

**EXPRESS® SX**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

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 : EXPRESS® 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

**EXPRESS® SX**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

Hivatkozás 130000012165

- 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 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 : 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



## EXPRESS® SX

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

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: Félálc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel

Légzésvédelem : Mezőn és üvegházban való alkalmazás: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Félálc 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

**EXPRESS® SX**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

Hivatkozás 130000012165

<div style="border-left: 3px double black; border-right: 3px double black; height: 40px; margin-bottom: 10px;"></div> <b>Bőr- és testvédelem</b>	: Gyártó és feldolgozó munka: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034)  Mezőn és üvegházban való alkalmazás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	: 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 védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
<b>Védelmi intézkedések</b>	: 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,
pH-érték	: 8,9 a 10 g/l ( 20 °C)
Gyulladáspont	: nem használható
Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Térfogatsúly	: 571 kg/m <sup>3</sup> , ömlesztett
Térfogatsúly	: 640 kg/m <sup>3</sup> , csomagolt
Vízben való oldhatóság	: , oldható

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

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

**EXPRESS® SX**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

Hivatkozás 130000012165

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: > 5 000 mg/kg  
Módszer: Meghatározott dózisú 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 : Biológiai 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

**EXPRESS® SX**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

Hivatkozás 130000012165

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

**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.

**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)

**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	Irritatív
	N	Környezetre veszélyes

**EXPRESS® SX**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

Hivatkozás 130000012165

Veszélyes komponensek:	Tribenuron-metil	
R - mondat(ok)	: R43 R50/53	Bőrrel érintkezve 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 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 vízvezetőkön 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 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



**EXPRESS® SX**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 08.01.2009

Hivatkozás 130000012165

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



ERROR: undefined  
OFFENDING COMMAND:  
  
STACK: