paradicsomvész elleni védekezést előrejelzésre alapozottan a tünetek megjelenése előtt kell megkezdeni, és a fertőzési helyzettől függően a permetezést 10-14 naponként, 2-3 alkalommal célszerű megismételni. A hatás növelése céljából tapadásfokozó szer használata javasolt.

Uborkában peronoszpóra ellen a megelőző védekezés ajánlott. A kezelést a fertőzés erősségétől függően 8-14 naponként, 1-3 alkalommal szükséges megismételni.

Hagymában hagymaperonoszpóra ellen 4-6 leveles állapottól, az előrejelzés alapján, preventíven kell védekezni. A permetezést a fertőzési nyomástól függően 8-14 naponként, 3-4 alkalommal célszerű ismételni. Hagymában a permetlé megfelelő tapadása érdekében nedvesítő szer használata javasolt.

Salátában a palántadőlést okozó kórokozók ellen a növények beöntözéses kezelését már sziklevelés állapotban célszerű elkezdni. Az áttűzdelt palánták legkésőbb 5-6 leveles állapotig kezelhetők. A beöntözést egyenletesen, öntözőrózsával ellátott locsolókannával célszerű elvégezni. A salátaperonoszpóra ellen közvetlenül a kiültetés után javasolt permetezni, de a kezelés legfeljebb 8-10 leveles állapotig végezhető el. **A fejedést követően a készítmény már nem használható!**

Dísznövényekben és erdészeti csemetekertekben a talajlakó gombák (*Pythium*, *Aphanomyces* sp.) ellen – amennyiben talajfertőtlenítés nem történt – a vetésre, kiültetésre előkészített talajt közvetlenül a vetést, tűzdelést, palántázást, illetve dugványozást megelőzően javasolt beöntözni. A cserepes és konténerárak beöntözésére 0,15 %-os töménységű oldatot kell alkalmazni cserepenként (11 cm-es) 100 cm³ mennyiségben.

A **tulipán** oospóras gombák (pl.: *Pythium* spp.) okozta betegségek elleni védelme érdekében a lehéjazott hagymákat a készítmény 0,15 %-os koncentrációjú oldatában 20 percig ajánlott áztatni.

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:

nem jelölésköteles

Méhveszélyesség:

nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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.

Különleges S-mondatok:

- SP1** 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 biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Várakozási idők:

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

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| kultúra | várakozási idő (nap) |
|--------------------------------------|--|
| burgonya, paprika, paradicsom | 7 |
| uborka | 3 |
| vöröshagyma | 14 |
| saláta | 21 |
| cukorrépa | előírás szerű felhasználása esetén nem szükséges |

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. Előkészítőknél: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg vagy permetező arcvédő

5.3.1.2. Kijuttatóknál: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg vagy permetező arcvédő

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

5.3.2. Elsősegélynyújtás, terápia

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni kell. 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

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületek és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően felhasználható.

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6.1. a kiszerelés térfogata: | 5 ml | 100 ml | 200 ml | 250 ml | 500 ml | 1 liter | 5 liter |
| 6.2. a csomagolóanyag anyaga: | COEX PE/EVOH | | | | | HDPE | |

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2023. február 1.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.