



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ +36 (1) 309-1000
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: **6300/1490-1/2022. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Revysion**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2030. március 20.**
- 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 Pfaeffikon SZ
Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölőszer**
- 2.3. Növényvédő szerformulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag *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* **75 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. mefentriflukonazol (HPLC-UV) **7,1 ± 0,7% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SC formuláció „FAO” követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: tört-fehér színű, enyhén gyümölcsös szagú folyadék

pH (1%-os szuszpenzió): 5,7

Relatív sűrűség (20 °C): 1,05

Felületi feszültség (2%-os szuszpenzió, 20 °C): 35,6 mN/m (felületaktív anyag)

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

Nedves szita maradék (75 µm): 0%

Kiönthetőségi maradék: 2,7%

Öblítési maradék: 0,2%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
cukorrépa	cerkospóras levélfoltosság, ramuláriás levélfoltosság, rozsdá, lisztharmat	2	14	0,7-1,5	100-400	sorzárdás végétől (BBCH39) gyökérfejlődés végéig (BBCH 49)
káposztarepce (őszi, tavaszi)	plenodómuszos betegség (fóma), szklerotíniás betegség (fehérpenész), alternáriás levél- és becőfoltosság, pirenopezizás levélfoltosság	2*	7	0,75-1,5 (osztott kezelés formájában 2x 0,75)	100-400	háromleveles állapottól (BBCH 13) tőlevélrózsás állapotig (BBCH 18)
				0,75-1,5		egy szárközös állapottól (BBCH 31) virágbimbók elkülönüléséig BBCH 55)
				1,5-2,0		másodlagos virágzatok virágbimbóinak elkülönülésétől (BBCH 57) a végleges nagyságú becők 50%-os arányának eléréséig (BBCH 75)
napraforgó	diaportés szárfoltosság, leptoszfériás szárfoltosság, alternáriás betegség, szklerotíniás betegség (fehérpenész)	2	14	1,0-1,5	100-400	egy szárközös állapottól (BBCH 31) virágzás végéig (BBCH 69)

kukorica (szemes-, vetőmag-, siló-), csemegekukorica	északi levélfoltosság, szemfoltbetegség, rozsdá	1	-	0,75-1,25	100-400	egy szárcsomós állapottól (BBCH 31) virágzás végéig (BBCH 69)
	fuzáriumos csőpenész			1,25		

*a maximális 2-szeri kezelés felosztható 1 őszi + 1 tavaszi; 1 osztott őszi (0,75 l/ha x 2) + 1 tavaszi; vagy 2 tavaszi kezelésre

Előírt növényvédelmi technológia:

Felhasználás előtt a készítményt homogenizálni kell a tárolóedény legalább háromszori átforgatásával.

Cukorrépa a készítményt a fertőzésveszélyes időszakban előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell kijuttatni. A kezelés a fertőzési- és járványviszonyoktól függően szükség szerint 2-4 hét múlva megismételhető.

Káposztarepcében (őszi, tavaszi) a betegségek ellen a készítmény a vegetációban két alkalommal, egy őszi (vagy osztott őszi) és egy tavaszi vagy két tavaszi (nyári) kezelés formájában, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel juttatható ki. **Az egy termesztési időszakban kijuttatható készítmény össz mennyisége nem haladhatja meg a 3,5 l/ha-t.** A megadott értékhatárokon belül alacsony – közepes fertőzési nyomásban a kisebb, a fertőzésre hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis kijuttatása javasolt. A *főmász betegség* és *pirenopezizás levélfoltosság* ellen az első kezelést ősszel, 4-6 leveles állapotban javasolt elvégezni 0,75-1,5 l/ha dózis kijuttatása mellett. Az őszi kezelés szükség esetén megosztható (2x0,75 l/ha) 7-14 napos permetezési időközzel. A betegségek ellen a készítmény tavasszal a szárbaindulást követően a virágbimbók megjelenéséig is kijuttatható. A *szklerotíniás betegség*, valamint az *alternáriás levél- és becőfoltosság* elleni védelmet a virágzás kezdetén javasolt elvégezni 1,5-2,0 l/ha dózis kijuttatásával. Csapadékos időjárásban, járványveszély esetén a permetezést a becők 50%-ának kifejlődésekor célszerű megismételni.

Napraforgóban a betegségek ellen a védekezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, az első megnyúlt szártag megjelenésétől a virágzás végéig, de általában a virágzás kezdetén javasolt elvégezni. Elhúzódó fertőzési időszakban 2-4 hét múlva célszerű a kezelés megisméltése. Alacsony–közepes fertőzési nyomásban a kisebb, a fertőzésre hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis kijuttatása javasolt.

Kukoricában (szemes-,vetőmag-, siló-) és **csemegekukoricában** a permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell elvégezni, a szármegnyúlástól a fővirágzás végéig. A szármegnyúlás idején a kezelés elsősorban a levélbetegségek ellen, míg címerhánys-virágzás során végzett permetezés a levél- és csövet támadó kórokozók ellen hatékony. Nagy fertőzésveszély esetén a magasabb dózist kell kijuttatni. *Fuzáriumos csőpenész* ellen a készítmény kijuttatása 1,25 l/ha dózisban indokolt ügyelve a csövek megfelelő permetléfedettségére.

Hatásmechanizmus:

A mefentriflukonazol szterol bioszintézis 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:	közepesen 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



Figyelmeztetés: **Figyelem**

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, védőruha 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 S-mondatok

*Címkén nem feltüntetendő adat

- 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 **5m** 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 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)
cukorrépa	28
káposztarepce (őszi, tavaszi)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
napraforgó	
kukorica (szemes-, siló-)	
csemegekukorica	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
5.5.1.3 Mezőgazdasági dolgozóknak:	védőkesztyű

5.5.2. Elsősegélynyújtás

Mérgezőskor, 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 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE, f-HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2022. május 16.

Jordán László
igazgató

P.H.