

**FOLICUR 25 WG**Verzió 4 / H
1020000069691/7
Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2011
Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011**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: robert.marton@bayer.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%

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 | > 1,00 - < 25,00 |

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**Belégzés**

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost



FOLICUR 25 WG

Verzió 4 / H
102000006969

2/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

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

Feljegyzések az orvosnak

Kezelés

Tünetileg kell kezelni.

Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több, mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szenet és nátrium-szulfátot kell beadni.

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

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.

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

**FOLICUR 25 WG**Verzió 4 / H
1020000069693/7
Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2011
Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011**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.

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

Tárolás

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

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

Tárolási stabilitás
Tárolási hőmérséklet < 40 °C

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 | EN149FFP2 vagy EN140P2 szerinti ill. ezekkel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (10-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni. A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi léghívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani. |
| Kézvédelem | CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszenyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszenyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni. |
| Szemvédelem | EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület). |
| Bőr- és testvédelem | Standard overált és 5-ös típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az |

**FOLICUR 25 WG**Verzió 4 / H
102000006969

4/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

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 | vízben diszpergálható granulátum |
| Szín | fehér |
| Szag | enyhe, jellegzetes |

Biztonsági adatok

| | |
|------------------------|---|
| pH-érték | 8,0 - 9,0 a 1 % (23 °C) |
| 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 Exotermikus bomlás. |
| Veszélyes reakciók | Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. |

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|----------------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át | LD50 (patkány) kb. 2.711 mg/kg |
| Akut toxicitás, belélegzés | LC50 (patkány) > 0,297 mg/l Respirábilis finom por formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció. |
| Akut toxicitás, bőrön át | LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg |
| Bőrirritáció | Nincs bőrirritáció (nyúl) |
| Szemirritáció | csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl) |

**FOLICUR 25 WG**Verzió 4 / H
1020000069695/7
Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2011
Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

| | |
|-----------------|--|
| 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 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 4,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás gerinctelen vízi állatokra | EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 2,79 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás vízínövényekre | 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/ADN**

| | |
|---------------------|---|
| UN szám | 3077 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| Kockázati szám | 90 |
| Veszélyes áru bárca | IGEN |
| Az áruk jellemzése | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TEBUKONAZOL ELEGY) |
| Alagút kód | E |

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

| | |
|-------------------------|-------------|
| UN szám | 3077 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| EmS | F-A , S-F |
| Tengeri szennyező anyag | IGEN |

**FOLICUR 25 WG**Verzió 4 / H
102000006969

6/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

| | |
|--------------------|---|
| Az áruk jellemzése | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE MIXTURE) |
|--------------------|---|

IATA

| | |
|---------------------|--|
| UN szám | 3077 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| Veszélyes áru bárca | IGEN |
| Az áruk jellemzése | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE MIXTURE) |

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Tebukonazol

Jelölés(ek)

| | |
|----|-----------------------|
| Xn | Ártalmas |
| N | Környezetre veszélyes |

R - mondat(ok)

| | |
|--------|---|
| R51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| R63 | A születendő gyermeket károsíthatja. |

S-mondat(ok)

| | |
|--------|---|
| S35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. |
| S36/37 | Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. |
| S57 | 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 (Slightly hazardous)

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



FOLICUR 25 WG

Verzió 4 / H
102000006969

7/7

Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2011

Nyomtatás Dátuma: 14.10.2011

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 garانتálását.

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.

|| Átdolgozás oka:

Új biztonságtechnikai adatlap a 1272/2008/EK EK utasítás szerint.
Lásd a következő számú fejezetben 2, 3, 15.

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