

**CHARISMA®**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 25.07.2006

Hivatkozás 130000000329

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**Termék tájékoztató**

Termék neve : CHARISMA®

Szinonimák : B10480588
: DPX-MC444

Az anyag/készítmény
felhasználása : Gombaölő szer

Vállalkozás : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : +36-23-509.400

Segélykérő telefonszám : +44-(0)8456-006.640

2. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai Név	CAS szám	EC szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Fluzilazol	85509-19-9		Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.2; R61 Xn; R22 N; R51 -R53	10,2
Famoxadon	131807-57-3		Xn; R48/22 N; R50 -R53	9,5
Propilén-karbonát	108-32-7	203-572-1	Xi; R36	>= 20 - < 25

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

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Lenyelve ártalmas.
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
A születendő gyermekekre ártalmas lehet.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.

Belégzés : Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell

**CHARISMA®**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 25.07.2006

Hivatkozás 130000000329

- alkalmazni, ha szükséges. Orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a Mérgezési Központot.
- Feljegyzések az orvosnak**
- Kockázatok : szaporodásra káros hatások

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz por, Hab, Szén-dioxid (CO₂),
- Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye),
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- Tisztítási módszerek : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Ha a folyadékból nagy mennyiség folyt ki, azonnal fel kell tisztítani merítő kanállal vagy vákuummal. Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba



CHARISMA®

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 25.07.2006

Hivatkozás 130000000329

visszatenni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

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. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Elzárva tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések

Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem : Légzőkészülék gőzszűrővel (EN 141) A szűrő A2B3-P3 szűrővel van ellátva

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Elhasználódási idő: 480 min
A neoprén és természetes gumikesztyűt nem szabad használni., Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét., Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg Álarc

Bőr- és testvédelem : könnyű védőruha Hosszú ujjú ruha

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

**CHARISMA®**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 25.07.2006

Hivatkozás 130000000329

Védelmi intézkedések : Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma : folyadék,
 Szín : barna,
 Szag : édes,
 pH : 5,6 a 10 g/l (20 °C), Módszer: CIPAC MT 75
 Gyulladáspont : > 100 °C
 Gyulladás hőmérséklet : 362 °C
 Robbanási tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes
 Sűrűség : 1,097 g/cm³
 Oldhatóság/kvalitatív : emulgeálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények : Fagytól védeni kell.
 Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
 Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NO_x), Hidrogén-fluorid
 Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: 1,885 mg/kg
 Akut inhalációs toxicitás
 • Fluzilazol : LC50/ 4 h/ patkány : > 5,0 mg/l
 • Famoxadon : LC50/ 4 h/ patkány : > 5,3 mg/l
 Akut dermális toxicitás : LD50/ patkány > 5,000 mg/kg
 Bőrirritáció : Nincs bőrirritáció
 Szemirritáció : Nincs szemirritáció
 Túlérzékenység : Maximisation Test (GPMT) Laboratóriumi állatokban nem okozott

**CHARISMA®**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 25.07.2006

Hivatkozás 130000000329

túlérzékenységet.

Rákkeltő hatás értékelés : Rákkeltő osztály 3

Rákkeltő hatás értékelés

- Fluzilazol : Rákkeltő osztály 3, A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése : Szaporodást károsító osztály 2

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Fluzilazol : Szaporodást károsító osztály 2, A hím és nőstény laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra : flow-through test LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 0,079 mg/l

Toxicitás algákra : / EC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 0,566 mg/l

Toxicitás (Daphnia) : flow-through test / EC50/ 48 h/ Daphnia: 0,139 mg/l

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**ADR**

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 Osztályba sorolási szabály: M6
 HI-szám: 90
 UN-szám: 3082
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n. (Fluzilazol, Famoxadone)

IMDG

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III

**CHARISMA®**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 25.07.2006

Hivatkozás 130000000329

UN-szám: 3082
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluzilazol, Famoxadone, Famoxadone)

További információk : Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Címkézés az EK Irányelvek alapján**

Jelölés(ek) : T Mérgező
 N Környezetre veszélyes

Veszélyes komponensek: Fluzilazol
 Famoxadon

R - mondat(ok) : R22 Lenyelve ártalmas.
 R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
 R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok) : S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
 S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
 S53 Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
 SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az úton lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).
 SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

Különleges készítmények kivételes címkézése : Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információk : Csak szakértők használhatják.

Egyéb szabályozások : Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amely az EU-ban karcinogén, mutagén és/vagy reprotoxikus besorolású.

**CHARISMA®**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 25.07.2006

Hivatkozás 130000000329

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. részben említett R mondatok szövege**

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R61	A születendő gyermekekre ártalmas lehet.

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

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.