



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Mystic EC

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/11/23

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### Termék tájékoztató

Márkanév : **Mystic EC**

Felhasználás : Növényvédőszer

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str.25  
A-4021 Linz

Telefon: +43/732/6918-4010  
Telefax: +43/732/6918-64010  
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (gyártás helye Linz/Austria)

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Szem- és bőrizgató hatású.  
A születendő gyermeket károsíthatja.  
Mérgező a vízi szervezetekre.  
A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.  
250g/l Tebuconazole.

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
Tebukonazol	107534-96-3	403-640-2		N, Xn R22, R51/53, R63	25,11 %
naphthalene	91-20-3	202-049-5		Xn, N R22, R40, R50/53	0% - 1%
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	202-436-9		Xn, N R10, R20, R36/37/38, R51/53	0% - 1%
1-Oktil-2-pirrolidon	2687-94-7	403-700-8		N, C R34, R51/53	15% - 30%

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Mystic EC

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/11/23

Belégzés : mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
: Friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.

Lenyelés : Hánytatni tilos. A szájat ki kell öblíteni. Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

#### Feljegyzések az orvosnak

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) képződhet.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Mystic EC

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/11/23

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

#### Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Gyermekek elől el kell zárni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

#### Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C  
: < 40 °C

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem : Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem : PVC vagy nitrát-gumi kesztyű

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha, Gumi vagy műanyag csizma

Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Megjelenés

Halmazállapot : folyadék  
Forma : Oldódó koncentrátum  
Szín : halványsárga  
Szag : aromás

#### Egyéb adatok

Olvadáspont/olvadási : nincs adat



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### *Mystic EC*

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/11/23

#### tartomány

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Gyulladáspont	:	>80 °C
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb.1 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	egyenletesen emulgeálható
pH-érték	:	3,3 a kb.10 g/l ( 20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 3,7 a 20 °C  (Tebukonazol)
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	27 mPa.s a 20 °C

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
Kerülendő anyagok	:	semmilyen
Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mystic EC**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/11/23

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- Akut orális toxicitás : LD50 patkány  
Dózis: > 2.500 mg/kg
- Akut dermális toxicitás : LD50 patkány  
Dózis: > 4.000 mg/kg
- Bőrirritáció : Osztályozás: Bőrizgató hatású.
- Szemirritáció : Osztályozás: A szem súlyos sérülésének veszélye.
- Szenzibilizáció : Osztályozás: Nem bőrszenzibilizáló hatású.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- Ökotoxicitás** : LD50 Apis mellifera  
Tesztelési időszak: 48 h  
Érték (mikrogramm/faj): 43,8
- Toxicitás halakra : LC50  
Dózis: 11 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h
- Toxicitás (Daphnia) : EC50  
Dózis: 8,4 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h
- Toxicitás algákra : EC50  
Dózis: 11 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Mystic EC**

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/11/23

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám : **3082**

Az áruk jellemzése : UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n.  
n.(Tebukonazol, 1-Oktil-2-pirrolidon)

### **ADR/RID**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

### **IMDG**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

Tengeri szennyező anyag : MP

### **IATA-DGR**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Jelölés(ek) : N Környezetre veszélyes  
Xn Ártalmas



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Mystic EC

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/11/23

R - mondat(ok)	: R38 R41 R51/53  R63	Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  A születendő gyermeket károsíthatja.
S-mondat(ok)	: S 2 S13  S20/21 S24/25 S36/37/39 S46  S60 S61	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
További információ	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.	
Egyéb szabályozások	: A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.	

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2009/11/23

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)  
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R10 - Kis mértékben tűzveszélyes.
- R20 - Belélegezve ártalmas.
- R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### *Mystic EC*

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/11/23

- R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R34 - Égési sérülést okoz.
- R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### **Felelős személy**

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
J. Mayr  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria

Telefon : +43/732/6918-4010  
Telefax : +43/732/6918-64010  
Email cím : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.