



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a
Nariadením (EU) 453/2010)

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

01 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodné meno: PROPI 25 EC

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

Relevantné identifikované použitia: Fungicíd pre použitie v poľnohospodárstve

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sharda Cropchem Ltd.

(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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
SLOVAKIA	Národné toxikologické informačné centrum University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166


02 Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam 1; H318
Aquatic Chronic 2; H411
EUH401

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

	<h1>Karta bezpečnostných údajov</h1> <h2>PROPI 25 EC</h2>
SHARDA EUROPE	Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

2.1.2. Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]:

Xn - Škodlivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie

R10

Xn; R22

Xi; R41

Xi; R43

N; R51/53

Úplné znenie viet R: pozri oddiel 16

2.2 Prvky označovania 2.2.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP):



Výstražné slovo (CLP): Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP):

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP):

P210, P233, P261, P264, P270, P272, P273, P280, P301+P312,

P302+P352, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P330,

P333+P313, P363, P391, P403+P235, P501

EUH:

EUH401

Úplné znenie H-, P-viet R-viet pozri oddiel 16

03 Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka

Neuplatňuje sa



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a
Nariadením (EU) 453/2010)

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

3.2 Zmes:

Nebezpečné zložky, ich koncentrácia v zmesi:

Chemický názov	CAS Č.	EC č	registrácie podľa nariadenia REACH	Konc. % w/w	CLP klasifikácia		
					Výstražné pikt.	Kategória nebezpečnosti	H vety
Propiconazole	60207-90-1	262-104-4	-	29	GHS07 GHS09 Wng	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1;	H302 H317 H400 H410
Castor oil ethoxylated	61791-12-6	500-151-7	-	<10	GHS07 Wng	Eye Irrit. 2;	H319
Benzenesulfonic acid, 4-C10-14-alkyl derivs., calcium salts*	90194-26-6	290-635-1	-	<3	GHS07 Wng	Skin Irrit. 2;	H315
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	-	<2	GHS02 GHS05 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3;	H226 H302 H335 H315 H318 H336

* Látka je klasifikovaná výrobcom alebo látka, ktorá nemá povinné klasifikáciu v súlade s predpismi EÚ

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. V prípade, ak nosí postihnutý kontaktné šošovky, odstráňte ich po 5 minútach vyplachovania a pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a
Nariadením (EU) 453/2010)

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

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: Toxické oxidy uhlíka, síry a dusíka a vodíkové výpary.

5.3 Odporúčanie pre hasičov

Používajte dýchací prístroj a špeciálny pevný ochranný odev.

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



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a
Nariadením (EU) 453/2010)

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

Ďalšie informácie

varovaním a H a P vetami. Zverte príslušným orgánom k likvidácii. Po odstránení uniknutého prípravku umyte dekontaminované plochy veľkým množstvom vody

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

Vyhňte 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 vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných vôd ani recipient povrchových vôd alebo ich zneškodnite ako nebezpečný odpad.

7.3 Špecifické finálne použitie (použitia)

Fungicíd

08 Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Pre 1- butanol (CAS: 71-36-3):

NPEL priemerný 100 ppm (471/2011 NARIADENIE VLÁDY z 23. novembra 2011)

310 mg/m³ (471/2011 NARIADENIE VLÁDY z 23. novembra 2011)

NPEL krátkodobý – (471/2011 NARIADENIE VLÁDY z 23. novembra 2011)



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a
Nariadením (EU) 453/2010)

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

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	tekutina
Vzhľad	jantárová až svetlo hnedé
Zápach	uhl'ovodíkový zápach
pH (1% vodný roztok)	5.84
Bod topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii
Počiatočný bod varu	údaje nie sú k dispozícii
Bod vzplanutia	37°C
Rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť	horľavý
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	0.1964
Rozpustnosť	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia	457°C
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita (kinematická)	4.79 cSt (mm ² /s) at 20°C 2.92 cSt (mm ² /s) at 40°C
Viskozita (dynamic)ká	4.39 cP (mPa·s) at 20°C 2.67 cP (mPa·s) at 40°C
Explozívne vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje
Povrchové napätie	29.0 mN/m at 20°C

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri styku s oxidačnými činidlami, alebo redukčnými činidlami. Žiadne významné zmeny alebo korózne javy pozorované v hliníkovej a polyetylénovej fólii. Počiatočná korózne javy boli pozorované pri styku so zinkom alebo meďou.

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

Údaje nie sú k dispozícii

10.5 Inkompatibilné látky

Zinok a meď.



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a
Nariadením (EU) 453/2010)

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Môžu sa uvoľňovať toxické oxidy uhlíka, síry a dusíka a vodíkové výpary.

11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Škodlivý pri požití
Spôsobuje vážne poškodenie očí
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

11.2 Relevantné toxikologické vlastnosti:

Akútna toxicita:

LD₅₀ (orálne): > 300 - < 2000 mg/bw kg
LD₅₀ (dermálne): > 2000 mg/bw kg
LC₅₀ (inhalačne): > 5 mg/L air
Kožná dráždivosť: nedráždivý
Očná dráždivosť: Spôsobuje vážne poškodenie očí
Senzibilizácia kože: Alergén

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

Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Experimentálne údaje

EC₅₀ (48h) Daphnia magna: 72.54 mg/L
E_yC₅₀ (72h) riasy: 2.44 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
LC₅₀ (96h) fish: 7.83 mg/L (*Danio rerio*)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia (propiconazole)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Log Pow > 3 (propiconazole)

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a
Nariadením (EU) 453/2010)

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby spracovania odpadu

Zneškodnenie produktu/obalu

Zvyšky aplikačnej kvapaliny a oplachové vody sa zriedia v pomere cca 1:5 s vodou a bez zvyšku sa vystriekajú na ošetrovanú plochu, nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty povrchových vôd. Prázdne obaly od prípravku sa po dôkladnom vypláchnutí a znehodnotení odovzdajú do zberu k recyklácii alebo sa spália v schválenej spaľovni vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200 °C - 1400 °C v druhom stupni a čistením plynných splodín. Rovnakým spôsobom je nutné zlikvidovať nepoužiteľné zvyšky prípravku.

Obaly: Prázdne obaly nesmú byť znovu použité. Prázdnu nádobu zneškodnite ako nebezpečný odpad
Likvidácia odpadových vôd

Oplachové vody (t.j. zriedený technologický zvyšok) vystriekajte na oštettenom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných vôd ani recipient povrchových vôd alebo ich zneškodnite ako nebezpečný odpad.

14 Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN 1993
14.2 Správne expedičné označenie OSN HORLAVÁ KVAPALINA
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 3
14.4 Obalová skupina III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Horľavá
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozrite konkrétne 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.

Označenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a Nariadením (EU) 453/2010

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení nariadenia Rady (ES) č. 1354/2007, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úr. vest. L 141 zo dňa 31.5.2008, s. 22, vo znení nariadenia Komisie (ES) č. 987/2008 zo dňa 8. októbra 2008, v znení nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008, v znení nariadenia Komisie (ES) zo dňa 16. februára 2009, č. 134/2009, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úradnom vestníku Európskej únie L36 zo dňa 5.2.2009, str. 84, v znení nariadenia Komisie (ES) č. 552/2009 zo dňa 22.6.2009 (ďalej REACH). Toto nariadenie platí od 1. júna 2007.

Pre bezpečnú manipuláciu a používanie, pozri etiketu prípravku.

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:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
R 10	Horľavý.
R 22	Škodlivý po požití.
R 41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R 43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R 51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

16 Iné informácie (pokračovanie)

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.



Karta bezpečnostných údajov

PROPI 25 EC

SHARDA EUROPE

Vypracovaná v súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a
Nariadením (EU) 453/2010)

Version: 1/SK

Date of issue: 2015/01/16

P261	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P312	PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P330	Vypláchnite ústa.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi

Ďalšie údaje

Dátum vydania: 16.1.2016

Verzia: 1/SK

Nahrádza:

Indikácia zmien: