

Bezpečnostní list: GOBI

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 01.03.2014

Datum revize: 09.01.2015

verze č.: 2.0

Vytisknuto: 17.09.2015 16:58:43

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsy: GOBI

Název : Quizalofop-P-Ethyl 5% EC

Kód výrobku : SHA 2700 A

Identifikace látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi: Uhlovodíky, C9, aromatické; Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkyl derivs., vápenaté soli; kalcium-bis(dodecylbenzénsulfonát); butan-1-ol, n-butanol; benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití: Kategorie hlavního použití : herbicid

1.2.2. Nedoporučené použití: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: p.sivicek@agroaliance.sk

Dodavatel (výrobce)

Sharda Cropchem Ltd. (dříve známý jako Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)

400050 Mumbai - India

T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: regn@shardaintl.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo výrobce pro naléhavé situace : +91 22 6678 2800 (08-16h, jazyk: anglicky)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.1.2 Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

Xi; R37 Dráždí dýchací orgány.

Xi; R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

N; R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H304) Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

(H335) Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(H336) Může způsobit ospalost nebo závratě.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P280) Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít

(P301+P310) PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

(P305+P351+P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

(P331) NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(P391) Uniklý produkt seberte.

(P501) Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění;

SP1 Neznečišťujte vody směsí nebo jejím obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Směs nevyžaduje specifická označení z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	hmotnost v %	Identifikační čísla:		
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
quizalofop-P-ethyl	5.3	100646-51-3	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
		ES č. není k dispozici Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici		

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Uhlovodíky, C9, aromatické	> 60	CAS č. není k dispozici	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
		918-668-5 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici		

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkyl derivs., vápenaté soli	< 5	CAS č. není k dispozici	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
		932-231-6 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici		

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

calcium-dodecylbenzensulfonát	< 5	26264-06-2	Xi; R38, R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
		247-557-8 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici		
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.				
butan-1-ol n-butanol	< 5	71-36-3	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
		200-751-6 603-004-00-6 Registrační č. není k dispozici		
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.				
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná;	< 2	64742-95-6	R10 Xn; R65 R66 R67 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
		265-199-0 649-356-00-4 Registrační č. není k dispozici		
Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.				

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se závažné celkové zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte vdechnutí zvratků. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Může být nezbytné použít vhodný dýchací přístroj.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Další informace : Zabraňte kontaminaci povrchových vod materiálem.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky:

Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné pomůcky na oči nebo obličej. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). EC EN 166 "3". Používejte ochranné pomůcky na oči. Osobní ochranné pomůcky. EN ISO 20345.

Plány pro případ nouze: Odved'te pracovníky na bezpečné místo.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky: Používejte vhodné ochranné pomůcky na ruce, tělo a hlavu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nebezpečí znečištění pitné vody, jestliže se výrobek dostane do půdy. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Jestliže

kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Označte nádobu a umístěte k ní varování, aby se zabránilo veškerému kontaktu.

Způsoby čištění : Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Rozlitý výrobek ihned vyčistěte. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly (8, 13).

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování :

Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Opatření pro bezpečné zacházení :

Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření :

Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě. Skladujte v suchu a chladu.

Chraňte před světlem.

Skladovací podmínky :

Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. Nebezpečný je i prázdný obal. Dodržujte dál všechny pokyny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

BUTAN-1-OL, N-BUTANOL; BUTANOL (VŠECHNY ISOMERY)	CAS č.: 71-36-3	ES č.: 200-751-6
---	------------------------	-------------------------

Přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb.

přípustný expoziční limit (PEL) (mg.m-3)	300 mg/m ³
--	-----------------------

přípustný expoziční limit (PEL) (mg.m-3)	100 ppm
--	---------

nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) (mg.m-3)	600 mg/m ³
---	-----------------------

nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) (mg.m-3)	200 ppm
---	---------

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži

8.2 Omezování expozice:

Priměřené technické zabezpečení:

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. Očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/ čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Kontrola environmentální expozice:

Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina žluté barvy
zápach	silný
prahová hodnota zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	5.41
bod tání/bod tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné žádné údaje
bod vzplanutí	61 °C
rychlost odpařování	Nejsou dostupné žádné údaje
hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou dostupné žádné údaje
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje
hustota páry	Nejsou dostupné žádné údaje
relativní hustota	0.942 kg/l
rozpustnost	Nejsou dostupné žádné údaje
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou dostupné žádné údaje
teplota samovznícení	447 °C
teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
viskozita:	1.9 - 2.3 mPa.s (40°C) (dynamická)
výbušné vlastnosti:	není výbušná
oxidační vlastnosti:	Neoxidující směs podle předpisů ES.

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2 Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

dým. Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: GOBI

akutní toxicita:	LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti LC50, inhalačně, potkan (mg/l) > 6 mg/l/4 h
žíravost/dráždivost pro kůži:	Neklasifikováno
vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Neklasifikováno
mutagenita v zárodečných buňkách:	Neklasifikováno
karcinogenita:	Neklasifikováno
toxicita pro reprodukci:	Neklasifikováno
toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice (STOT-SE):	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)	Neklasifikováno
nebezpečí při vdechnutí:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: GOBI

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Data souvisí s: quizalofop-P-ethyl (100646-51-3)

LC50 ryby 1 0.21 mg/l

EC50 dafnie 1 0.29 mg/l

ErC50 (řasy) 0.021 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: quizalofop-P-ethyl (100646-51-3)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: quizalofop-P-ethyl (100646-51-3)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH) 380

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) 4.61

Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: quizalofop-P-ethyl (100646-51-3)

Povrchové napětí 30.6 N/m

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 **Náležitý název OSN pro zásilku** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje: quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C9, aromatics, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia;)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Klasifikační kódy (ADR) : M6

Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 601

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňaté množství (ADR) : E1

Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1

Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR): T4

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR): TP1, TP29

Kód cisterny (ADR): LGBV

Vozidlo pro přepravu cisteren : AT

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR) : V12

Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku,
vykládku a manipulaci (ADR): CV13

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje: quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C9, aromatics, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia;)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 601

Omezené množství (RID) : 5L

Vyňaté množství (RID) : E1

Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1

Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery
pro volně ložené látky (RID): T4

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID): TP1, TP29

Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBV

Přepravní kategorie (RID) : 3

Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W12

Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku,
vykládku a manipulaci (RID): CW13, CW31

Expresní balíky (colis express) (RID) : CE8

Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 90

Přeprava zakázána (RID) : Ne

IMDG - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje: quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C9, aromatics, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia;)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335

Omezené množství (IMDG) : 5 L

Vyňaté množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1
Balicí pokyny podle IBC (IMDG) : IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, TP29
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

ICAO - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje: quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C9, aromatics, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia;)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA): E1

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA): Y964

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA): 30kgG

Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA): 964

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA): 450L

Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964

Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L

Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158

Kód ERG (IATA) : 9L

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje: quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C9, aromatics, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia;)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Kód klasifikace (ADN) : M6

Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 61

Omezená množství (ADN) : 5 L

Vyňaté množství (ADN) : E1

Přeprava povolena (ADN) : T

Požadované vybavení (ADN) : PP

Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

Nepodléhá předpisům ADN : Ne

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 671548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (=nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 791117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění
- nařízení (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách, v platném znění
- nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o přípravcích na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o údaje o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- nařízení (EU) č. 547/2011; kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 2881/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Indikace změn: Sekce 1, 2, 3 a 14.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

% hmot. - procento hmotnosti

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF - Bioakumulační faktor

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

ČSN EN - Česká státní norma vypracována na základě Evropské normy

EC50 - střední účinná koncentrace

ErC50 - EC50, pokud jde o snížení tempa růstu

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL - přípustné expoziční limity

RID - pořádek pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Použitá literatura a zdroje údajů: Bezpečnostní list společnosti Sharda Cropchem Ltd. (dříve známý jako Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.) Domic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India

T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828

regn@shardaintl.com

Strategie udržitelného rozvoje EU (příloha II k nařízení REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Xi - Dráždivý

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

Flam. Liq. 3 - Hořlavá kapalina kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

Asp. Tox. 1 - Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 3

R10 - Hořlavý.

R22 - Zdraví škodlivý při požití.

R37 - Dráždí dýchací orgány.

R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži

R38 - Dráždí kůži.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Objasnit jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC