

Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 9.11.2002

Datum přepracování : 17.3.2006

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Quinoclamine / Mogeton 25 WP

Doporučený účel použití: herbicid

Identifikace výrobce nebo dovozce:
Výrobce: Stähler International GmbH & Co. KG, Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Tel: +49(0)4141 9204 0, Fax: +49(0)4141 9204 10

Dovozce: LOVELA Terezín s.r.o., 28.října 62, 411 55 Terezín, Tel: 416 782 224

Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko:

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika:

Směs látek složených s nerizikových komponent

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:			
CAS: 2797-51-5	Quinoclamine	Xn ; N	20-30%
EINECS: 220-529-2		R: 22, 36, 50/53, 63	

Další informace: Znění výstražných symbolů a rizikových vět najdete v kapitole 16.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Označení nebezpečnosti:

N Nebezpečný pro životní prostředí

Informace ohledně zvláštního nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá poslednímu toxikologickému posudku Státního zdravotního ústavu a ostatním dostupným údajům

Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 9.11.2002

Datum přepracování : 17.3.2006

Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu na použití. Chraňte před dětmi a nepoučenými osobami

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: okamžitě odstraňte znečištěný oděv ; projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu

Při nadýchání: přerušit práci, postiženého přenést na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí: okamžitě vyplachovat proudem čisté vody po dobu několika minut a vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení pokožky: zasažená místa pečlivě omýt vodou a mýdlem a opláchnout tekoucí vodou, jestliže podráždění pokožky přetrvává vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití: nevyvolávat zvracení, zavolat lékaře nebo transportovat k lékaři; rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodné hasební prostředky: oxid uhličitý, práškový nebo vodní hasící přístroj; proti rozsáhlým požárům použijte vodu nebo alkoholu odolnou pěnu.

Nevhodné hasební prostředky: nejsou známy

Ochranné prostředky: používejte úplný ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření na ochranu osob: nejsou požadována

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Nevypouštějte do kanalizace nebo do povrchových či spodních vod. Jestliže dojde k úniku do vodních zdrojů nebo kanalizačního systému, uvědomte příslušný vodohospodářský úřad.

Opatření pro čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál zneškodněte jako odpadní látku podle bodu 13.

Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 9.11.2002

Datum přepracování : 17.3.2006

7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Při správné manipulaci nejsou speciální opatření nutná. Předcházejte vytváření prachu. Zajistěte dobré větrání / odtah na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Protipožární a protiexplozivní opatření: Ne jsou stanovena speciální opatření.

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větraných a uzamykatelných skladech při teplotě do + 30°C odděleně od potravin, nápojů, krmiv.

Skladovací třída: 13 (VCI)

8. Omezení expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob:

Expoziční limity

Produkt neobsahuje žádné významné množství látek jejichž kritické hodnoty musí být sledovány na pracovišti.

Expozice

AOEL systemický = 0,03 mg/kg hm./ den

AOEL dermální = 1 mg/kg hm./ den

Omezování expozice pracovníků

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Před přestávkou a po skončení práce s přípravkem si umyjte ruce. Předcházejte vytvoření prachu. Zajistěte dobré větrání / odtah na pracovišti.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při ředění přípravku používejte ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) + filtr proti pevným částicím (ČSN EN 143). Při aplikaci postřiku používejte ústenku z filtračního materiálu nebo polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149)

Ochrana rukou:

Používejte gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana očí:

Používejte uzavřené brýle nebo obličejová štít (ČSN EN 166)

Ochrana kůže

Používejte protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346) a čepici se štítkem nebo klobouk

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku:

Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 9.11.2002

Datum přepracování : 17.3.2006

Obsah	
Formulace:	prášek
Barva:	oranžová
Vůně	žádná
Bod tání	nestanoven
Bod varu	nestanoven
Hořlavost	není hořlavý
Bod vzplanutí	neuvádí se
Samovznícení	není samovolně vznítitelný
Nebezpečí exploze	nepředstavuje nebezpečí exploze
Hustota	426 g/l (objemová hustota)
Rozpustnost a mísitelnost ve vodě	nerozpustný
pH	6 (v 1% vodě)

10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

Podmínky, kterým je třeba zamezit: při použití podle návodu nedochází k rozkladu

Nebezpečné reakce: nejsou známy

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nejsou známy

Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku:

akutní toxicita:

LD₅₀ orální pro potkana	> 5000 mg/kg
LD₅₀ dermální pro potkana	> 2000 mg/kg
LC₅₀ inhalační pro potkana	> 1,73 mg/kg (4 hodiny)

2797-51-5 Quinoclamine	
LD₅₀ orální pro potkana	1480 mg/kg
LD₅₀ dermální pro potkana	> 5000 mg/kg
LC₅₀ inhalační pro potkana	> 0,79 mg/kg (4 hodiny)

Kožní dráždivost: nedráždí

Oční dráždivost: slabě dráždí

Kožní senzibilizace: nesenzibiluje

Další informace: LC₅₀ (4 hodiny) znamená nejvyšší dosaženou koncentraci

Subchronická a chronická toxicita:

Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 9.11.2002

Datum přepracování : 17.3.2006

mutagenita	negativní
karcinogenita	negativní (vyšší četnost benigních nádorů močového měchýře u potkana v 2 leté st.)
reprodukce	negativní
teratogenita	negativní
ADI	není nutné stanovit (event. 0,0021 mg/kg hm./den

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

Ekotoxikologické účinky:

Akutní toxicita na ryby: Pstruh duhový, LC₅₀, 96 h: 0,063 mg/l

Akutní toxicita na Dafnie: Daphnia magna, LC₅₀, 48 h: 3,7 mg/l

Akutní toxicita na vodní řasy: Scenedesmus subspicatus, EbC₅₀, 72 h: 0,086 mg/l

Z hlediska ochrany včel nevyžaduje přípravek klasifikaci.

Přípravek je vysoce toxický pro ryby.

Přípravek je toxický pro živočichy sloužící za potravu rybám.

Přípravek je vysoce toxický pro řasy

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců kromě včel, necílových rostlin, půdních makroorganismů a mikroorganismů

Mobilita: žádná data nejsou k dispozici

Persistence a rozložitelnost: žádná data nejsou k dispozici

Bioakumulační potenciál: žádná data nejsou k dispozici

Další nepříznivé účinky: **Zamezte úniku do spodních vod, tekoucích vod a kanalizace!**

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Odstraňování látky nebo přípravku:

Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Zamezte úniku do kanalizace. Zneškodněte bezpečným způsobem, konzultujte s firmou zabývající se odpady. Každý produkt, který pochází z použití látky nebo z výroby je nevhodný pro další použití, rovněž i nástroje a obaly a měly by být dopraveny do schválené spalovny, nebo recyklačního zařízení případně neutralizace

Odstraňování obalů:

Kontaminované obaly musí být zneškodněny v souladu s úředními předpisy. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších souvisejících předpisů.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku:

Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 9.11.2002

Datum přepracování : 17.3.2006

Pozemní doprava ADR/RID (přes hranice)

ADR/RID třída: 9 (různě nebezpečné látky a předměty)
Číslo UN: 3077
Obalová skupina: III
Označení zboží: 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ,
J.N: (Quinoclamine)

Námořní přeprava IMDG:

Třída IMDG: 9
Číslo UN: 3077
Obalová skupina: III
Kontaminace mořské vody: ano
Vhodné označení: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Quinoclamine)

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku.

Symbole nebezpečí:

N – Nebezpečný pro životní prostředí

R - věty:

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 22 Nevdechujte prach
S 25 Zamezte styku s očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Bezpečnostní list

Datum vyhotovení: 9.11.2002

Datum přepracování : 17.3.2006

- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Další informace:

Zamezte úniku do podzemních vod, tekoucích vod a do kanalizace. Musí být skladován jako látka, kde je klasifikovaná rizikovost pro vody třídou 3. (U prostředků na ochranu rostlin není nutné vyznačovat třídu rizikovosti pro vodu na obalech.)

Zabraňte zbytečnému kontaktu s výrobkem.

Jakékoliv nesprávné použití může způsobit zdravotní problémy

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

Úplné znění symbolů nebezpečí a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

- Xn Zdraví škodlivý
- N Nebezpečný pro životní prostředí
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 36 Dráždí oči
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

Tento Bezpečnostní list byl vypracován na základě originálu MSDS vydaného 18. 5. 2000. a přepracován na základě originálu MSDS vydaného 16.8.2004, Toxikologického posudku Státního zdravotního ústavu z 31.10.2005 a rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy o registraci přípravku na ochranu rostlin z března 2006

Informace o změnách bezpečnostního listu

Změny oproti předchozí verzi jsou označeny *kurzivou*.