

Karta bezpečnostných údajov

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

SOJET**1. Identifikácia láty/zmesi a spoločnosti/podniku**Identifikácia produktuObchodný názov **SOJET****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

2. 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:**

Výstražné piktogramy:

GHS09



Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenie: H410

Bezpečnostné upozornenia: P273-391-501

Iná nebezpečnosť: Obsahuje 9-Tricosene, čo môže spôsobiť alergickú reakciu.

Úplné znenie H-, P-upozornení a R-, S- viet pozri oddiel 16.

3. Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Neuvádza sa.

3.1. Zmesi

Nebezpečné zložky, ich koncentrácia v zmesi:

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EU	Konc.. % w/w	Klasifikácia		
				CLP		
				Výstražné pikt.	Katégoria nebezpečnosti	H vety
Imidacloprid	138261-41-3	428-040-8	10	GHS07 GHS09	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic chronic1	H302 H400 H410
Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., calcium salts	90194-26-6	932-231-6	<5	GHS07 GHS05	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	>1	GHS07 GHS02 GHS05	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H335 H315 H318 H336
Z-9 Tricosene	27519-02-4	248-505-7	<1	GHS07	Skin Sens. 1	H317

4. Opatrenia prvej pomociVšeobecné 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.

5. 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.

6. 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 nádržami a topánky (ES EN 20 345 alebo ES EN 13 832).

Núdzové postupy

V prípade núdze, priestor evakuujte.

	Pre pohotovostný personál	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	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.
7.	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	Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami. Na pracovisku je zakázané jesť, 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
8.	Kontroly expozície/osobná ochrana	
8.1	Kontrolné parametre	
	izo- Butanol (CAS č. 78-83-1)	NPEL: priemerný 100 ppm/310 mg.m ⁻³ krátkodobý - / -
8.2	Kontrola expozície Všeobecné hygienické opatrenia: Vyhňte 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.

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

Parameter	Testovacia metóda:	Poznámky:
1. Vzhľad:	Biele granule	
2. Zápach:	Charakteristický	
3. Prahová hodnota zápachu:	údaje nie sú k dispozícii	
4. pH:	6.2	1 % vodný roztok
5. Bod topenia / tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii	
6. Počiatočný bod varu / rozmedzie bodu varu:	údaje nie sú k dispozícii	
7. Bod vzplanutia:	údaje nie sú k dispozícii	
8. Rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii	
9. Horľavosť:	údaje nie sú k dispozícii	
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii	
11. Tlak pár:	údaje nie sú k dispozícii	
12. Relatívna hustota:	0.73g/ml	
13. Rozpustnosť:	údaje nie sú k dispozícii	
14. Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii	
15. Teplota samovznietenia:	údaje nie sú k dispozícii	
16. Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii	
17. Viskozita:	údaje nie sú k dispozícii	
18. Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný	
19. Oxidačné vlastnosti:	Neoxiduje	

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

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	Vyhňte sa vysokým teplotám.
10.5	Inkompatibilné látky	Údaje nie sú k dispozícii.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii.

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

Toxicita: Nizka toxicita

11.2	Relevantné toxikologické vlastnosti prípravku:	
	LD ₅₀ (orálne, potkan):	5000 mg/kg
	LD ₅₀ (dermálne, potkan):	> 2000 mg/kg
	Kožná dráždivosť, králik:	Nedráždivý pre kožu.
	Očná dráždivosť, králik:	Nedráždivý pre oči (králik)
	Kožná senzibilizácia, morča:	Nie je kožný senzibilizátor

Opakovaná/chronická

Karcinogenita:	Nie je klasifikovaný (na základe vlastností zložiek)
Mutagenita:	Nie je klasifikovaný (na základe vlastností zložiek)
Reprodukčná toxicita:	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 LC ₅₀	211 mg/l
Akútna toxicita <i>Daphnia magna</i> :	48 h EC ₅₀	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. Nevylievajte do kanalizácie. Oplachové vody nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd ani recipient povrchových vôd. Zneškodnite ich ako nebezpečný odpad.

Likvidácia odpadových vôd

14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN:
3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN:
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, N.O.S. (Imidacloprid zmes)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:
9

14.4. Obalová skupina:
III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Látka znečisťujúca more

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 H-, P- 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.

H302 - Škodlivý po požití.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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: 01.07.2014

Verzia: 1.0/CZ

Nahrádza: 0/CZ

Indikácie zmien: -

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase vydania. Uvedené informácie sú určené len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu a likvidáciu a uvoľnenie a nemajú byť považované za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a nemusia platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ tak nie je uvedené v texte.