



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 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:

<i>1.1. Engedélyokirat száma:</i>	04.2/1429-1/2012 MgSzH
<i>1.2. Növényvédő szer neve:</i>	Efilor
<i>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</i>	2029. július 31.
<i>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</i>	BASF Hungária Kft. 1133 Budapest, Váci út 96-98. BASF Agro Hungária Kft. 1133 Budapest, Váci út 96-98. (2027.01.01.- től)
<i>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</i>	-

2. A növényvédő szer adatai:

<i>2.1. Növényvédő szer gyártója:</i>	BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH Speyerer Str. 2 67117 Limburgerhof Németország
<i>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</i>	gombaölő permetezőszer
<i>2.3. Növényvédő szer formulációja:</i>	SC - vizes szuszpenzió koncentrátum
<i>2.4. Növényvédő szer összetétele:</i>	
<i>2.4.1. Hatóanyag</i>	
<i>ISO név</i>	metkonazol
<i>CAS szám</i>	125116-23-6
<i>IUPAC név</i>	(1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol
<i>tiszta hatóanyag részaránya</i>	60 g/l

2.4.2. Hatóanyag

ISO név	boszkalid
CAS szám	188425-85-6
IUPAC név	2-klór-N-(4'-klórbifenil-2-il)nikotinamid
tiszta hatóanyag részaránya	133 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. metkonazol (HPLC/UV) **5,4 ± 0,54% (m/m)**3.1.2. boszkalid (HPLC/UV) **12,0 ± 0,7% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adat:

Megjelenés: piszkosfehér színű, gyümölcsre jellemző szagú folyékony anyag (szuszpenzió)

Relatív sűrűség: 1,111

pH (1%-os oldat): 5,5

Viszkózitás (20°C, 100 s⁻¹): 53 mPas

Felületi feszültség (1%-os oldat): 30,5 mN/m

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)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
káposztarepce <i>őszi és tavaszi</i>	alternáriás levél- és becőfoltosság, szklerotíniás betegség (fehérpenész), botritiszes betegség (szürkepenész), plenodómuszos betegség (fóma)	2	21	1,0	250-400	négy leveles állapottól (BBCH 14) virágzás végéig (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia:

Őszi és tavaszi káposztarepcebén a készítményt a *gombás betegségek* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges kijuttatni. A *plenodómuszos betegség (fóma)* ellen őszi, 4-8 leveles állapotban vagy tavasszal szárbainduláskor javasolt védekezni. Az *alternáriás, botritiszes és szklerotíniás betegségek* elleni kijuttatást a virágzás kezdetén célszerű végrehajtani.

Az őszi kezeléssel csökkenthető a téli fagykár és növelhető az oldalhajtások száma. A tavaszi kezelések a növekedést lassítják, a megdőlés által bekövetkező termésvesztésüket csökkentik.

Hatásmechanizmus:

A boszkalid sejtlégzést gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 7).

A metkonazol szterolbioszintézist 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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékelten 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

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H361d** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P261** Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű, arcvédő használata kötelező.
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

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 káposztarepce, tavaszi repce	42

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, arcvédő, 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. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. *A kiszerelés térfogata/tömege:* **0,15 liter; 0,25 liter; 0,5 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 10 liter**

6.2. *A csomagolóanyag anyaga:* **HDPE**

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2026. május 11.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.