

BIZTONSÁGI ADATLAP



TRIMMER MAX a TRIMMER TRIO-hoz

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 16.10.2006

Hivatkozás 130000013459

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 : TRIMMER MAX

Szinonimák : TRATON® SX
: DPX-CDQ73 33 SX

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	EC szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Tribenuron-metil	101200-48-0	401-190-1	R43	22,2
Metszulfuron-metil	74223-64-6		N; R50 -R53	11,1
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	>= 5 - < 10
Trinátrium-foszfát-dodekahidrát	10101-89-0		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 szájon át.
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.

**TRIMMER MAX a TRIMMER TRIO-hoz**

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 16.10.2006

Hivatkozás 130000013459

- Szemmel való érintkezés : 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 : 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Orvoshoz kell fordulni.

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 : (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 viselni.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.
- Tisztítási módszerek : Azonnal fel kell takarítani merítő kanállal vagy vákuummal. 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

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. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.


TRIMMER MAX a TRIMMER TRIO-hoz

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 16.10.2006

Hivatkozás 130000013459

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
Műszaki intézkedések

Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

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

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

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 : barna, világosbarna,
 Szag : enyhe,
 pH : 9,7 a 10 g/l (20 °C)
 Gyulladáspon t : nem használható
 Gyulladási hőmérséklet : 387 °C
 Robbanási tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes
 Térfogatsúly : 606 kg/m³ , ömlesztett

**TRIMMER MAX a TRIMMER TRIO-hoz**

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 16.10.2006

Hivatkozás 130000013459

Térfogsúly : 690 kg/m³ , csomagolt

Vízben oldhatóság : , oldható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx)

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

• Tribenuron-metil : LC50/ 4 h/ patkány : > 6,0 mg/l

• Metszulfuron-metil : LC50/ 4 h/ patkány : > 5,3 mg/l

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

Bőrirritáció : Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : Nincs szemirritáció

Túlérzékenység : Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) : > 120 mg/l

Toxicitás algákra : / EbC50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 0,0514 mg/l

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia: > 120 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.

**TRIMMER MAX a TRIMMER TRIO-hoz**

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 16.10.2006

Hivatkozás 130000013459

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. (Tribenuron-metil, Metszulfuron-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:	Metszulfuron-metil Tribenuron-metil	
R - mondat(ok)	: R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S46 S35 S57 SP 1	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. 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.

**TRIMMER MAX a TRIMMER TRIO-hoz**

Verzió 2.5

Felülvizsgálat dátuma 16.10.2006

Hivatkozás 130000013459

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

R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az ebben a biztonsági adatlapon 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, ha csak ez nincs kifejezetten a szövegben.