



TROPOTOX

Verzió 1 / H
102000008149

1/6
Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2011
Nyomtatás Dátuma: 07.02.2012

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

Terméktájékoztató

Márkanév	TROPOTOX
Termékkód (UVP)	06002080
Alkalmazás	Gyomirtó szer
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: robert.marton@bayer.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Kockázati tanács embernek és környezetnek

Lenyelve ártalmas.
Szem- és bőrizgató hatású.
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet

Vízoldható koncentrátum (SL)
MCPB nátriumsó 40%

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
MCPB, nátriumsó	6062-26-6 227-989-3	Xn, N	R22, R50/53	40,00
Nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5	C	R35	0,70

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



TROPOTOX

Verzió 1 / H
102000008149

2/6

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2011
Nyomtatás Dátuma: 07.02.2012

Belégzés

Friss levegőre kell menni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Szemmel való érintkezés

Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Hánytatni tilos. A száját ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. Mérgezési tünetek megjelenése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

Vörösség, Könnyezés, Irritáció, gyomorfájás, Émelygés

Kockázatok

Fennáll a tüdő súlyos károsodásának kockázata (belégzéssel).

Kezelés

Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

További információ

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
El kell szigetelni a veszélyes területet.

Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

Szennyezésmentesítés módszerei

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

**TROPOTOX**Verzió 1 / H
102000008149

3/6

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2011
Nyomtatás Dátuma: 07.02.2012**További tanácsok**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
Tanács a szokásos tároláshoz
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2 mg/m ³	12 2007	HU OEL
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2 mg/m ³ (CK)	12 2007	HU OEL
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem

EN149FFP2 vagy EN140P2 szerinti ill. ezekkel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (10-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni.
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a

**TROPOTOX**Verzió 1 / H
102000008149

4/6

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2011

Nyomtatás Dátuma: 07.02.2012

	szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Standard overált és 5-ös típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.
Egészségügyi intézkedések	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma	folyadék
Szín	sötétbarna
Szag	fenolos

Biztonsági adatok

pH-érték	9,5 - 10,5 a 100 %
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	> 100 °C
Gyulladáspont	> 100 °C
Sűrűség	kb. 1,15 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 2,79 A megadott érték a technikai MCPB hatóanyagra vonatkozik.
Oxidáló tulajdonságok	A termék a 67/548/EGK direktíva (A17 módszer, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	Hő, láng és szikra.
Kerülendő anyagok	Erős oxidálószeresek Erős savak Erős bázisok
Hőbomlás	Környezeti hőmérsékleten stabil.

**TROPOTOX**Verzió 1 / H
102000008149

5/6

Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2011
Nyomtatás Dátuma: 07.02.2012**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) 500 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 1,14 mg/l Expozíciós idő: 4 h Legnagyobb elérhető koncentráció. Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. A megadott érték a technikai MCPB hatóanyagra vonatkozik.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	Bőrizgató hatású. (nyúl)
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl)
Szenzibilizáció	Túlérzékenységet okoz (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Biológiai lebonthatóság	Biológiailag magától lebomlik.
Bioakkumuláció	Az n-oktanol/víz megoszlási hányados alapján (log pOW) várhatóan nincs lényeges felhalmozódás a szervezetben.

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 12,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Daphnia) 158 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás vízinövényekre	IC50 (Alga) 118 mg/l Expozíciós idő: 72 h

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások

A tartályokat háromszor kell öblíteni.
Hogy ne lehessen a tartályokat újra használni, ki kell lyukasztani őket.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A nemzeti és nemzetközi szállítványozási előírások értelmében nem veszélyes áruszállítvány.
Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra.

**TROPOTOX**Verzió 1 / H
1020000081496/6
Felülvizsgálat dátuma: 01.04.2011
Nyomtatás Dátuma: 07.02.2012

Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Jelölés(ek)

Xn Ártalmas

R - mondat(ok)

R22 Lenyelve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22 Lenyelve ártalmas.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használatból járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.