



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

### FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

#### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: 6300/1491-1/2022. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Revyona
- 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: gombaölő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- |                             |                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO név                     | <b>mefentriflukonazol</b>                                                                |
| 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 | <b>75 g/l</b>                                                                            |

#### 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 között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte	varasodás, lisztharmat, sztemfiliumos barna foltosság	2	7	1,3 l/10000m <sup>2</sup> LFF (max. 2,0 l/ha)	150-1500	virágrügy pattanástól (BBCH 53) fajtára jellemző gyümölcsösszínéződés kialakulásáig (BBCH 85)
		1*	-	1,3 l/10000m <sup>2</sup> LFF (max. 2,34 l/ha)	150-1500	virágrügy pattanástól (BBCH 53) fajtára jellemző gyümölcsösszínéződés kialakulásáig (BBCH 85)
cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, kajszai	moníliai virág- és hajtáspusztulás	2	7	1,0 l/10000m <sup>2</sup> LFF (max. 1,8 l/ha)	200-1200	virágrügyek megjelenésétől (BBCH 55) szíromhullás végéig (BBCH 69)
	moníliai termésrothadás					magháznövekedéstől (BBCH 71) szedésérettségig (BBCH 87)

szőlő (bor-, csemege)	lisztharmat, feketerothadás	3	10	1,0 l/10000m <sup>2</sup> LFF (max. 1,3 l/ha)	100-1200	4. levél kiterülésétől (BBCH 14) a fajtára jellemző bogyószín kialakulásáig (BBCH 83)
		2**	10	1,0 l/10000m <sup>2</sup> LFF (max. 2,0 l/ha)	100-1200	4. levél kiterülésétől (BBCH 14) a fajtára jellemző bogyószín kialakulásáig (BBCH 83)
<b>Kiskultúrás felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint).</b> <b>A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal.</b>						
meggy	antraknózis	2	7	1,0 l/10000m <sup>2</sup> LFF (max. 1,8 l/ha)	200-1200	magháznövekedéstől (BBCH 71) szedésérettségig (BBCH 87)

\* Azokban az alma-, illetve körteültvényekben, ahol a kifejtett lombfal felülete (LFF) meghaladja a 15 000 négyzetmétert hektáronként

\*\* Azokban a szőlőültvényekben, ahol a kifejtett lombfal felülete (LFF) meghaladja a 13 000 négyzetmétert hektáronként

### Előírt növényvédelmi technológia:

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

A készítmény **almában** és **körtében** a virágbimbók megjelenésétől juttatható ki. *Varasodás* ellen a kezeléseket az aszkospóra szóródás időszakában, előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel javasolt elkezdeni. A *lisztharmat* elleni hatékonyság leginkább a virágzás kezdetétől, az intenzív hajtásnövekedés időszakában érvényesül. Körtében a *sztemfíliumos barnafoltosság* ellen előrejelzésre alapozva a szíromhullást követően javasolt a védekezés megkezdése. A készítmény kijuttatását a permetezendő lombfal felülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,3 liter /10.000 m<sup>2</sup> lombfal felület.

**Cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszai és nektarin** kultúrákban a készítményt *moniliás virág- és hajtáspusztulás* ellen a bimbós állapottól a szíromhullás végéig, *moniliás termésrothadás*, ellen a természíneződés időszakában javasolt kijuttatni, összesen legfeljebb 2 alkalommal. **Meggyben** az *antraknózis* elleni kezelést a zsendülés kezdeti időszakában, illetve a betakarítás előtt 7-10 nappal javasolt elvégezni. A készítmény kijuttatását a permetezendő lombfal felülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,0 liter /10.000 m<sup>2</sup> lombfal felület.

**Szőlőben** (bor-, csemege) a készítmény felhasználható *lisztharmat* és *feketerothadás* ellen a szőlő 4 leveles stádiumától tenyészidőszakonként legfeljebb 3 alkalommal kijuttatva. A kezeléseket előrejelzésre alapozva, a lisztharmat ellen megelőző jelleggel, a feketerothadás ellen a fertőzés elméleti időpontját követően még a betegség lappangási időszakában javasolt elkezdeni. Kijuttatását a permetezendő lombfal felülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,0 liter /10.000 m<sup>2</sup> lombfal felület.

*A felhasznált vízmennyiséget szintén a lombozat nagyságához illetve a permetezőgép típusához kell igazítani. Mindig törekedni kell az egyenletes permetlé fedettségre, még a lombozat belsejében is.*

A kezelt alapterületre vetített lombfal felület kiszámítása az alábbi képlet segítségével végezhető el:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{\text{kezelt alapterület (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

Az 1 ha alapterületre vetített lombfal felület kiszámításánál a képlet az alábbiak szerint módosul:

$$\text{kezelt lombfal felület (m}^2\text{)} = 2 \times \text{kezelt korona magasság (m)} \times \frac{10000 \text{ (m}^2\text{)}}{\text{sorköz (m)}}$$

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**

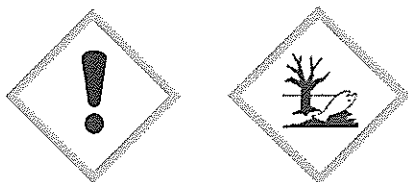
**5.1. Veszélyességi besorolás**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	közepesen veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**

**GHS piktogram:**



**Figyelmeztetés: Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok**

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

---

\*Címkén nem feltüntetendő adat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok**

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P333+P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	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 csomagolóeszközeivel 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 az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

	<b>Kezeletlen biztonsági övezet a felszíni vizektől mért távolsága</b>		
<b>Kultúra</b>	Elsodródás csökkentő technológia nélkül	50%-os elsodródás csökkentő technológiával	75%-os elsodródás csökkentő technológiával
<b>alma, körte</b>	<b>25 m</b>	<b>20 m</b>	<b>15 m</b>
<b>őszibarack, nektarin, kajszi, szilva, cseresznye, meggy</b>			
<b>szőlő</b>	<b>10 m</b>	<b>5 m</b>	<b>5 m</b>

**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)
alma, körte	28
cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, kajszli	3
szőlő (bor-, csemege)	21

#### 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

*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 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:** **I.**

Budapest, 2022. október 27.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

  
**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

