



Referencia szám	Frissítés sorszáma	Frissítés dátuma
FF-009	1.0	2011. június 28.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(a R.E.A.C.H. 1907/2006-os sorszámú Európai Szabályzat Annex II. sz. melléklete szerint)

MATIZ

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT NEVE

- 1.1 Az anyag és/vagy készítmény azonosítása: Matiz (tebukonazol 250g/lit. EW)
- 1.2 A termék felhasználása: gombaölő szer
Kémiai megnevezése: (RS)-1 p-klórfenil-4,4-dimetil-3(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetil)pentan-3-ol (IUPAC)
Összegképlete: C₁₆H₂₂ClN₃O
- 1.3 Forgalmazó: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Tel: (36-1)-335-2100
Fax: : (36-1)-335-2103
info@arysta-agro.hu www.arystalifescience.hu
Vészhelyzet információ: Tel: (36-1)-335-2100
- 1.4 Gyártó: Rotam Agrochemical Co. Ltd.
7/F. Cheung Tat Centre, No. 18,
Cheung Lee Street
ChaiWan, Hong Kong
Tel./Fax: 2896 5608 2896 0662/2558 6577 2416 5078
- 1.5 Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06-80-201-199

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Egészségre káros hatások: Lenyelve veszélyes. Veszélyes lehet a születendő gyermekekre.

ALS	HU	Matiz	hu	
-----	----	-------	----	--



2.2 Káros környezeti hatások: A vízi szervezetekre mérgező, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL - AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Kémiai adatok:

A formuláció típusa: EW – olajemulzió fizes fázisban.

Hatóanyag neve és koncentrációja/mennyisége:

Hatóanyagnév	CAS szám	EINECS és EC számok	Osztályozás	Koncentráció (% , g/lit.)
tebukonazol	107534-96-3	403-640-2	Xn, N R22, 51/53, 63	250 g/lit.

Az itt szereplő R mondatok teljes szövegét ld. a 16. fejezetben!

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Általános:

4.2 Belégzés: A sérültet azonnal vigyük friss levegőre.

4.3 Szemmel való érintkezés: Azonnal mossuk ki bő vízzel és biztosítsunk orvosi ellátást.

4.4 Bőrrel történő érintkezés: A bőrt azonnal bő szappanos vízzel mossuk le.

4.5 Lenyelés: A szájat azonnal öblítsük ki vízzel. Biztosítsunk orvosi ellátást.

4.6 Javaslat az orvosnak: Tüneti kezelés. Speciális antidótuma nincs.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmos oltóanyagok: Vízköd, haboltó, CO₂, poroltó, homok.

5.2 A tűzoltók különleges védőfelszerelése: Viseljünk teljes védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket. Kerüljük az égés során keletkező por, gázok és gőzök belégzését. Figyeljünk az elfolyó tűzoltóvízre.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések: Minden erősen szennyezett ruhát tegyük egy műanyag szeméttárolóba és helyezzük zárt hordóba. A szennyeződés feltakarítása során ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Használjunk megfelelő védőöltözetet (ld. 8. fejezet).

ALS	HU	Matiz	hu	
-----	----	-------	----	--



- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ha a szer elfolya, értesítsük az illetékes vízügyi hatóságot. A szükségtelen személyeket tartsuk távol. Akadályozzuk meg, hogy a kifolyt szer vízfolyásokba vagy a csatornába kerüljön. Itassuk fel abszorbens anyaggal mint pl. fűrészpor, tőzeg vagy kémiai kötőanyag. Az összegyűjtött anyagot az egyéb szennyeződésekkel együtt töltsük zárható konténerbe. A szennyezett területet mossuk fel vizes fázisú mosószerrel és egy kevés vízzel. Itassuk fel mészhidrogénnel és tegyük zárható hordóba. A tisztítási eljárás befejezéseként vegyük le és mossuk ki az összes szennyezett ruhát és az eszközöket mosószeres vízzel mossuk le.
- 6.3 **Egyéb:** Kövessük az összes tűzvédelmi előírást (ld. 5. fejezet).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Ne engedjük, hogy a termék a szembe, bőrre vagy a ruhára kerüljön. Kerüljük el a termék gőzének vagy a permetlének a belégzését. A permetezőgépet és a mérőedényzetet mossuk meg, mielőtt más termékkel használnánk, a mosóvizet olyan helyen ártalmatlanítsuk, ahol nem szennyezi a kultúrnövényeket, a legelőket, folyókat és a töltéseket. Evés, ivás, dohányzás és a WC használata előtt mossunk kezet. A használat után a szennyezett ruházatot távolítsuk el és gondosan mossuk ki.
- 7.2 **Tárolási előírások:** Gyermekektől elzárva tároljuk. Tároljuk az eredeti, szorosan zárt konténerben, száraz, jól szellőző helyen, amilyen hidegen lehetséges. Ne tartsuk hosszabb ideig a napon. Ne tároljuk olyan termékek közelében, amelyek emberi vagy állati felhasználásra vagy fogyasztásra szolgálnak.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE – EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 **Expozíciós határértékek:**
- 8.2 **Az expozíció ellenőrzése:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy alkalmazzunk zárt rendszerű ventilálást.
- 8.3 **Munkavédelem:**
 Légzésvédelem: Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Viseljünk arcvédőt.
 A kéz/bőr védelme: Gumikesztyűt és védőkesztyűt kell viselni. A használata után gondosan mosakodjunk meg szappanos vízzel.
 A szem/arc védelme: Hogy elkerüljük a szemmel történő érintkezést, alkalmazzunk szem- illetve arcvédő álarcot.
- 8.4 **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

ALS	HU	Matiz	hu	
-----	----	-------	----	--

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Általános információk:
 Megjelenés: sárga folyadék
 Szag: enyhe amin-szag
- 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:
 pH-érték: 7,5 (1%-os oldatban)
 Gyulladáspont: 178 C°
 Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
 Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáns
 Relatív sűrűség: 1,001 g/ml (20 C°-on)
 Oldhatóság: vízzel diszperziót képez.
- 9.3 Egyéb adat:

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Stabilitás: Normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
- 10.2 Kerülendő anyagok: Akadályozzuk meg az érintkezését erős savakkal, lúgokkal és erős oxidáló ill. redukáló anyagokkal.
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén hidrogén-klorid, hidrogén-cianid, szén-monoxid és nitrogén oxidok képződésére számíthatunk.
- 10.4 Veszélyes polimerizáció: Nem fordul elő.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Akut toxicitás:
 Orális LD₅₀ patkányon: 671 mg/kg
 Dermális LD₅₀ patkányon: > 5.050 mg/kg
 Belégzés LC₅₀: > 2,11 mg/lit.
 Bőrirritáció (nyúl): Enyhén irritáló.
 Szemirritáció (nyúl): Komoly szemirritációt okoz.
 Bőrérzékenység: Nem okoz bőrérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az adatok a hatóanyagra vonatkoznak (forrás: The Pesticide Manual)

- 12.1 Ökológiai toxicitás:
 Toxicitás vízi szervezetekre (akut és krónikus):

ALS	HU	Matiz	hu	
-----	----	-------	----	--

Hal: szivárványos pisztráng LC₅₀ (96 h): 4,4 mg/lit.
 kékkopoltyús naphal LC₅₀: 5,7 mg/lit. (átfolyásos)
 Vízibolha (Daphnia) EC₅₀ (48 h): 4,2 mg/lit. (átfolyásos)
 Alga (Selenastrum capricornutum) ECr₅₀ (72 h statikus): 3.8 mg/lit.

Toxicitás madarakra:

Akut orális LD₅₀ japán fürj (hím): 4.438 mg/testsúly kg

Akut orális LD₅₀ japán fürj (tojó): 2.912 mg/testsúly kg

Akut orális LD₅₀ virginiai fürj: 1.988 mg/testsúly kg

Etetéses LC₅₀ tőkésréce: > 4.816 (5 nap)

Virginiai fürj > 5.000 mg/takarmány kg

Toxicitás méhekre: Oral LD₅₀ (48 h): 175,8 µg/méh

Kontakt LD₅₀: 0,6 µg/méh

13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1 A készítmény ártalmatlanítása: A készítmény tárolását, kezelését, szállítását illetve ártalmatlanítását a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell végezni.

13.2 A csomagolóanyag ártalmatlanítása:

13.3 A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kft.-n keresztül intézzük.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

14.1 Megnevezés: Matiz

14.2 UN szám: 3082

14.3 Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n. (tebukonazol 250 g/l EW).

Szabályozás	RID/ADR (földi)	IMDG (tengeri)	OACI/IATA (légi)
Osztály	9	9	9
Csomagolási szám			
Speciális pont/kód			
Csomagolási csoport	III.	III.	III.
Tengervízszennyező (igen/nem)		igen	
Megjegyzés			

ALS	HU	Matiz	hu	
-----	----	-------	----	--

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 **Címkézési irányelvek:** A címkézés a 67/548/EK, a 2003/82/EK és az 1999/45/EK módosított direktíva és a hazai szabályozás szerint történt.

Veszélyjelzés:

Ártalmas



Xn

Környezeti veszély



N

15.2 **Kockázati mondatok:**

R22 – Lenyelve ártalmas.

R63 – A születendő gyermeket károsíthatja.

R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

15.3 **Biztonsági mondatok:**

S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni (Biztonsági adatlap).

15.4 **SP mondat(ok):**

SP1 – A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A használt eszközöket ne tisztítsa a felszíni vizek közelében! Kerülje a csatornahálózat szennyezését a mezőgazdasági területekről, illetve az utakról!

15.5 **Egyéb előírások:** Az embert és a környezetet érintő kockázatok elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást! (1999/45/EC direktíva, 10. cikkelye, 12. pont)

16 EGYÉB ADATOK

16.1 A 3. fejezetben szereplő R mondatok szövege:

R22 – Lenyelve ártalmas.

R63 – A születendő gyermeket károsíthatja.

R51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

16.2 A Rotam Agrochemical Co. által a termékről itt megadott információk jelenlegi ismereteinken alapulnak a kiadás időpontjában, melyek legjobb tudásunk szerint pontosak és megbízhatóak. Ennek ellenére a fenti tájékoztatás csak iránymutatás a termék biztonságos használatára, kezelésére, tárolására, szállítására, ártalmatlanítására és nem tekinthető sem garanciának, sem minőségi specifikációnak.

ALS	HU	Matiz	hu	
-----	----	-------	----	--