

**RAXIL 060 FS**Verzió 2 / H  
102000007350

1/6

Felülvizsgálat dátuma: 2007.06.20

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	RAXIL 060 FS
Termékkód (UVP)	04903978
Alkalmazás	Gombaölő szer
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: msds.hungary@bayercropscience.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
A születendő gyermeket károsíthatja.

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**

Szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)  
Tebukonazol 60 g/l

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Tebukonazol	107534-96-3	Xn, N	R22, R51/53, R63	5,36
Poli-aril-fenil-éter-szulfát, ammóniumsó	119432-41-6	Xi	R36, R52/53	> 2,50

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és



## RAXIL 060 FS

Verzió 2 / H  
102000007350

2/6

Felülvizsgálat dátuma: 2007.06.20

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

szállítani.

### **Belégzés**

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

### **Bőrrel való érintkezés**

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

### **Szemmel való érintkezés**

Ha szembe került, a kontaktlencsét eltávolítva a szemet a szemhéj alatt is nagy mennyiségű vízzel azonnal, legalább 15 percen át ki kell öblíteni.

### **Lenyelés**

Hánytatni tilos. A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

### **Feljegyzések az orvosnak**

#### **Kezelés**

Tünetileg kell kezelni.

---

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### **Megfelelő oltóanyag**

Vízpermet  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Homok

### **Különleges veszélyek a tűzoltás során**

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:  
hidrogén-klorid (HCl)  
Hidrogén-cianid (kéksav)  
szén-monoxid (CO)  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### **Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.  
Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

### **További információ**

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

### **Személyi óvintézkedések**

EI kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

### **Környezetvédelmi óvintézkedések**

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

### **Szennyezésmentesítés módszerei**

A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mellett alaposan meg kell tisztítani.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni.

**RAXIL 060 FS**Verzió 2 / H  
102000007350

3/6

Felülvizsgálat dátuma: 2007.06.20

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

**További tanácsok**

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

---

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok  
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Tárolás**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények  
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.  
Az eredeti tartályban kell tárolni.  
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz  
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás  
Tárolási hőmérséklet -10 - 50 °C

Megfelelő anyagok  
HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

---

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén:  
teljes maszk  
ABEK/P2 kombinált szűrőbetét

Kézvédelem Oldószerálló kesztyű

**Egészségügyi intézkedések**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
A munkaruhákat külön kell tartani.  
A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.  
A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.  
A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

**Védelmi intézkedések**

Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén:  
Teljes védőruha vegyszerek ellen

---

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

**RAXIL 060 FS**Verzió 2 / H  
102000007350

4/6

Felülvizsgálat dátuma: 2007.06.20

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Forma	szuszpenzió
Szín	piros
Szag	enyhe, jellegzetes

**Biztonsági adatok**

pH-érték	4,0 - 8,0 a 100 %
Gyulladáspont	> 100 °C Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
Sűrűség	kb. 1,12 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Dinamikus viszkozitás	350 - 550 mPa.s

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.
--------------------	---

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 2.500 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	LC50 (patkány) > 2,326 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció.
Akut dermális toxicitás	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció. (nyúl)
Szemirritáció	Nincs szemirritáció. (nyúl)
Szenzibilizáció	túlrézkénységet okoz (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 141 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	--

**RAXIL 060 FS**Verzió 2 / H  
102000007350

5/6

Felülvizsgálat dátuma: 2007.06.20

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 2,79 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás algákra	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 3,8 mg/l Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A nemzeti és nemzetközi szállítványozási előírások értelmében nem veszélyes áruszállítmány.

**15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.**

Osztályozás:

**|| Címkézés az EK Irányelvek alapján**

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Tebukonazol

Jelölés(ek)

Xn

Ártalmas

R - mondat(ok)

R43

R52/53

R63

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A születendő gyermeket károsíthatja.

S-mondat(ok)

S24

S36/37

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információ

WHO-besorolás: III (Mérsékelt veszélyes)

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**



## RAXIL 060 FS

Verzió 2 / H  
102000007350

6/6

Felülvizsgálat dátuma: 2007.06.20

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

### További információk

A 3. részben említett R mondatok szövege:

R22	Lenyelve ártalmatlan.
R36	Szemizgató hatású.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.

Az ezen biztonsági adatlap 15. pontja alatt található veszélyességi megjelölés a készítményekre vonatkozó EU-irányelveken (1999/45/EU irányelv és annak alkalmazásai) alapul. A növényvédelmi készítményekre vonatkozó törvénykezés az Európai Unió tagállamaiban 2004. július 30-tól kerül alkalmazásra.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garanciáját.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.