



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Tazer 250 EC

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/12

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : Tazer 250 EC

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Növényvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
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

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

: N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi
környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram:



- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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

3.2. Keverékek

Komponensek:

Azoxystrobin

CAS szám: 131860-33-8
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 22,9 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	AcuteTox.3	H331 - Belélegezve mérgező.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	T	R23 - Belélegezve mérgező (toxikus).
	N	R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Propan-1,2-diol

CAS szám: 57-55-6
EINECS szám / ELINCS szám: 200-338-0
REACH szám: 01-2119456809-23
Koncentráció: 10% - 30% (m/m)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Tazer 250 EC

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/12

Osztályozás:

EG_1272/08 : - n.c. - Ez a hatóanyag nincs besorolva 1272/2008/EK rendelet 6-os melléklete szerint.
EEC/67/548 : - n.c. - Ez a hatóanyag nincs besorolva 67/548/EEC direktíva 1-es melléklete szerint.

Ethoxylated Alcohol

CAS szám: 68439-49-6
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 10% - 30% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EEC/67/548 : N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.
Bőrrel való érintkezés : Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvosi felügyelet szükséges.
Belégzés : Orvost kell hívni. A sérültet friss levegőre kell vinni.
Lenyelés : Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelést kell alkalmazni (fertőtlenítés, létfontosságú funkciók figyelemmel kísérése).

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
Biztonsági okok miatt nem : Nagy térfogatú vízszugár



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Tazer 250 EC

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/12

használható tűzoltó
készülék

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Tűz esetén (NO_x,CO_x,HCN) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő,
általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű
készüléket kell használni.

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési
útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek kezébe nem
kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen
nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található. A készülék

mellett és olyan helyeken, ahol por képződhet, megfelelő elszívást kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hűvös helyen kell tárolni.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem : Eldobható PVC kesztyű

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha, Kemény kalap karimával

Egészségügyi intézkedések : Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot : folyadék
Forma : szuszpenzió
Szín : szürkésfehér
Szag : Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

Lobbanáspont : nincs adat

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás : nincs adat

Sűrűség : 1,09 g/cm³.

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

pH-érték : nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log POW = 2,5
a 20 °C

(Azoxistrobin)

Disszociációs állandó : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : nincs adat

9.2. Egyéb információk

semmilyen



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Tazer 250 EC

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/12

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: > 5.000 mg/kg
Vizsgálati anyag: (Azoxistrobin)

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg
Vizsgálati anyag: (Azoxistrobin)

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány
Expozíciós idő: 4 h
Dózis: 0,69 mg/l
Vizsgálati anyag: (Azoxistrobin)

Bőrirritáció : Eredmény: Bőrizgató hatású.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Tazer 250 EC

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/12

Szemirritáció	: Eredmény: Súlyos szemirritáció
Szenzibilizáció	: Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Mutagén hatás	: nem mutagén (genetikai károsodást nem okoz)
Rákkeltő hatás	: nem karcinogén (nem rákkeltő)
Teratogenitás	: Nem teratogén (magzatkárosító hatása nincs)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Méhveszélyesség	: LD50 (contact) Méheket Nem mérgező Érték (mikrogramm/faj): > 200
Toxicitás madarakra	: LD50 <i>Colinus virginianus</i> (Kurta fehér fűj) Dózis: 1.000 mg/kg Vizsgálati anyag: (Azoxistrobin)
Toxicitás halakra	: LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng) Dózis: 0,47 mg/l Tesztelési időszak: 96 h
Toxicitás algákra	: EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> Dózis: 0,36 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Tazer 250 EC

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/12

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

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

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

IATA-DGR :
Osztály : 9

ADR/RID :
Osztály : 9



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Tazer 250 EC

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/12

IMDG :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

IATA-DGR : III

ADR/RID : III

IMDG : III

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG

Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/02/24

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Tazer 250 EC

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/12

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Felelős személy

Társaság	:	Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-4010	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-64010	
Email cím	:	Johann.Mayr@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Mystic 250 EC**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Növényvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
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

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.) +36 1 248 21 40 (Nufarm Hungária Kft., 1118 Budapest,
Dayka Gábor u. 3.)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 :	Xi	R38 - Bőrizgató hatású.
	Xi	R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
	N	R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
	Repr.Cat.3	R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



N



Xn

- R38 - Bőrizgató hatású.
R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
- S 2 - Gyermek kezebe nem kerülhet.
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Oldódó koncentrátum
250g/l Tebuconazole.

3.2. Keverékek

Komponensek:

Tebukonazol

CAS szám: 107534-96-3
EINECS szám / ELINCS szám: 403-640-2
REACH szám:
Koncentráció: 25,11 % (m/m)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

Osztályozás:

EG_1272/08 :	Repr.Cat.2 AcuteTox.4 AquaticChronic2	H361 - Feltehetően károsítja a fertilitást vagy a születendő gyermeket. H302 - Lenyelve ártalmas. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	Repr.Cat.3 Xn N	R63 - A születendő gyermeket károsíthatja. R22 - Lenyelve ártalmas. R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

naphthalene

CAS szám:	91-20-3
EINECS szám / ELINCS szám:	202-049-5
REACH szám:	
Koncentráció:	0% - 1% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	Carc.Cat.2 AcuteTox.4 AquaticAcute1 AquaticChronic1	H351 - Feltehetően rákot okoz. H302 - Lenyelve ártalmas. H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	Carc.Cat.3 Xn N	R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. R22 - Lenyelve ártalmas. R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

1,2,4-trimethylbenzene

CAS szám:	95-63-6
EINECS szám / ELINCS szám:	202-436-9
REACH szám:	
Koncentráció:	0% - 1% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	Flam.Liq.3 AcuteTox.4 EyeIrrit.2 STOT_SE3 SkinIrrit.2 AquaticChronic2	H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz. H332 - Belélegezve ártalmas. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H335 - Légúti irritációt okozhat. H315 - Bőrirritáló hatású. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	Xn Xi N	R10 - Kis mértékben tűzveszélyes. R20 - Belélegezve ártalmas. R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

1-Oktil-2-pirrolidon

CAS szám:	2687-94-7
EINECS szám / ELINCS szám:	403-700-8
REACH szám:	
Koncentráció:	15% - 30% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	SkinCorr.1B AquaticChronic2	H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	C N	R34 - Égési sérülést okoz. R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- 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 mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Belégzés : 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.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : nincs adat

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl₂, NO_x, CO) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

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

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

lásd: 13. fejezet

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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 - 40 °C



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
nincs adat

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : 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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Halmazállapot : folyadék
- Forma : Oldódó koncentrátum
- Szín : sárgásfehér
- Szag : aromás

Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

Gyulladáspont	:	>80 °C
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	kb.0,9957 g/cm ³ . 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

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: > 2.500 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 4.000 mg/kg

Bőrirritáció : Osztályozás: Bőrizgató hatású.
Eredmény: Bőrirritáció

Szemirritáció : Osztályozás: A szem súlyos sérülésének veszélye.
Eredmény: Szemirritáció

Szenzibilizáció : Osztályozás: Nem okozott túlérzékenységet.
Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Méhveszélyesség : LD50 Apis mellifera
Tesztelési időszak: 48 h
Érték (mikrogramm/faj): 100

	: LC50 Eisenia fetida (földigiliszta) Dózis: > 776 mg/kg Tesztelési időszak: 14 np
Toxicitás halakra	: LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: 24 mg/l Tesztelési időszak: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	: EC50 Daphnia magna Dózis: 24,7 mg/l Tesztelési időszak: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 Toxicitás algákra Dózis: 20,7 mg/l Expozíciós idő: 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Kfoc = 769 ml/g, 1/n=0.84 (Tebuconazol, arithmetic mean from 9 data sets)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezeti veszélyek

IMDG
Tengeri szennyező anyag : MP



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/02/24

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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Felelős személy

Társaság	: Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-4010	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-64010	
Email cím	: Johann.Mayr@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mystic 250 EC

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/30

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