



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

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:** 8360/31376-2/2025 Nébih
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Divexo
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2028. január 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** BASF Hungária Kft
1133 Budapest, Váci út. 96-98.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** BASF SE.
Carl-Bosch Strasse 38.
D-67056 Ludwigshafen
Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** szuszpenzióképző koncentrátum (SC)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag (1)**
- | | |
|-----------------------------|--|
| ISO név | ametoktradin |
| CAS szám | 865318-97-4 |
| IUPAC név | 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol [1,5-a]pirimidin-7-amin |
| tiszta hatóanyag részaránya | 120 g/l |

2.4.2. Hatóanyag (2)

- | | |
|-----------------------------|---|
| ISO név | propamokarb hidroklorid |
| CAS szám | 25606-41-1 |
| IUPAC név | propil 3-(dimetilamino)propilkarbamát hidroklorid |
| tiszta hatóanyag részaránya | 451 g/l |

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **ametoktradin** (GC-FID) $11,2 \pm 0,67\%$ (m/m)

3.1.2. **propamokarb hidroklorid** (GC-FID) $42,1 \pm 2,1\%$ (m/m)

3.2. **Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: fehér színű, átlátszatlan folyadék

pH (1%-os hígítás, 20 °C): 7,5

Relatív sűrűség (20 °C): 1,071

Felületi feszültség (2%-os hígítás, 20 °C): 34,9 mN/m

Dinamikai viszkozitás (20 °C): 45 mPa.s

Tartós habképződés (0,45%-os hígítás, 1 perc): 2 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
burgonya	fitoftórási betegség (burgonyavész)	2	5	2,0	200-400	az első oldalhajítás megjelenésétől (BBCH 21) bogyóérés végéig – az első virágzat bogyói aszottak, a magvak sötét színűek (BBCH 89)
Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján. A felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.						
paradicsom, tojásgyümölcs szabadföldi	fitoftórási betegség	2	7	2,0	150-500	bimbófejlődés kezdetétől (BBCH 50) teljes éréstől (BBCH 89)

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a készítményt a *fitoftórási betegség* (burgonyavész) ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges kijuttatni. A kezelést a fertőzési nyomástól függően 5-10 nap elteltével javasolt megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a rövidebb (5 napos) permetezési forduló tartása indokolt.

Szabadföldi paradicsom és tojásgyümölcs kultúrában a *fitoftóra*s betegség (*burgonyavész*) elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges elkezdni. A kezelést a fertőzési nyomástól függően 7-10 nap elteltével javasolt megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a rövidebb (7 napos) permetezési forduló tartása indokolt.

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt más hatásmechanizmusú, a felsorolt betegségek ellen hatékony hatóanyagokat tartalmazó fungicidekkel szerrotációban, alternálva szükséges kijuttatni.

A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárokon belül a kezelendő növényfelület nagyságához, illetve a permetezőgép típusához kell igazítani. A kijuttatáskor törekedni kell a kultúra egyenletes és teljes permetlé fedettségére.

Hatásmechanizmus:

Az ametoktradin sejtlégzést gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 45).

A propamokarb-hidroklorid lipid-bioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 28).

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:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelten veszélyes</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: **Figyelem**

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
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.

5.2. Különleges P-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 lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl₂ oldatban), 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 (lehetőleg zárt gyep) 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:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
paradicsom, tojásgyümölcs szabadföldi	1
burgonya	7

5.5. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	150 ml; 250 ml; 0,5 liter; 1 liter; 5 liter; 10 liter, 15 liter, 20 liter; 50 liter, 100 liter, 200 liter, 1000 liter
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE, f-HDPE

7. Eltarthatósági idő: Fizikai-kémiai tulajdonságait **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: **II.**

Budapest, 2025. december 5.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.