



GRANSTAR® 75DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 19.02.2008

Hivatkozás 130000000493

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

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

Termék tájékoztató

Termék neve : GRANSTAR® 75DF

Szinonimák : B10044203
: DPX-L5300 75DF

Az anyag/készítmény felhasználása : Gyomirtó szer

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

Telefon : +36-23-509.400

Sürgességi telefonszám : +1-860-892-7693

Email cím : sds-support@che.dupont.com

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Tribenuron-metil	101200-48-0	401-190-1	R43 N; R50/53	75
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	>= 1 - < 5
Nátrium-metilnaftalinszulfonát	26264-58-4	247-564-6	Xi; R36/38	>= 1 - < 5

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok : 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 : 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.



GRANSTAR® 75DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 19.02.2008

Hivatkozás 13000000493

- 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 : Orvosi felügyelet szükséges. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz vegyszer, 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 BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
- 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.
- Szennyezésmentesítés módszerei : 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.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS



GRANSTAR® 75DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 19.02.2008

Hivatkozás 13000000493

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Csak tiszta felszerelést szabad használni.

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 : Az eredeti tartályban kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. 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. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem : Félálarc 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 : 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)

Egészségügyi intézkedések : A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. 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 öblítőviz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

**GRANSTAR® 75DF**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 19.02.2008

Hivatkozás 130000000493

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, szemcsés,
 Szín : világosbarna,
 Szag : enyhe, édes,
 pH-érték : 8,0 a 10 g/l (20 °C)
 Gyulladáspont : nem használható
 Tűzveszélyesség (szilárd-,
 gázhalmazállapot) : Nem tartja fenn az égést.
 Öngyulladási hőmérséklet : , nem öngyulladó
 Robbanásveszélyes
 tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes
 Térfogatsúly : 650 kg/m³
 Vízben való oldhatóság : , diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények : Feldolgozási hőmérséklet : > 140 °C
 Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
 Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NO_x)
 Veszélyes reakciók : Víz hatására lassan bomlik. A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: > 5 000 mg/kg(Adatok magán a terméken)
 Akut inhalációs toxicitás
 • Tribenuron-metil : LC50/ 4 h/ patkány : > 6,0 mg/l
 Akut dermális toxicitás : LD50/ nyúl > 2 000 mg/kg
 (Adatok magán a terméken)
 Bőrirritáció : nyúl
 Eredmény: Nincs bőrirritáció (Adatok magán a terméken)

**GRANSTAR® 75DF**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 19.02.2008

Hivatkozás 130000000493

- Szemirritáció : nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció (Adatok magán a terméken)
- Szenzibilizáció : tengerimalac Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet. (Adatok magán a terméken)
- Mutagenitás értékelés
- Tribenuron-metil : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
- Rákkeltő hatás értékelés
- Tribenuron-metil : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
- A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése
- Tribenuron-metil : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre., Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)**

Bioakkumuláció : Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT). Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

Ökotoxicitás

- Toxicitás halakra : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 260 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 203
(Adatok magán a terméken)
- LC50/ 96 h/ Lepomis macrochirus (Naphal) :: 340 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 203
(Adatok magán a terméken)
- Toxicitás algákra : / EbC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 0,06 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
(Adatok magán a terméken)
- Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna: > 1 000 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
(Adatok magán a terméken)

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI 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.

**GRANSTAR® 75DF**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 19.02.2008

Hivatkozás 130000000493

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR**

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 Osztályba sorolási szabály: M7
 HI-szám: 90
 UN szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Megfelelő szállítási név: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Tribenuron-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: Tribenuron-metil

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

Túlérzékenyítő komponensek tartalmaz:
 Tribenuron-metil
 Allergiás reakciót válthat ki.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK



GRANSTAR® 75DF

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 19.02.2008

Hivatkozás 13000000493

A 3. részben említett R mondatok szövege

R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, 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 előző változathoz képest a jelentős változást kettős vonal jelzi.

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.