



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	6300/1537-1/2020 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve:	Revcare
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2030. 03. 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 SE (Németország)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gombaölő permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	EC – emulzióképző koncentrátum
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 **100 g/l**

2.4.2. Hatóanyag:

ISO név **piraklostrobin**

CAS szám 175013-18-0

IUPAC név metil-2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]-N-metoxikarbanilát

tiszta hatóanyag részaránya **100 g/l**

3. Az előírt minőségi követelmények:*3.1. Hatóanyag tartalom*

3.1.1. mefentriflukonazol (HLPC-UV/DAD) 9,78± 0,98 % (m/m)

3.1.2. piraklostrobin (HLPC-UV/DAD) 9,78 ± 0,98 % (m/m)

2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a „EC” formuláció FAO követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adatok:***Megjelenés:** sárga színű, jellegzetes szagú folyadék**pH (1%-os emulzió, 20 °C):** 5,6**Sűrűség (20°C):** 1,022 g/cm³**Lobbanáspont:** 135 °C**Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25°C):** 29,0 mN/m**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 52 mPa.s**Tartós habképződés (1,5%-os emulzió, 1 perc):** 44 ml**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				szer (l/ha)	víz (l/ha)	
búza (őszi búza, tavaszi búza)	levélrozsdá, sárgarozsdá, szeptóriás levélfoltosság lisztharman kalászfuzáriózis	2	14 (21)	0,75-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) - virágzás végéig (BBCH 69)
árpa (őszi árpa, tavaszi árpa)	hálózatos levélfoltosság (helmintosporiózis), rinhospóriumos levélfoltosság, ramuláriás betegség lisztharman	2	14 (21)	0,75-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) - virágzás végéig (BBCH 69)
rozs	levélrozsdá rinhospóriumos levélfoltosság	2	14 (21)	0,75-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) - virágzás végéig (BBCH 69)
tritikálé	levélrozsdá szeptóriás betegségek	2	14 (21)	0,75-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) - virágzás végéig (BBCH 69)
zab	lisztharman	2	14 (21)	0,75-1,5	100-300	szárbaindulástól (BBCH 30) - virágzás végéig (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt a tenyészidő folyamán a fertőzési veszélyhelyzettől függően egy vagy két alkalommal javasolt felhasználni. A szárbainduláskori kijuttatást a betegségek korai fellépése indokolja. A későbbi kezelést kalászoslástól a virágzás végéig terjedő időszakban javasolt elvégezni, amely a felső leveleket és a kalászt veszélyeztető betegségek fellépése ellen nyújt védelmet. Átlagos fertőzési viszonyok között a kisebb, míg a kórokozók számára kedvező környezeti feltételek mellett a nagyobb dózis kijuttatása indokolt. A kalászfuzáriózis elleni védelmet célzottan, a virágzás kezdetén javasolt elvégezni 1,0-1,5 l/ha dózis kijuttatásával, biztosítva a kalászok egyenletes permetlé fedettségét.

Ha a készítménnyel végzett első kezelés a levélhüvely felnyílását (BBCH 47) követően történik, akkor az esetleges második kezelés elvégzéséig legalább 21 napnak kell eltelnie.

Hatásmechanizmus

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

A piraklostrobin sejtlégzést gátló, felszívódó gombaölő szer hatóanyag (FRAC kód 11)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyjelek, osztályozás**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 300 < 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

**GHS
Piktogram**



* Címken nem feltüntetendő adat

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszsullét esetén forduljon orvoshoz.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tartandó.
P501	A tartalom/csomagolóanyag 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 **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

* Címkén nem feltüntetendő adat

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)
búza (őszi búza, tavaszi búza), árpa (őszi árpa, tavaszi árpa), rozs, zab, tritikálé	35

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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!**

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. A kiszerelés térfogata:	0,15 liter, 0,25 liter, 0,5 liter, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter	20 liter
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	PA/PE (Coex), f-HDPE	HDPE

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

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, 2020. december 2.

Jordán László
igazgató