



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ +36 (1) 3091000
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: 6300/995-1/2019. NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Mirage 45 EC
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2024.12.31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.
(1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.)

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: ADAMA Makhteshim Ltd.
(3, SaadiaMalal P.O. Box 60, Beer-Sheva, 84100, Izrael)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szerformulációja: emulzióképző koncentrátum(EC)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- | | |
|-----------|---|
| ISO név | prokloráz |
| CAS szám | 67747-09-5 |
| IUPAC név | N-propil-N-[2-(2,4,6-triklórfenoxi)etil]imidazol-1-karboxamid |
- tiszta hatóanyag részaránya 450 g/l

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. prokloráz (HPLC/UV) 39,75 ± 1,99 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: borostyán színű, szagtalan folyadék

Lobbanáspont: 62°C

pH (1%-os emulzió): 7,5

Felületi feszültség (4 g/l-es emulzió, 20°C): 39,0 mN/m
(felületaktív anyag)

Relatív sűrűség (20°C): 1,132

Tartós habképződés (1%-os emulzió, 1 perc): 5 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
			szer (l/ha)	víz (l/ha)	
őszi és tavaszi búza, rozs, tritikálé	lisztharmat, szártó-betegségek, pirenofóras levélfoltosság (helmintosporiózis), szeptóriás levél- és pelyvafoltosság kalászfuzáriózis	1	1,0	300-400	bokrosodástól (BBCH 20) teljes virágzásig (BBCH 65)
szabadföldi lágú és fás szárú dísznövények	alternáriás-, aszkohítás-, blumeriellás-, mikoszfereállítás-, sztigminás levélfoltosságok, kolletotrihumos betegség (antraknózis), moniliniás virág- és hajtáselhalás, lisztharmat	3	0,3-1,0	300- 1200	első levelek kiterülésétől (BBCH 11) a vegetációs időszak végéig (BBCH 99)

Búzában, rozsban és tritikáléban a készítményt megelőző jellelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. *Levélbetegségek* ellen a permetezést szárbaszökkenés kezdetén, vagy kalászhányás végén - virágzás kezdetén javasolt elvégezni. A *szártó betegségek* ellen (torzsgomba, szártóró gomba) a védekezést a szárbaindulás kezdetén javasolt végrehajtani a nagyobb, 400 l/ha-os vízmennyiség felhasználásával. A *kalászfuzáriózis* elleni védelmet céltartan, búzában és tritikáléban a virágzás kezdetén indokolt végrehajtani, biztosítva a kalászok egyenletes permetlé fedettségét.

Dísznövényekben a készítményt *lisztharmat*, *levélfoltosságok* és *antraknózis* ellen megelőző jellelleggel, előrejelzésre alapozva, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges kijuttatni. A fertőzésre hajlamosító körülmények között a permetezés 10-14 naponként múlva megismételhető.

Moniliniás virág és hajtáselhalás ellen a kezeléseket az arra fogékony növényeken a virágzás időszakában (virágnylás kezdete, fővirágzás illetve szíromhullás) szükséges elvégezni.

A készítmény növényre gyakorolt hatása ismeretének hiányában a *kezelés előtt próbapermetezés elvégzése javasolt*. A dózist és a permetlé mennyiségét a védendő növényfelület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

A prokloráz szterol bioszintézist 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:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	
<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):**

- H400*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
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:

- 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!
- SPa 1** Rezisztencia kialakulásának elkerülése érdekében ezt vagy prokloráz hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja az előírt kezelésszámnál többször.
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyp) biztonsági övezetet!

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, tavaszi), rozs, tritikálé	35
szabadföldi lágyszárú és fás szárú dísznövények	nem szükséges

A kezelt árpa szalmája állati takarmányozásra nem használható!

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknak:	védőkesztyű
kijuttatóknak:	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
mezőgazdasági dolgozóknak (dísznövények esetében):	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. **Hánytatni TILOS!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles tömege/térfogata:	1 liter, 5 liter
6.2. A csomagolószere anyaga:	többrétegű HDPE/EVOH

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, 2020. augusztus 31.



Jordán László
igazgató

