



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/4001-1/2011**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Orvego**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2024. július 31.**
- 1.4. Engedély tulajdonosa: **BASF S.E.**
D-67056 Ludwigshafen, Németország
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: **BASF Hungária Kft.**
1117 Budapest, Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF S.E.**
D-67056 Ludwigshafen, Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **SC - szuszpenzió koncentrátum**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- | | |
|------------------------------------|---|
| ISO név | ametoktradin |
| CAS szám | 865318-97-4 |
| IUPAC név | 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol [1,5- <i>a</i>]pirimidin-7-amin |
| tiszta hatóanyag részaránya | 300 g/l |
| technikai hatóanyag specifikációja | BASF Annex II. dokumentáció (980 g/kg) |

2.4.2. Hatóanyag

| | |
|------------------------------------|---|
| ISO név | dimetomorf |
| CAS szám | 110488-70-5 |
| IUPAC név | (E,Z)4-[3-(4-klórphenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)akrilóil]morfolin |
| tiszta hatóanyag részaránya | 225 g/l |
| technikai hatóanyag specifikációja | BASF Annex II dokumentáció (965 g/kg) |

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

ametoktradin (HPLC/UV) **27,0± 1,3 % (m/m)**

dimetomorf (HPLC/UV) **20,3 ± 1,2 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

tájékoztató jellegű adatok

Megjelenés: fehér színű, enyhén aromás szagú folyadék
pH: 7,7
Relatív sűrűség (20°C): 1,11
Felületi feszültség (20°C, 0,8%-os oldat): 39,4 mN/m
Lobbanáspont: >100°C
Nedves szita maradék (75 µm): 0%
Tartós habképződés (0,1%-os oldat 1 perc): 12 ml
Kiönthetőségi maradék: 5,5%
öblítési maradék: 0,24%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

| Kultúra | Károsító | Kezelések maximális száma | Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap) | A kijuttatáshoz szükséges | | A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|---|---------------------------|------------|--|
| | | | | szer (l/ha) | víz (l/ha) | |
| burgonya | burgonyavész | 3 | 5 | 0,8 | 400-600 | első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) bogyóérésig (BBCH 81) |
| szőlő (bor, csemege) | peronoszpóra | 3 | 10 | 0,8 | 600-1200 | fürtkezdemények határozottan láthatók állapottól (BBCH 53) bogyószíneződésig (BBCH83) |

Házi kerti dózis: burgonya: 15-20 ml/10 l víz
szőlő: 7-15 ml/10 l víz

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a készítményt fertőzésveszély esetén preventív jelleggel, a fertőzési nyomástól függően 5-10 napos időközönként szükség szerint célszerű alkalmazni. Súlyos fertőzésveszély fennállásakor a rövidebb (5-10 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombozat belsejében is.

Szőlőben a gombaölő szer *peronoszpóra* ellen megelőző védekezésre használható fel a „fürtkezdemények határozottan láthatók” és a „bogyószíneződés” fenológiai állapotok között. A permetezéseket előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni és szükség esetén 10-14 naponta megismételni. Törekedni kell az egyenletes permetléfedettség elérésére. A permetlé mennyiségét az ültetvény művelésmódjától, a lombozat nagyságától valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani.

Felszívódó hatású készítmény.

ametoktradin:sejtlégzés gátló hatóanyag (FRAC kód: 45)

dimetomorf: sejtfal bioszintézis gátló hatóanyag (FRAC kód: 40)

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): | > 500 és < 2000 mg/ttkg |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | mérsékelten veszélyes |
| 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 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:  Xn
ártalmas

* Címkén nem feltüntetendő adat

R-mondatok:

- R 22 Lenyelve ártalmas
 R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet
 S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
 S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
 S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
 S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**GHS piktogram:****Jelzés:****Figyelem****Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

- H302 Lenyelve ártalmas
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó
 P264 Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
 P301+P312+P330 Lenyelés esetén: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
 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 Benzisothiazolinone-t és methyl-isothiazolinone-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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében a nagy vízáteresztő képességgel rendelkező talajokra ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!

5.3. egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.
A készítmény nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen!

5.4. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| kultúra | várakozási idő |
|-----------------------------|-----------------------|
| szőlő (bor, csemege) | 35 nap |
| burgonya | 7 nap |

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:

előkészítőknél: nem szükséges

kijuttatóknál: nem szükséges

mezőgazdasági dolgozó: A permetezéstől számított 15 napon belül végzett munkához (kötözéshez, kacsózáshoz): védőkesztyű

Mérgezőskor, 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, terápia:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

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. Kiszérelés, csomagolás:

6.1. a kiszérelés térfogata/tömege: **0,15 liter, 0,25 liter, 0,5 liter, 1 liter, 5 liter, 10 liter**

6.2. a csomagolószer anyaga: 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, 2014. szeptember 3.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:




Jordán László
igazgató