

Karta bezpečnostných údajov

(Vypracovaná v súlade s Nariadením (EU) 453/2010))

SOFAST**01 Identifikácia láty/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikácia produktu**

Obchodný názov: SOFAST

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: regn@shardaintl.com

1.3.2 Zodpovedná osoba: Mr. Ashish R. Bubna
e-mail: regn@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 Chronic 2 H411

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:

GHS09



Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: H411

Bezpečnostné upozornenia: P101 – P102 – P103 - P273 – P391 – P501

Úplné znenie H-, 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	Číslo CAS	Číslo EU	Konc.. % w/w	CLP Klasifikácia		
				Výstražné pikt..	Katégoria nebezpečnosti	H vety
Imidacloprid	138261-41-3	428-040-8	0.52	GHS07	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 4	H400 H410 H302
				GHS09		
Cis-tricos-9-ene	27519-02-4	248-505-7	<0.5	GHS07	Skin Sens. 1	H317
2,6-di-terb-butyl-4-methyl-phenol	128-37-0	204-881-4	<0.5	GHS09	Aquatic Chronic 1	H410
Sulfuric acid, mono C12-18-alkyl esters, sodium salt	68955-19-1	273-257-1	<5	GHS05	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
				GHS07		

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, vyved'te 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 Protipožiarne 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
Nebezpečné produkty rozkladu: Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické oxidy uhlíka, dusíka a vodíkové výpary
- 5.3 Odporúčanie pre hasičov
Používajte dýchací prístroj a špeciálny pevný ochranný odev.
Pri hasení požiaru noste respirátor s 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 personál

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 personál

V závislosti od rizika, 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

Zabráňte kontaminácii prachom alebo oplachovými vodami. Zabráňte úniku do životného prostredia. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na uchovávanie a čistenie

Metódy a materiál na uchovávanie a čistenie

Uniknutý materiál okamžite dôkladne zozbierajte. Zozbieraný materiál uložte do zreteľne označenej nádoby so systematickým opisom jeho obsahu a so symbolom nebezpečnosti a H a P vetami. Zverte príslušným orgánom na zneškodnenie. Bezprostredne po odstránení uniknutého materiálu, oblasť dôkladne umyte.

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

Vyhnite savzniku prachu. Zabráňte úniku do kanalizácie. Zabráňte znečisteniu povrchových vôd a priekop týmto prípravkom alebo jeho obalom.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

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 akejkoľvek inkompatibility

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

08 Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Oxidy železa (CAS číslo: 1309-37-1):

Respirabilná frakcia- NPEL priemerný: 1,5 mg.m⁻³

Inhalovateľná frakcia- NPEL priemerný: 4 mg.m⁻³.

8.2 Kontrola expozície

Všeobecné hygienické opatrenia: Vyhnite sa kontaktu s očami, pokožkou, odevom.

Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.

Pracovný odev ukladajte oddelene od zvyšku odevov. Pri manipulácii nejedzte, nepite a nefajčite.

Ochranné opatrenia:

Ochrany očí/tváre

EC EN 166 "3" proti chemickým činidlám Používajte ochranné okuliare alebo tvárový štít.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade potreby časticové filtre P2 alebo P3, kód farby biela.S prípravkom manipulujte v dobre vetranej miestnosti alebo pri vetraní.Ak je to nutné, použite dýchaciu masku.

Ochrana rúk

Používajte nitrilové rukavice (EN 374).Textilné a kožené rukavice sú úplne nevhodné.Používajte ochranné rukavice.Bezprostredne po manipulácii s prípravkom si umyte ruky.

Ochrana kože

Používajte vhodný ochranný odev.

09 Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	granule
Vzhľad	biele
Zápach	slabý charakteristický
pH (1% vodný roztok)	6.9
Hustota	0.6-0.7 g/ml
Horľavosť (pevná látka, plyn)	Nehorľavá
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustný
Reaktívne vlastnosti:	Nie
Výbušnosť:	Nie

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Nereaktívny
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	Vyhňte sa vysokým teplotám.
10.5 Inkompatibilné látky	Silné kyseliny a zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické výpary (pozri oddiel 5)

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

Akútna toxicita: Spôsobuje vážne podráždenie očí

11.2 Relevantné toxikologické vlastnosti:Akútna toxicita:

LD ₅₀ (orálne):	>2000 mg/bw kg
LD ₅₀ (dermálne):	>2000 mg/bw kg
LC ₅₀ (inhalačne):	>5 mg/l
Kožná dráždivosť:	Nie je dráždivý
Očná dráždivosť:	Nie je dráždivý
Kožná senzibilizácia:	Nie je senzibilizátor

Opakovaná/chronická:

Mutagenita:	Nie je klasifikovaný (na základe vlastností zložiek)
Reprodukčná toxicita:	Nie je klasifikovaný (na základe vlastností zložiek)
Karcinogenita:	Nie je klasifikovaný (na základe vlastností zložiek)
Teratogenita:	Nie je klasifikovaný (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 (Imidacloprid)

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita ryby:	96 h LC50	211 mg/l
Akútna toxicita <i>Daphnia magna</i> :	48 h EC50	85 mg/l
Akútna toxicita na rast rias :	EbC50	>95 mg/l;
	ErC50	39 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

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

Nevzťahuje sa.

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. Zneškodnite ich ako nebezpečný odpad.

14 Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, kvapalina/pevná N.O.S. (obsahuje zmes imidaclopridu)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9, rôzne predmety a materiály

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri špecifické miestne platné 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.

Úplný text klasifikácie uvedenej v bodoch 2 a 3, je uvedený nižšie pre ľahšiu orientáciu

H302 - Škodlivý po požití.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

P vety:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103: Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391: Zozbierajte uniknutý product.

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

Ostatné údaje

Dátum vydania: 02.09.2014

Verzia: 1/SK

Nahrádza:

Indikácie zmien: