



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 30 216 6303

E-mail: ppp.registration@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: 2029. július 31.
- 1.4. Engedély tulajdonosa: BASF S.E.
D-67056 Ludwigshafen, Németország
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: BASF Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 96-98.

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:

tájékoztató jellegű adatok

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

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 (fénológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
burgonya	fitoftóra betegség (burgonyavész)	3	5	0,8	400-600	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) bogyóérés kezdetéig (BBCH 81)
szőlő bor és csemege	peronoszpóra	3	10	0,8	600-1200	fürtkezdemények határozottan láthatók állapottól (BBCH 53) bogyószíneződésig (BBCH83)

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
Kiskultúrás felhasználások (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint) A felhasználások nincsenek alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal						
paradicsom szabadföldi	fitoftóras betegség (paradicsomvész)	3	7	0,8	400-1000	első oldalhajtás megjelenésétől (BBCH 21) teljes érésig (BBCH 89)
uborka szabadföldi	peronoszpóra	2	7	0,8	300-1000	első virágkezdemény megjelenésétől – főhajtáson (BBCH 51) a teljes érésig (BBCH 89)
vöröshagyma	peronoszpóra	2	7	0,8	200-1000	fejesedés kezdetétől (BBCH 41) az 50%-os dőlésig (BBCH 48)

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a készítményt a *fitoftóras betegség (burgonyavész)* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges kijuttatni. A kezeléseket a fertőzésveszély függvényében 5-10 naponként célszerű megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények fennállásakor a rövidebb (5 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

Szőlőben (bor és csemege) a *peronoszpóra* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elkezdni. A permetezéseket a fertőzésveszély függvényében 10-14 naponta javasolt megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények fennállásakor a rövidebb (10 napos) permetezési forduló alkalmazása ajánlott.

Szabadföldi paradicsomban a *fitoftóras betegség (paradicsomvész)* elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. A kezelések 7-10 napos időközökkel megismételhetők, a fertőzési viszonyok függvényében.

Szabadföldi uborkában a készítményt a *peronoszpóra* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges kijuttatni. A kezelést a fertőzésveszélytől függően 7-10 napos permetezési fordulóval javasolt megismételni.

Vöröshagyma kultúrában a *peronoszpóra* elleni kezelést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elvégezni. A kezelés a fertőzésveszélytől függően 7-10 nap elteltével megismételhető.

A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a lombzat nagyságától, valamint az alkalmazott géptípustól függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Hatásmechanizmus:

*Az **ametoktradin** sejtléghézag gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 45)*

*A **dimetomorf** sejtfal bioszintézist gátló, felszívódó 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:	kifejezetten 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 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P301+P312	Lenyelés esetén: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	Benzizotiazolon (CAS: 2634-33-5) és 2-metilizotiazol-3(2H)-on (CAS:2682-20-4) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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 2	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

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
paradicsom (szabadföldi)	1 nap
uborka (szabadföldi)	1 nap
vöröshagyma	7 nap

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

<i>előkészítőknek:</i>	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
<i>kijuttatóknak:</i>	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
<i>mezőgazdasági dolgozó:</i>	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. *Elsősegélynyújtás, terápia:*

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. A beszennyeződött ruhát, lábbelít 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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. *Kiszерelés, csomagolás:*

6.1. *a kiszерelés térfogata/tömege:* **0,15 liter, 0,2 liter 0,25 liter, 0,5 liter, 1 liter, 5 liter, 10 liter**

6.2. *a csomagolószer anyaga:* HDPE, f-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:

I.

Budapest, 2024. június 11.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.