



**BIZTONSÁGI ADATLAP  
(2001/58/EGK)  
DIFCOR 250 EC**

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

- 1.1 Az anyag vagy készítmény azonosítása:  
Kereskedelmi név: DIFCOR 250 EC
- 1.2 A társaság vagy vállalat azonosítása:  
Cím: ARYSTA LifeScience Magyarország Kft.  
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.  
Tel: (36-1)-335-2100  
Fax: (36-1)-335-2103  
[info@arysta-agro.hu](mailto:info@arysta-agro.hu) [www.arystalifescience.hu](http://www.arystalifescience.hu)
- 1.3 Vészhelyzet információ: Tel: (36-1)-335-2100  
Fax: : (36-1)-335-2103
- 1.4 Gyártó: Globachem nv  
Leeuwerweg 138, Sint-Truiden  
Belgium  
Tel.: +32-(0)-11 78 57 17, Fax: 11 68 15 65
- 1.5 Sürgősségi telefon:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
**Tel.: 06-80-201-199**

## **2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA**

Irritálja a bőrt.  
Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## **3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE**

- 3.1 Alkotóelemek jellege és koncentrációja: 250 g/l difenokonazol hatóanyagot tartalmazó mezőgazdasági, ill. kertészeti gombaölő szer.



### 3.2 Információk az összetevőkre:

Hatóanyagnév	CAS szám	Hatóanyag g/lit.	Osztályozás	R mondatok
Difenokonazol	119446-68-3	250	Xn, N	R22, R50/53

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

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### Elsősegélynyújtás:

Általános: A sérültet a veszélyes területről távolítsuk el egy jól szellőző helyre vagy vigyük friss levegőre, és védjük a kihűléstől. Ha mérgezésre gyanakszunk, azonnal hívjunk orvost.

Belégzés: Azonnal vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőr: A szennyezett ruházatot távolítsuk el és az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Szem: A szemet néhány percig tiszta vízzel öblítsük és azonnal hívjunk orvost!

Lenyelés: Nagy mennyiségű vízben többször itassunk a sérülttel orvosi szemet. Soha semmit ne adjunk szájon át eszméletlen személynek!

Javaslat az orvosnak: ld. az általános tanácsot. Speciális ellenanyaga nincs, alkalmazzunk tüneti kezelést.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Tűzveszélyesség: Magas hőmérsékleten gyúlékony.

5.2 Alkalmos oltóanyagok:

Száraz oltóanyag, hab, széndioxid vagy vízperemet (ne használjunk vízugarat).

5.3 Veszélyek tűzoltás során: Az égéstermékek toxikusak és/vagy irritálók. Kövessünk el mindent, hogy a tűzoltásra használt szennyező anyagok ne szivárognak be a talajba vagy ellenőrizetlenül ne folyjanak szét.

5.4 Veszélyes égéstermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén oxidok, kén-dioxid, hidrogén-klorid.

5.5 Védőfelszerelés tűzoltóknak: Használjunk zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljünk védőfelszerelést!

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi védelemre vonatkozó intézkedések: A személyi védelemmel kapcsolatban ld. a 8. fejezetet!



- 6.2 **Környezetvédelmi intézkedések baleset esetén:** Fordítsunk kellő figyelmet a munkaruházatra és a biztonsági felszerelésekre.  
A kifolyt anyagot itassuk fel adszorbens anyaggal mint pl. homok, föld, diatóma föld stb. Akadályozzuk meg, hogy az anyag továbbterjedjen, pl. zárjuk körül adszorbens anyaggal. Az anyagot gyűjtsük össze felcímkézett, szorosan záródó edényzetbe! A kifolyt termék a továbbiakban nem használható és meg kell semmisíteni. Ha a biztonság megsemmisítés nem lehetséges, értesítsük a gyártót, a forgalmazót vagy helyi képviselőjét. Ne szennyezzük a vizeket és a csatornarendszert! Gyűjtőforrásoktól tartssuk távol!

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **Kezelés:** Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezést! A ködöt és a páráját ne lélegezzük be! Munka közben ne együnk, igyunk, illetve dohányozzunk! A vegyi munkák során általánosan használt eszközökön túl mint pl. a biztonságos töltést és mérést elősegítő eszközök (beleértve a párolgás-gátlást), további személyi védőeszközökre lehet szükség hogy a szerrel való érintkezést elkerüljük.
- 7.2 **Tárolás:** A terméket eredeti, zárt csomagolásban tároljuk! Fénytől és nedvességtől óvjuk! Fagymentes helyen tároljuk!
- 7.3 **Tárolási előírások:**  
Tárolási kompatibilitás más termékekkel: Élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve tároljuk!  
Tárolási hőmérséklet: max. 35 °C, min. 0 °C.

## 8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1 **Expozíció ellenőrzése:**  
Általában: Naponta váltsunk munkaruhát.
- 8.2 **Személyi védelem:**  
Légutak: Erős expozíció esetén viseljünk gázálcot univerzális szűrővel!  
Kéz: 0,6 mm nitril kesztyű.  
Szem: Szemüveg vagy arcvédő.  
Bőr: Strapabíró pamut vagy szintetikus munkaruha (pl. overal), gumikötény. Erős cipő vagy csizma.
- 8.3 **Munka után ajánlott biztonsági intézkedések:** Alapos mosakodás (zuhanyzás, fürdés, hajmosás), ruhaváltás. A védőöltözetet alaposan tisztítsuk meg! A szennyezett védőeszközöket alaposan mossuk el szappanos vagy szódás oldattal.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK



- 9.1 Megjelenés: Folyékony emulzióképző koncentrátum (EC).
- 9.2 Szag: Jellegzetes.
- 9.3 Szín: Sárgás barna.
- 9.4 pH: 6,51
- 9.5 Forráspont: C°
- 9.6 Olvadáspont: C°
- 9.7 Lobbanáspont: 75 C°
- 9.8 Tűzveszélyesség:
- 9.9 Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes.
- 9.10 Öngyulladási hőmérséklet: > 260 C°
- 9.11 Térfogattömeg: 1,06 g/ml
- 9.12 Oldhatóság:

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.
- 10.2 Hőérzékenység: Hőre nem érzékeny.
- 10.3 Kerülendő körülmények:
- 10.4 Veszélyes bomlástermékek:

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Akut toxicitás:
  - Orális LD<sub>50</sub> patkányon: > 2.000 mg/kg
  - Bőr (patkány) LD<sub>50</sub>: > 2.000 mg/kg
  - Belégzés (patkány) LD<sub>50</sub>:
- 11.2 Irritáció:
  - Bőrre: Irritálja a nyulak bőrét.
  - Szemre: Irritálja a nyulak szemét.
- 11.3 Érzékenység: Bőrérzékenységet nem okoz (tengeri malac).
- 11.4 Egyéb toxikológiai hatások:

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1 Ökológiai toxicitás:
  - Hal (szivárványos pisztráng):  $1 < LC_{50} < 10$  mg/lit. (96 h)
  - Vízibolha (Daphnia):  $1 < EC_{50} < 10$  mg/lit. (48 h)
  - Alga (72 h):  $EC_{50} < 1$  mg/lit.
- 12.2 Stabilitás a környezetben:
  - Biológiai lebonthatóság:
  - Biológiai felhalmozódás:

### 13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

- 13.1 **A termék ártalmatlanítása:** Fordítsunk kellő figyelmet a munkaruházatra és a biztonsági felszerelésekre. Fedjük le a terméket abszorbens anyaggal pl. homok, föld, diatóma föld stb. Az anyagot gyűjtsük össze felcímkezett, szorosan záródó edényzetbe! Tisztítsuk fel a szennyezett terület szénsavas vagy szappanos vízzel! A mosóvizet is gyűjtsük konténerekbe, hogy elkerüljük a felületi és felszín alatti vizek, a víztározók és a csatornahálózat szennyezését! Alaposan mossuk át a területet! Az erősen szennyezett talajréteget ássuk fel a tiszta talajréteig! A kifolyt termék a továbbiakban nem használható és meg kell semmisíteni! Ha a biztonságos megsemmisítés nem lehetséges, értesítsük a gyártót, a forgalmazót vagy helyi képviselőjét és szállítsuk vegyi anyagok megsemmisítésre szakosodott égetőműbe!
- 13.2 **A csomagolóeszköz ártalmatlanítása:** Az üres csomagolóanyagot kémiai anyagok megsemmisítésére szakosodott égetőműben semmisítsük meg! A sérült kannát helyezzük egy megfelelően felcímkezett nagyobb konténerbe! Vizsgáljuk meg a kiürült, nagyobb konténer vagy hordó újrahasznosításának lehetőségét.
- 13.3 **Nemzeti:** A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

### 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

- 14.1 **Név:** Difcor 250 EC
- 14.2 **UN No.:** 3082 Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n. (difenokozol 250 g/lit.)
- |                       |            |                           |
|-----------------------|------------|---------------------------|
| 14.3 <b>ADR/RID</b>   | Osztály: 9 | Csomagolási csoport: III. |
| 14.4 <b>IMO</b>       | Osztály: 9 | Csomagolási csoport: III. |
| 14.5 <b>ICAO/IATA</b> | Osztály: 9 | Csomagolási csoport: III. |

### 15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 15.1 **Címkézés az MgSzHK 02.5/1490/2/2008 sz. engedélykirata alapján:**



Xi irritatív



N- veszélyes a környezetre



### 15.2 Kockázati mondatok:

R38 – Bőrizgató hatású.

R41 – Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

### 15.1 Kockázati mondatok:

S2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 – A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S26 – Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S35 – Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

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

S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 15.2 Biztonsági mondatok:

## 16. EGYÉB ADATOK

A Biztonsági adatlapban található minden információ a jelenlegi tudományos és technikai ismereteinken alapszik, melyeket jószándékkal és hitünk szerint korrekten adtunk meg.

Az Adatlap összhangban van a 2001/58/EC sz. rendeletben előírtakkal.

Az adatok a termékre vonatkoznak. Formázás vagy keverék készítése esetén meg kell bizonyosodnunk, hogy új veszélyek nem állnak fenn! A felhasználó saját felelőssége, hogy az Adatlapban lévő információkat figyelmesen elolvassa, és meggyőződjön róla, hogy mindenki, aki használja, kezeli, megsemmisíti vagy bármi módon kapcsolatba kerül a termékkel, pontosan megértette.

A 2. fejezetben szereplő R-mondatok szövege:

R22 – Lenyelve ártalmas.

R50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.