



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi 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: 6700/0022910-1/2024 NÉBIH

1.2. Növényvédő szer neve: Revyflex

1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. szeptember 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	66,6 g/l

2.4.2. Hatóanyag (2)	ISO név	metrafenon
----------------------	---------	------------

	CAS szám	220899-03-6
--	----------	-------------

	IUPAC név	3'-bróm-2,3,4,6'-tetrametoxi-2',6-dimetilbenzofenon
--	-----------	---

	tiszta hatóanyag részaránya	100 g/l
--	-----------------------------	---------

2.4.3. Hatóanyag (3)

ISO név **piraklostrobin**

CAS szám 175013-18-0

IUPAC név metil-N-(2-{[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il]
oximetil}fenil)-N-metoxi-karbamáttisztá hatóanyag részaránya **80 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. mefentriflukonazol (HLPC-UV) $6,09 \pm 0,6\%$ (m/m)3.1.2. metrafenon (HLPC-UV) $9,15 \pm 0,91\%$ (m/m)3.1.3. piraklostrobin (HLPC-UV) $7,32 \pm 0,73\%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sárga színű, átlátszó, enyhén édes szagú folyadék**pH (1%-os hígítás, 23 °C):** 5,6**Relatív sűrűség (20 °C):** 1,092**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25 °C):** 33,8 mN/m**Dinamikai viszkozitás:** 65 mPa.s**Tartós habképződés (0,15%-os hígítás, 1 perc):** 22 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
őszai búza, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), vöröszosda (levélrozsa), sárgarozsda	2	14	0,5-1,0	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) kalászhányás végéig (BBCH 59)
	szártörő gomba (szemfoltbetegség)					szárbaindulástól (BBCH 30) két szárcsomós állapotig (BBCH 32)
őszai árpa, tavaszi árpa	lisztharmat, pirenofóras betegség (hálózatos levélfoltosság), törperozsda	2	14	0,5-1,0	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) kalászhányás végéig (BBCH 59)

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
rozs	barnarozsda (levélrozsdá)	2	14	0,5-1,0	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) kalászhányás végéig (BBCH 59)
tritikálé	lisztharmat, szeptóriás levélfoltosság, barnarozsda (levélrozsdá)	2	14	0,5-1,0	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) kalászhányás végéig (BBCH 59)
zab	lisztharmat, koronás rozsda	2	14	0,5-1,0	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) kalászhányás végéig (BBCH 59)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (őszi és tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, őszi és tavaszi árpa, rozs, zab tritikálé) a *lisztharmat*, a *levélfoltosságok* és a *rozsdák* elleni védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdni. **Búzában** a *szártörő gomba (szemfoltbetegség)* elleni védekezést szintén előrejelzésre alapozva, a szárbaindulás kezdetén szükséges elvégezni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között, illetve **búzában** a *sárgarozsda* ellen az engedélyezett nagyobb dózis (1,0 l/ha) kijuttatása szükséges.

A rezisztencia kialakulásának megelőzése érdekében a készítményt ajánlott más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó fungicidekkel szerrotációban, alternálva kijuttatni.

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

Hatásmechanizmus:

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

A metrafenon sejtfelődést zavaró, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 50).

A piraklostrobin sejtlégzést (citokróm bc1 komplex) gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 11).

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): 300 mg/ ttkg ≤ LD₅₀ <2000 mg/ ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
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	Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan 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 gyept) 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	56
őszi és tavaszi árpa	
rozs	
tritikálé	
zab	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél:	védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)
5.5.1.2. Kijuttatóknál:	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:	0,15 liter; 0,25 liter; 0,5 liter; 1 liter; 5 liter; 10 liter	20 liter; 50 liter
6.2. Csomagolószer anyaga:	PA/PE (Coex), f-HDPE	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, 2025. október 15.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.