



EQUATION® CONTACT

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2007

Hivatkozás 130000000278

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 : EQUATION® CONTACT

Szinonimák : B10480604
: DPX-KQ667 WG

Az anyag/készítmény : Gombaölő szer
felhasználása

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	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Mankoceb	8018-01-7		Xi; R37 R43	62,5
Famoxadon	131807-57-3		Xn; R48/22 N; R50 -R53	6,2
Hexametiléntetramin	100-97-0	202-905-8	F; R11 R42/43	>= 1 - < 5
Nátrium-(dodecil-benzolszulfonát)	25155-30-0	246-680-4	Xn; R22 Xi; R36/37/38	>= 1 - < 5
Alkilezett naftalin-szulfonát-nátriumsó	68909-82-0		Xi; R36/38	>= 1 - < 5

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

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Izgatja a légutakat.
Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású 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.



EQUATION® CONTACT

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2007

Hivatkozás 130000000278

	Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
Belégzés	: Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	: Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Szemmel való érintkezés	: Ha szembe került, vízzel 15 percig kell öblíteni. Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	: Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Orvosi felügyelet szükséges. Ha a sérült öntudatánál van: 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék	: Vízpermet, Hab, Száraz por, Szén-dioxid (CO ₂),
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	: Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. 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	: Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.



EQUATION® CONTACT

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2007

Hivatkozás 130000000278

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A porképződést el kell kerülni.

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. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Tól távol tartandó: Savak

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem : Félálc FFP2 (EN149) részecskeszűrővel

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Elhasználódási idő: 480 min
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 : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

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



EQUATION® CONTACT

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2007

Hivatkozás 130000000278

megfelelően kell megoldani.

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 : szilárd, szárazon önthető, vízben diszpergálható granulátum,

Szín : cserszínű,

Szag : kénre emlékeztető,

pH : 7,1 a 10 g/l (20 °C), Módszer: CIPAC MT 75

Gyulladáspont : nem használható

Oxidálási tulajdonságok : A termék a 67/548/EGK direktíva (A17 módszer, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú.

Robbanási tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Sűrűség : 0,77 - 0,82 g/cm³

Térfogatsúly : 770 kg/m³

Oldhatóság/kvalitatív : diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő anyagok : Savakkal összeférhetetlen.

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NO_x), Kénvegyületek

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: > 5 000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

- Mankoceb : LC50/ 4 h/ patkány : > 5,14 mg/l
- Famoxadon : LC50/ 4 h/ patkány : > 5,3 mg/l

Akut dermális toxicitás : LD50/ patkány > 5 000 mg/kg

Bőrirritáció : nyúl
Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : nyúl



EQUATION® CONTACT

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2007

Hivatkozás 130000000278

Nincs szemirritáció

Túlérzékenység : Buehler Test tengerimalac Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 0,179 mg/l

Toxicitás algákra : / EC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 0,146 mg/l

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia: 0,357 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: M7
 HI-szám: 90
 UN-szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Mancozeb, Famoxadone)

IMDG

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN-szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb, Famoxadone, Mancozeb)

Tengeri szennyező anyag: Marine pollutant.

További információk : A légi közlekedés szabályozása nem minősíti veszélyesnek., Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.



EQUATION® CONTACT

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2007

Hivatkozás 130000000278

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Jelölés(ek)	: Xn N	Ártalmas Környezetre veszélyes
Veszélyes komponensek:	Mankoceb Famoxadon Hexametiléntetramin	
R - mondat(ok)	: R37 R42 R50/53	Izgatja a légutakat. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S22 S35 S45 S57 S63 SP 1	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).
Különleges készítmények kivételes címkézése	: Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.	
Túlérzékenyítő komponensek	tartalmaz: Mankoceb Allergiás reakciót válthat ki.	

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. részben említett R mondatok szövege

R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.

**EQUATION® CONTACT**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2007

Hivatkozás 130000000278

R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

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. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.