

FOLICUR 25 WGVerzió 4 / H
1020000069691/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	FOLICUR 25 WG
Termékkód (UVP)	04287673
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	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

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

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
A születendő gyermeket károsíthatja.

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

Vízben diszpergálható granulátum (WG)
Tebukonazol 25,0 %

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Tebukonazol	107534-96-3 4036402	Xn, N	R22, R51/53, R63	25,00
Arilszulfonsavak metilén-kapcsolt kondenzációs terméke	90387-57-8 291-331-1		R52/53	20,00

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

FOLICUR 25 WG

Verzió 4 / H
102000006969

2/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

szállítani.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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. Szemorvosi ellátás szükséges.

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 tűzoltó készülék

Vízpermet
Szén-dioxid (CO₂)
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_x)

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

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 BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
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 alaposan meg kell tisztítani.
Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

További tanácsok

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

FOLICUR 25 WGVerzió 4 / H
1020000069693/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

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 < 40 °C

Megfelelő anyagok
Társított alumínium fólia (min. 0,007 mm alumínium)
5 kg-os csomagolási egységig

Megfelelő anyagok
HDPE (nagy sűrűségű polietilén)
5 kg-os csomagolási egységig
polietilén fólia külső csomagolással

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:
Porálarc

Kézvédelem PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű

Szemvédelem Biztonsági szemüveg oldaldávédővel

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).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma szemcsés

FOLICUR 25 WGVerzió 4 / H
1020000069694/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Szín	fehér
Szag	enyhe, jellegzetes
Biztonsági adatok	
pH-érték	8,0 - 9,0 a 1 %
Porrobbanási osztály	porrobbanásra hajlamos (módosított Hartmann-cső, gyújtás tartós szikragenerátorral)
Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Ütésérzékenység	ütésre nem érzékeny
Égési szám	Rövid fellobbanás továbbterjedés nélkül

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hőbomlás	> 140 °C <** Phrase language not available: [HU] ZCUST - X10.114.000135 **>
----------	---

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) kb. 2.711 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	LC50 (patkány) > 0,297 mg/l Respirábilis finom por formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció.
Akut dermális toxicitás	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció. (nyúl)
Szemirritáció	csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl)
Szenzibilizáció	túlérzékenységet okoz (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 4,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.
-------------------	--

FOLICUR 25 WGVerzió 4 / H
1020000069695/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

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

UN szám	3077
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TEBUKONAZOL ELEGY)

IMDG

UN szám	3077
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	P
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (TEBUKONAZOL ELEGY)

IATA

UN szám	3077
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (TEBUKONAZOL ELEGY)

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

FOLICUR 25 WGVerzió 4 / H
1020000069696/6
Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13
Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Tebukonazol

Jelölés(ek)

	Xn
	N

Ártalmas
Környezeti veszély

R - mondat(ok)

	R51/53
	R63

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
A születendő gyermeket károsíthatja.

S-mondat(ok)

	S35
	S36/37
	S57

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

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**További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas 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 garatálását.

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