

**BIZTONSÁGI ADATLAP** A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint**TRIMMER 50 SX**Verzió 1.0  
2010.11.23.

Hivatkozás 130000012165

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 : Trimmer 50 SX

Szinonimák : B11646119  
: DPX-L5300 50SG

Az anyag/készítmény felhasználása : Gyomirtó szer

Társaság : 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**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
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	50
Trinátrium-foszfát-dodekahidrát	10101-89-0		Xi; R36/38	>= 10 - < 20
Nátrium-karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	>= 1 - < 10
Lignoszulfonsav-nátriumsó (Reakciótermék)	105859-97-0		Xi; R36	>= 1 - < 10

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

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

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



Hivatkozás 13000012165

- 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** : A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés** : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Orvosi felügyelet szükséges. 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 (CO<sub>2</sub>),
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék** : Nagy térfogatú vízsugár, (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** : A por belégzését el kell kerülni. A bőrrel való érintkezés kerülendő. 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 szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).
- Ha a kifolyási terület értékes növények és fák közelében van a földön, akkor a



Hivatkozás 130000012165

További tanácsok : kezdeti tisztítás után 5 cm-t el kell távolítani a talaj felső rétegéből.  
: 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 : Csak tiszta felszerelést szabad használni. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. Zárt térben a porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet.

### Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. 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.

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel

Légzésvédelem : Mezőn és üvegházban való alkalmazás: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).

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



Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

Hivatkozás 130000012165

<p><b>Bőr- és testvédelem</b></p>	<p>: Gyártó és feldolgozó munka: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034)</p> <p>Mezőn és üvegházban való alkalmazás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)</p>
<p><b>Egészségügyi intézkedések</b></p>	<p>: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. 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. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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.</p>
<p><b>Védelmi intézkedések</b></p>	<p>: Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.</p>

#### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Forma</b>	: szilárd, szemcsés,
<b>Szín</b>	: világosbarna,
<b>Szag</b>	: enyhe,
<b>pH-érték</b>	: 8,9 a 10 g/l ( 20 °C)
<b>Gyulladáspont</b>	: nem használható
<b>Tűzvesélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)</b>	: Nem tartja fenn az égést.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	: Nem robbanásveszélyes
<b>Térfogatsúly</b>	: 571 kg/m <sup>3</sup> , ömlesztett
<b>Térfogatsúly</b>	: 640 kg/m <sup>3</sup> , csomagolt
<b>Vízben való oldhatóság</b>	: , oldható

#### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

<b>Kerülendő körülmények</b>	: A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.
<b>Kerülendő anyagok</b>	: Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	: Kén-oxidok, Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx)
<b>Veszélyes reakciók</b>	: A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



Hivatkozás 130000012165

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: > 5 000 mg/kgMódszer: Meghatározott dózisu módszer (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Akut inhalációs toxicitás  
• Tribenuron-metil : LC50/ 4 h/ patkány : > 6,0 mg/l
- Akut dermális toxicitás : LD50/ patkány > 5 000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Bőrirritáció : nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Szemirritáció : nyúl  
Eredmény: Nincs szemirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Szenzibilizáció : tengerimalac Eredmény: Túlérzékenységet okoz. Módszer: Maximisation Test (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Mutagenitás értékelés  
• Tribenuron-metil : Nem okozott genetikai károsodást a baktérium sejtenyészetekben., Nem okozott genetikai károsodást az emlős sejtenyészetekben., Nem okozott genetikai károsodást az állatokban.
- Rákkeltő hatás értékelés  
• Tribenuron-metil : A laboratóriumi állatoknál megnövekedett tumor előfordulást figyeltek meg.
- A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése  
• Tribenuron-metil : Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a szaporodásra.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)**

- Biológiai lebonthatóság : Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.
- 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 : static test LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: > 120 mg/l



Hivatkozás 13000012165

<p><b>Toxicitás algákra</b></p>	<p><b>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203</b> (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.</p> <p>: / ErC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata: &gt; 0,080 mg/l <b>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</b> (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.</p>
<p><b>Toxicitás (Daphnia)</b></p>	<p>: / EC50/ 14 d/ lemna gibba (púpos békalencse): 0,055 mg/l <b>Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 &amp; 123-2</b> (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.</p> <p>: / EC50/ 48 h/ Daphnia: &gt; 120 mg/l <b>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202</b> (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.</p>

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<p><b>Termék</b></p>	<p>: A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.</p>
<p><b>Szennyezett csomagolás</b></p>	<p>: Az üres tartályokat nem szabad újra használni.</p>

**14. SZALLÍTÁSI 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)

**IMDG**  
 Osztály: 9  
 Csomagolási csoport: III  
 UN szám: 3077  
 Címke sorszám: 9  
 Megfelelő szállítási név: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron-metil)

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

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**Címkézés az EK Irányelvek alapján**

**Jelölés(ek)** : Xi Irritativ  
 N Környezetre veszélyes



Hivatkozás 13000012165

<b>Veszélyes komponensek:</b>	Tribenuron-metil	
<b>R - mondat(ok)</b>	: R43 R50/53	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>S-mondat(ok)</b>	: S 2 S13 S20/21 S24 S35  S37 S46  S57  SP 1	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. 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).
<b>Különleges készítmények kivételes címkézése</b>	: Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.	

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**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, használatához, 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



Hivatkozás 130000012165

használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.