

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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

3.

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/11972-1/2014
- 1.2. Növényvédő szer neve: Mirador Forte
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2022.12.31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Adama Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60,
Beer Sheva, 84100, Israel
- 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 **tebukonazol**
név

CAS szám 107534-96-3

IUPAC név (RS)-1-p-klórifenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-pentán-3-ol

tiszta hatóanyag részaránya 100 g/l

technikai hatóanyag specifikációja Annex II dokumentáció (950 g/kg)

2.4.2. Hatóanyag	ISO név	azoxistrobin
	CAS szám	131860-33-8
	IUPAC név	metil (E)-2-{2[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiakrilát
	tiszta hatóanyag részaránya	60 g/l
	technikai hatóanyag specifikációja	Annex II dokumentáció (965 g/kg)

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **tebukonazol** (HPLC-UV/DAD) **9,47 ± 0,9 % (m/m)**

3.1.2. **azoxistrobin** (HPLC-UV/DAD) **5,7 ± 0,6 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: világos narancs színű, jellegzetes szagú folyadék

Sűrűség: 1,06 g/ml

pH (1%-os oldat, 20°C): 3,3

Lobbanáspont: 90,5°C

Felületi feszültség (20°C): 25,5 mN/m

Kiönthetőségi maradék: 0,80%

Öblítési maradék: 0,17%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

A növényvédő szer felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje fenológia szerint
búza, árpa, tritikále, zab	gabonalisztharmat, rozsdá-, helminthosporiumos- szeptóriás betegségek, kalászfuzariózis	2	14	1,5-2	200-400	Szárbaindulás (BBCH 30) – Virágzás vége (BBCH 69)
őszi káposztarepce	fehér- és szürkepenész, alternáriás-, fómás betegség, peronoszpóra	2	14	1,5-2	200-400	Szárbaindulás (BBCH 30) – Virágzás vége (BBCH 69)

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a fertőzés mértékétől függően egy vagy két alkalommal szükséges védekezni. A permetezést előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – 2-3 szárcsomós állapotban - kell megkezdeni és szükség esetén megismételni a zászlóslevél megjelenésekor, illetve kalászhányás-virágzás idején.

Őszi káposztarepcében a gombaölő szer a felsorolt betegségek ellen tavasszal a repce szárbaindulásától a virágzás végéig alkalmazható egyszer, vagy kétszer kijuttatva. A tavaszi kezelés a repce növekedésére is hat: csökkenti a növénymagasságot és a megdőlést, növeli a szárszilárdságot, serkenti az oldalhajtások képződését.

Hatásmechanizmus:

Azoxistrobin: Sejtlégzés gátló (FRAC-kód: 11)

Tebukonazol: Ergoszterol bioszintézis gátló (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:

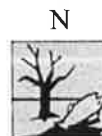
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel:



ártalmas



környezeti veszély

R-mondatok:

R 63	A születendő gyermeket károsíthatja
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

* Címkén nem feltüntetendő adat

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

A készítmény címkézésére vonatkozó különleges rendelkezés:

Szenzibilizáló anyagot (triizobutil-foszfát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

GHS piktogram:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+ P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon toxikológiai központhoz/ orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Kiegészítő veszélyességi információ:**EUH208** *Triizobutil-foszfát-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.***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 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
búza, árpa, tritikále, zab	35 nap
őszi káposztarepce	56 nap

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

előkészítőknek: védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő
 kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha
 (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. 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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: 1 liter, 5 liter, 20 liter

6.2. a csomagolószer anyaga: HDPE

7. Eltarthatóság:

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, 2014. november 4.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:



Jordán László
igazgató

P.H.