



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: 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 | 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)
alma, körte	varasodás, lisztharmat, sztemfíliumos barna foltosság	2	7	1,3 l/10000m ² LFF (max. 2,0 l/ha)	150-1500	virágrügy pattanástól (BBCH 53) fajtára jellemző gyümölcscsszíneződés kialakulásáig (BBCH 85)
		1*	-	1,3 l/10000m ² LFF (max. 2,34 l/ha)	150-1500	virágrügy pattanástól (BBCH 53) fajtára jellemző gyümölcscsszíneződés kialakulásáig (BBCH 85)
cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, nektarin, kajszi	monília virág- és hajtáspusztulás	2	7	1,0 l/10000m ² LFF (max. 1,8 l/ha)	200-1200	virágrügyek megjelenésétől (BBCH 55) szíromhullás végéig (BBCH 69)
	monília termésrothadás					magháznövekedéstől (BBCH 71) szedésérettségig (BBCH 87)

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

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

** Azokban a szőlőültetvényekben, 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 elkezdni. 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 m² lombfal felület.

Cseresznye, meggy, szilva, őszibarack, kajszi és nektarin kultúrákban a készítményt *monília* virág- és *hajtáspusztulás* ellen a bimbós állapottól a szíromhullás végéig, *monília* termésrothadás, ellen a termésszíneződés 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 m² 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 elkezdni. Kijuttatását a permetezendő lombfal felülethez igazítsuk. Egyszeri dózisa 1,0 liter /10.000 m² lombfal felület.

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

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: közepesen 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

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

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha, 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 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

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

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, kajsz	3
szőlő (bor-, csemege)	21

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek, kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, arcvédő
5.5.1.2 Mezőgazdasági dolgozóknak:	védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

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. Kiszerelés, csomagolás

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l
6.2. Csomagolóanyag: 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, 2025. február 18.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.