



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 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: 6700/0017143-2/2024 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Osiris Revy
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2026. augusztus 15.
- 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 Agro B.V., Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Huobstrasse 3
8808 Pfäffikon SZ
Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag (1)
- | | |
|-----------------------------|--|
| ISO név | mefentriflukonazol |
| CAS szám | 1417782-03-6 |
| IUPAC név | (2RS)-2-[4-(4-klór-fenoxi)-2-(trifluor-metil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol |
| tiszta hatóanyag részaránya | 50 g/l |

- 2.4.2. Hatóanyag (2)
- | | |
|----------|----------------------|
| ISO név | protiokonazol |
| CAS szám | 178928-70-6 |

IUPAC név (RS)-2-[2-(1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion

tiszta hatóanyag részaránya **100 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **mefentriflukonazol** (HLPC-UV) 4,99 ± 0,499% (m/m)

3.1.2. **protiokonazol** (HLPC-UV) 9,98 ± 0,998% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sárga színű, homogén, fekete üledékes folyadék

pH (1%-os hígítás, 17,8 °C): 6,0

Relatív sűrűség (20 °C): 1,002

Felületi feszültség (1,5%-os hígítás, 20 °C): 29,9 mN/m

Dinamikai viszkozitás (20 °C): 60 mPa.s

Tartós habképződés (0,25%-os hígítás; 1 perc; 20,6 °C): 14 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
			dózis (l/ha)	vízmennyiség (l/ha)	
őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza	szeptóriás levélfoltosság, vöröszrozsda (levélrozsda), lisztharmat, pirenofóras betegség, szártörő gomba, kalászfuzáriózis	1	1,0-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
árpa <i>őszi és tavaszi</i>	pirenofóras betegség, lisztharmat	1	1,0-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
rozs	barnarozsda (levélrozsda)	1	1,0-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)
tritikálé	szeptóriás levélfoltosság, vöröszrozsda (levélrozsda), lisztharmat	1	1,0-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) virágzás végéig (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi és tavaszi árpa, rozs, tritikálé) a *lisztharmat*, a *levélfoltosságok* és a *rozsdák* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdni. **Búzában** a *szártörő gomba* elleni védekezést előrejelzésre alapozva a szárbaindulás kezdetén szükséges elvégezni. A *kalászfuzáriózis* elleni kijuttatást szintén előrejelzésre alapozva a virágzás kezdetén indokolt elvégezni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között az engedélyezett nagyobb dózis (1,5 l/ha) kijuttatása javasolt.

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt preventív módon, az integrált növényvédelmi technológia irányelveit is szem előtt tartva, más védekezési technikák alkalmazása mellett szükséges kijuttatni. A növényvédő szeres kezelése során a készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó fungicidekkel szerrotációban szükséges kijuttatni.

A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárokon belül a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. A kezeléskor törekedni kell a kultúra teljes és egyenletes permetlé fedettségére.

Hatásmechanizmus:

A protiokonazol szterolbioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3).

A mefentriflukonazol szterolbioszintézist gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 3).

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:	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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 +P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P312	Roszsullét esetén forduljon orvoshoz.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosán lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
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 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 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyp) biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
Őszi búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikálé	35

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

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. Kiszereles, csomagolás

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	0,15 liter; 0,25 liter; 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:	PA/PE , f-HDPE

7. Eltarthatósági idő: Fizikai-kémiai tulajdonságait zárt növényvédő szer raktárban, szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: **II.**

Budapest, 2024. június 20.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.