

Karta bezpečnostných údajov
(Vypracovaná v súlade s Nariadením (EU) 453/2010))

DELTASECT

01 Identifikácia láty/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikácia produktu

Obchodný názov: DELTASECT

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia: Biocíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Dodávateľ: Sharda Cropchem Limited
(predtým známy ako Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm
29th Road, Bandra (West) Mumbai – 400050, India
Tel: + 91 22 6678 2800
Fax: + 91 22 6678 2828
e-mail: reg@shardaintl.com

1.3.2 Zodpovedná osoba: Mr. Ashish R. Bubna
e-mail: reg@shardaintl.com

1.4 Telefónne číslo v naliehavých prípadoch.: + 91 22 5678 2800 (8 – 16h)
SK: +421 254 774 166 Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 3, 831 01 Bratislava; ntic@ntic.sk

02 Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia zmesi

2.1.1. Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.1.2. Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EU a Smernice 67/548/EHS:

N;R50/53

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

GHS09



Výstražné piktogramy:

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenie: H410

Bezpečnostné upozornenia: P101, P102, P103 P273, P391, P501

Úplné znenie R viet aH-, P-upozornení pozri oddiel 16.

03 Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuvádza sa.

3.2 Zmesi:

Nebezpečné zložky, ich koncentrácia v zmesi:

Chemický názov	CAS č.	EC č.	Č. registrácie podľa nariadenia REACH	Konc.. % w/w	CLP klasifikácia		
					Výstražné pikt.	Katégoria nebezpečnosti	H vety
Deltamethrin	52918-63-5	258-256-6	-	2.4	GHS06 GHS09 Dgr	Acute Tox.3; Acute Tox.3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1;	H331 H301 H400 H410
C12-C14 alcohol ethoxylates	68891-38-3	500-234-8	01- 2119488639- 16-0006	<0.5	GHS05 GHS07 Dgr	Irrt derm, 2: Corr eye, 1,	H315 H318
1.2 Propanediol	57-55-6	200-338-0	-	>1	Not classified	Not classified	Not classified

04 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Pri vyhľadani lekárskej pomoci, vždy prineste originálny obal prípravku, etiketu/príbalový leták a kartu bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí

Prerušte expozíciu, vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný a duševný pokoj. V prípade, ak postihnutý nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie a zabezpečte okamžitú lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. Pri pretrvávajúcom podráždení alebo pri podozrení na vznik alergickej kožnej reakcie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Ihneď vyplachujte aspoň 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody, najlepšie izbovej teploty- najmä priestor pod viečkami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie! Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok prípadne obal prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov.

05 Protipožiariarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, suchý hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru a / alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Nebezpečné produkty spaľovania: Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické plyny.

5.3 Odporúčanie pre hasičov

Používajte dýchací prístroj a špeciálny pevný ochranný odev.

Pri hasení požiaru nosterespirátors prívodom vzduchu. Odstráňte prípravok z oblasti požiaru, alebo ochladzujte nádoby vodou, aby sa zabránilo vzniku tlaku vplyvom tepla.

06 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personal

Noste ochranu dýchacích orgánov. Používajte ochranu očí, rúk a ochranu celého tela.

Ochranné prostriedky

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Používajte rukavice z nitrilu (EN 374), ochranné okuliare / plný tvárový štít (ES EN 166 "3"), respirátor ES EN 141 a 143 (polovičný) alebo EN 166 (plný) - s A2P3 nápnami a topánky (ES EN 20 345 alebo ES EN 13 832).

Núdzové postupy

V prípade núdze, priestor evakuujte.

Pre pohotovostný personal

V závislosti na riziku, noste ochrannú zásteru a čižmy alebo vhodný ochranný odev. Odev by mal byť nepriepustný proti prachu. Noste ochranu dýchacích orgánov. Noste okuliare s bočnou ochranou. Vždy noste ochranné rukavice..

6.2 Ochrana životného prostredia Ohrozenie pitnej vody a životného prostredia. Nedovoľte, aby sa prípravok dostal do kanalizácie. Zabráňte úniku do podzemných vôd, jazier alebo vodných tokov. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na uchovávanie a čistenie

Na čistenie

Rozliaty prípravok ihneď pozametajte a tento materiál uložte v zreteľne označených nádobách s opisom jeho obsahu a výstražným varovaním a H a P vetami. Zverte príslušným orgánom k likvidácii. Po odstránení uniknutého prípravku umyte dekontaminované plochy veľkým množstvom vody

Ďalšie informácie

Textilné a kožené rukavice sú úplne nevhodné.

6.4 Odkaz na iné časti

Pre likvidáciu úniku postupujte podľa pokynov v oddiele 13.

Pre ochranné opatrenia postupujte podľa pokynov v oddiele 8.

07 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na ochranu životného prostredia Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie. Zabráňte znečisteniu povrchových vôd a priekop týmto prípravkom alebo jeho obalom.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nevdychujte aerosóly. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Na pracovisku je zakázané jest, piť a fajčiť. Po použití si umyte ruky. Pred vstupom do jedálne si

vyzlečte pracovný odev a odložte ochranné prostriedky.
Po použití operte všetky ochranné pracovné odevy.

7.2 Podmienky na bezpečné uchovávanie vrátane akejkolvek incompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Prípravok uchovávajte v pôvodnom obale, tesne uzavretý a na bezpečnom mieste. Udržujte v suchu, mimo mrazu a vo vhodnom sklade pesticídov. Odporúčané skladovanie pri izbovej teplote na dobre vetranom mieste. Chráňte pred pôsobením svetla.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach Nádobu dôkladne vypláchnite, oplachové vody vlejte do nádrže postrekovača a zneškodnite bezpečným spôsobom.

7.3 Špecifické finálne použitie (použitia) Biocíd, insekticíd

08 Exposure controls/personal protection

8.1 Kontrolné parametre

Žiadne expozičné limity nie sú k dispozícii.

8.2 Kontrola expozície

Ochranné opatrenia:

Ochrany očí/tváre EC EN 166 "3" proti chemickým činidlám
Ochrana dýchacích ciest V prípade potreby časticové filtre P2 alebo P3, kód farby biela.
Ochrana rúk Používajte nitrilové rukavice (EN 374). Textilné a kožené rukavice sú úplne nevhodné.

09 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Vzhľad	Biela
Zápach	Charakteristický
pH (1% vodný roztok)	5.2
Bod topenia / tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii
Počiatočný bod varu	údaje nie sú k dispozícii
Bod vzplanutia	údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť	údaje nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	1.06 g/ml
Rozpustnosť	údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita (kinematická)	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti	je výbušný
Oxidačné vlastnosti	neaplikovateľný
Povrchové napätie	not applicable

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za normálnych skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii podľa predpísaných pokynov
10.4 Podmienky, ktorým treba zabrániť	Extrémne teploty a priame slnečné žiarenie.
10.5 Inkompatibilné látky	Nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny.

11 Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita: Nízka toxicita

11.2 Relevantné toxikologické vlastnosti:Acute toxicity:

LD ₅₀ (orálne):	5000 mg/bw kg
LD ₅₀ (dermálne):	> 2000 mg/bw kg
LC ₅₀ (inhalačne):	>4.96mg/L air 4h
Kožná dráždivosť:	Nedráždivý
Očná dráždivosť:	Nedráždivý
Senzibilizácia kože:	Nie je senzibilizujúci

Opakovaná/chronická:

Mutagenita:	Neklasifikovaná (na základe vlastností zložiek)
Reprodukčná toxicita:	Neklasifikovaná (na základe vlastností zložiek)
Karcinogenita:	Neklasifikovaná (na základe vlastností zložiek)
Teratogenita:	Neklasifikovaná (na základe vlastností zložiek)

11.3 Informácie o pravdepodobných cestách expozície:

Požitie, inhalácia, pokožka a očný kontakt.

11.4 Ďalšie údaje:

Údaje nie sú k dispozícii

12 Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Experimentálne údaje

EC ₅₀ (48h) Daphnia magna:	0.02 µg/L
EC ₅₀ (72h) riasy:	0.6 mg/L
LC ₅₀ (96h) ryby:	0.00418 mg/L

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (deltamethrin)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Spôsoby spracovania odpadu**

Zneškodnenie produktu/obalu

Nádobu dôkladne vypláchnite, oplachové vody vlejte do nádrže postrekovača a zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Prázdne obaly nesmú byť znovu použité. Prázdnu nádobu zneškodnite ako nebezpečný odpad

Likvidácia odpadových vôd

Nevylievajte do kanalizácie. Oplachové vody nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd ani recipient povrchových vôd. Znešodnite ich ako nebezpečný odpad.

14 Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Látka nebezpečná pre životné prostredie, Kvapalina N.O.S. (obsahuje deltamethrin)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9, miscellaneous items and materials

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri konkrétne platné miestne predpisy.

15 Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade s nariadením (EU) č. 453/2010.

Posúdenie chemickej bezpečnosti: Pre príslušnú pomoc pozri časť 7 a 8

16 Iné informácie

Pokyny na používanie pozri etiketa prípravku

Úplné znenie H a P-viet a R-viet uvedených v bodoch 2 a 3 sú uvedené nižšie pre ľahšiu orientáciu:

R50/53: Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Ostatné údaje

Dátum vydania: 02.10.2014

Verzia: 2/SK

Nahrádza: 1/SK

Indikácie zmien: oddiel 2.2 aktualizovaný podľa nariadenia 1272/2008: