



REFINE® 75 DF

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2007

Hivatkozás 130000000178

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	: REFINE® 75 DF
Szinonimák	: B10029758 : DPX-M6316 75DF
Az anyag/készítmény felhasználása	: Gyomirtó 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	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Tifenszulfuron-metil	79277-27-3		N; R50 -R53	75
Sodiumalkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde polymer	68425-94-5	Polymer	Xi; R36/38	>= 1 - < 5

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

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

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 alkalmazni, ha szükséges. Jelentős expozíció után 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	: 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.



REFINE® 75 DF

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2007

Hivatkozás 13000000178

Lenyelés : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Orvosi felügyelet szükséges. Ha a sérült öntudatánál van: 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Orvosi felügyelet szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz vegyszer, 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 : 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.

Ha a kifolyási terület értékes növények és fák közelében van a földön, akkor a kezdeti tisztítás után 5 cm-t el kell távolítani a talaj felső rétegéből.

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS



REFINE® 75 DF

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2007

Hivatkozás 130000000178

Kezelés

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet. 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 : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.
- Tárolási hőmérséklet : < 50 °C
- 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 : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. 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.
- Kézvédelem : Pamut vagy bőr kesztyűt viselni tilos.
- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Bőr- és testvédelem : könnyű védőruha
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítévíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

**REFINE® 75 DF**

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2007

Hivatkozás 130000000178

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 granulátum,
 Szín : cserszínű,
 Szag : nem jellegzetes,
 pH : 4,3 a 10 g/l (25 °C)
 Olvadáspont/olvadási tartomány : ≥ 182 °C
 Gyulladáspont : nem használható
 Sűrűség : 0,65 g/cm³
 Térfogatsúly : 650 kg/m³
 Vízben oldhatóság : , diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények : Hőmérséklet : > 50 °C
 Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
 Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, Kén-oxidok, nitrogén-oxidok (NO_x)
 Veszélyes reakciók : A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: $> 5,000$ mg/kg
 Akut inhalációs toxicitás : LC50/ 4 h / patkány : 5,3 mg/l
 Akut dermális toxicitás : LD50/ nyúl $> 2,000$ mg/kg
 Bőrirritáció : Nincs bőrirritáció
 Szemirritáció : Nincs szemirritáció
 Túlérzékenység : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.



REFINE® 75 DF

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2007

Hivatkozás 130000000178

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 410 mg/l
(Adatok magán a terméken)

Toxicitás algákra

• Tifenzulfuron-metil : / EC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 0,0159 mg/l

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia: 320 mg/l
(Adatok magán a terméken)

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. (Tifenzulfuron-metil)

További információk : A tengeri és légi szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek.,
Választható osztályozás az IMDG 909-es Különleges Intézkedés alapján.,
Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Jelölés(ek) : N Környezetre veszélyes

Veszélyes komponensek: Tifenzulfuron-metil

R - mondat(ok) : R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben

**REFINE® 75 DF**

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2007

Hivatkozás 13000000178

hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)	:	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
		S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
		S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
		S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
		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 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.	

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

R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
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.