

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 1 / 13

Karta bezpečnostných údajov**MOGETON****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

- 1.1. **Obchodný názov prípravku** **Mogeton**
Chemický názov látky **quinoclamine**
- 1.2. **Odporúčaný účel použitia** Herbicíd
- 1.3. **Identifikácia spoločnosti alebo výrobcu** **Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG**
Stader Elbstrasse
D-21683 Stade
tel: +49(0)414192040
fax: +49(0)41419204210
datenblatt@cheminova.com
www.cheminova.de
- 1.4. **Toxikologické informačné stredisko** Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
FnSP Bratislava
Limbová 5
833 05 Bratislava
tel.: 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066

ODDIEL 2: INFORMÁCIE O MOŽNOM NEBEZPEČENSTVE

- 2.1. **Klasifikácia látky a prípravku** Pozrite ODDIEL 16 pre celé znenie R-viet a symbolov rizika.
- DPD klasifikácia prípravku podľa Dir. 1999/45/EC v znení neskorších predpisov Xn, Xi, N;R48/22-63, R36/37, R43, R50/53
- CLP klasifikácia podľa Reg. 1272/2008 v znení neskorších predpisov Riziká pre vodné prostredie: Akútna kategória 1 (H400)
Chronická kategória 1 (H410)
Riziká pre zdravie: Repr. 2, STOT RE 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3
- WHO klasifikácia výrobcu neuvádza
Guidelines to Classification 2009
- Zdravotné riziká Tento prípravok môže zapríčiniť pri vystavení poškodenie obličiek, problémy s krvným tlakom a je podozrivý na poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- Riziká pre životné prostredie Tento prípravok je veľmi toxický pre vodné organizmy.

Názov prípravku: **MOGETON**

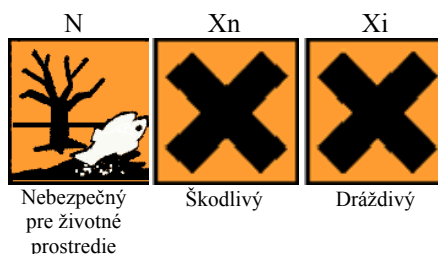
revízia: November 2013

Strana 2 / 13

2.2. Označovanie na etikete

Podľa nariadenia ES 1999/45/EC

Symbole rizika



R-vety

R43

R48/22-63

R36/37

R50/53

S-vety

S2

S13

S20/21

S24

S35

S36/37

S46

S57

S60

S61

SP1

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití
Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa
Dráždi oči a dýchacie cesty
Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Uchovávajte mimo dosahu detí
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite
Zabráňte kontaktu s pokožkou
Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice
V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov
Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest)

Podľa nariadenia ES 1272/2008

Identifikácia prípravku

250 g.kg⁻¹ quinclamine WP

Symbole rizika (GHS07, GHS08, GHS09)



Výstražné slovo

Pozor

Stanovenie rizika

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Názov prípravku: **MOGETON**

Strana 3 / 13

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H361	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie obličiek, sleziny alebo krvných štruktúr pri dlhšej alebo opakovanej expozícii: orálnej.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Preventívne bezpečnostné upozornenia	
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
2.3. Iná bezpečnosť	Tento prípravok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) alebo vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny).

ODDIEL 3: CHEMICKÉ ZLOŽENIE/ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH ZLOŽKÁCH

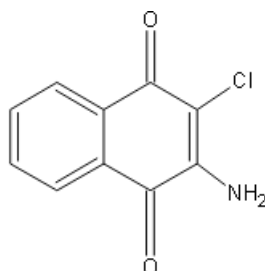
3.1. Látky	Prípravok je zmes, nie látka.
3.2. Zmesi	Pozrite oddiel 16 s plnými zneniami R-viet a symbolov rizika..
<i>Účinná látka</i>	
Quinoclamine	obsah: 25-30% hmotnostných
CAS názov	2-amino-3-chloro-1,4-naphthalenedione
CAS číslo	2797-51-5
IUPAC názov	2-amino-3-chloro-1,4-naphthoquinone
ISO názov /EU názov	quinoclamine
EC číslo (EINECS číslo)	220-529-2
EU index číslo	výrobca neuvádza
DSD klasifikácia účinnej látky	Xn;R22-48/22-63;Xi R36, Xi R43 N;R50/53
CLP klasifikácia účinnej látky	Repr. 2, H361, STOT SE 2, H371, STOT RE 2, H373, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H 410, Acute Tox. 4, H302, Eye Irrit. 2, H319, Skin Sens. 1, H317

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 4 / 13

štruktúrny vzorec.....



Zložky

	Obsah (% w/w)	CAS číslo	EC číslo	DSD klasifikácia	CLP klasifikácia
Quartz (SiO ₂)	25-30	14808-60-7	238-878-4	výrobca neuvádza	výrobca neuvádza
Kaolin	10-20	1332-58-7	310-194-1	látka s expozičným limitom pre pracovisko	
Silica, amorphous	1-2	7631-86-9	231-545-4	látka s expozičným limitom pre pracovisko	

Znenie R-viet z tohto oddielu je v sekcii 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. **Opis opatrení prvej pomoci**

Nadýchanie	Pri akejkoľvek nevoľnosti okamžite opustite miesto expozície. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou.....	Okamžite pokožku opláchnite množstvom vody, odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Umyte pokožku mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, navštívte lekára.
Očný kontakt	Okamžite vypláchnite oči množstvom vody alebo očného roztoku, s nadvihovaním očného viečka, kým nezostane žiadna chemikália v oku. Po niekoľkých minútach vyberte kontaktné šošovky a vyplachujte znovu. Ak podráždenie pretrváva, navštívte lekára.
Požitie	Neodporúča sa vyvolávanie zvracania. Zavolajte lekára.

4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pozrite oddiel 11.

4.3. **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Údaje pre lekára	Ošetrovanie symptómov (dekontaminácia, životné funkcie), nie je známe žiadne špeciálne antidótum.
------------------------	---

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 5 / 13

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. **Hasiace prostriedky** Suchý chemický postrek alebo oxid uhličitý na malé požiare. Vodný postrek alebo pena na veľké požiare. Vyhnite sa silným prúdom.
- 5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Hlavné produkty rozkladu sú prchavé, toxické, dráždivé a nehorľavé zložky ako chlorovodík, rozličné organické zložky, oxidy dusíka, síry a uhlíka.
- 5.3. **Rady pre požiarnikov** Použite vodnú striekačku na ochladenie nádob vystavených požiaru. Haste z po smere vetra aby ste sa vyhli nebezpečným výparom a toxickým produktom rozkladu. Haste z chránenej lokality alebo z maximálnej možnej vzdialenosti. Zahrad'te oblasť hasenia aby ste zabránili úniku vody. Požiarnici by mali mať kompletne dýchacie prístroje a ochranné oblečenie. Použite vodnú striekačku na ochladenie nádob vystavených požiaru. Haste z po smere vetra aby ste sa vyhli nebezpečným výparom a toxickým produktom rozkladu. Haste z chránenej lokality alebo z maximálnej možnej vzdialenosti. Zahrad'te oblasť hasenia aby ste zabránili úniku vody. Požiarnici by mali mať kompletne dýchacie prístroje a ochranné oblečenie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1. **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabezpečte ventiláciu. Vyhnite sa tvorbe prachu. Vyhnite sa tvorbe elektrostatických výbojov aby ste predišli tvorbe výbuchu prachu.
- Odporúča sa mať pripravený plán na nakladanie s rozsypaným prípravkom. Mali by byť pripravené prázdne, uzatvárateľné nádoby na zbieranie rozsypaného prípravku.
- V prípade veľkého uvoľnenia (10 ton a viac):
- 1) Použite osobné ochranné prostriedky; pozrite oddiel 8.
 - 2) Zavolajte núdzové telefónne číslo; pozrite oddiel 1.
 - 3) Upozornite úrady.
- Pri čistení dodržiavajte všetky zásady ochrany a bezpečnosti. V závislosti na rozsahu uvoľnenia chémie to znamená dýchací prístroj, maska na tvár alebo bezpečnostné okuliare, oblečenie odolné voči chemikáliám, rukavice a gumené čizmy.
- Zastavte zdroj úniku okamžite ako je bezpečné to urobiť. Zadržte uvoľnenú chemikáliu pred kontamináciou pôdy alebo vody. Zredukujte alebo vyhnite sa tvorbe prachu v ovzduší ako je to len možné, napríklad vlhčením. Odstráňte zdroje vznietenia.
- 6.2. **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zadržte uvoľnenú chemikáliu pred kontamináciou vody alebo pôdy. Čistiaca voda nesmie preniknúť do kanalizácie. Nekontrolovaný únik do vodných zdrojov musí byť oznámený príslušnému úradu.

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 6 / 13

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odporúča sa zväziť možnosti ako zabrániť škodám z prípadného úniku chémie ako zábrany a krycie materiály. Pozrite GHS (Annex 4, Section 6).

Povrchové odtoky by mali byť zakryté. Malé úniky na dlážke alebo inom nepriepustnom povrchu by mali byť okamžite pozametané alebo ideálne povysávané zariadením s vysoko výkonným filtrom. Premiestnite do vhodných kontajnerov. Umyte oblasť so silnými priemyselnými saponátmi a množstvom vody. Roztok po čistení absorbujte inertným absorpčným materiálom ako piliny Fullerovou zemina, bentonit a pozbierajte do vhodných kontajnerov. Roztok po čistení sa nesmie dostať do kanalizácie.

Veľké úniky ktoré vsiaknu do zeme by mali byť vykopané a umiestnené do vhodných kontajnerov.

Úniky do vody by mali byť zadržané izoláciou kontaminovanej vody tak, ako je to len možné. Kontaminovaná voda môže byť použitá na herbicídne ošetrenie, alebo zneškodnená. Nekontrolovaný únik do vodných zdrojov musí byť oznámený príslušnému úradu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite pododdiel 7.1. pre prevenciu požiaru.
Pozrite pododdiel 8.2. pre osobnú ochranu.
Pozrite oddiel 13 na zneškodnenie.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.....**

V priemyselnom prostredí sa odporúča vyhnúť sa osobnému kontaktu s prípravkom, ak je to možné, použitím uzavretých systémov s diaľkovou kontrolou. Ináč by s materiálom malo byť narábané za použitia mechanizácie. Vyžaduje sa adekvátna ventilácia alebo lokálne odsávanie. Odsaté plyny by mali byť filtrované. Vyhnite sa tvorbe prachu. Pozrite oddiel 8 pre osobnú ochranu v tejto situácii.

Keď prípravok používate ako pesticíd, prečítajte si kroky osobnej ochrany na autorizovanej etikete na balení. Ak tam nie sú, pozrite oddiel 8.

Kontaminované oblečenie ihneď odstráňte. Po narábaní s prípravkom sa dôkladne umyte. Pred vyzlečením rukavíc ich dôkladne umyte mydlom a vodou. Po práci odstráňte všetok použitý odev a obuv. Osprchujte sa s použitím vody a mydla. Preoblečte sa do čistého oblečenia. Umývajte ochranné oblečenie a všetko náradie po narábaní s prípravkom teplou vodou a mydlom.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zbierajte odpadové materiály z čistiacich zariadení a narábajte s nimi ako s nebezpečným odpadom, pozrite oddiel 13.

Nefajčite, aby ste sa vyhli zdroju vznietenia. Vyhnite sa tvorbe elektrostatických výbojov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek

Tento prípravok je stabilný keď je skladovaný pri teplotách nepresahujúcich 0 - 35°C.

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 7 / 13

nekompatibility

Skladujte v uzatvorených nádobách s etiketou. Odporúča sa označiť nádoby a miesto nápisom "JED". Skladovacia miestnosť by mala byť z nehorľavého materiálu, uzatvorená, suchá, vetraná s nepriepustnými dverami, bez prístupu nepoverených osôb alebo detí. Miestnosť by mala byť používaná iba na skladovanie chémie, bez potravín, nápojov, krmív a osiva. Malo by byť dostupné umývadlo na umytie rúk.

Trieda skladovania: 13 (TRGS 510): Nehorľavé tuhé látky.

- 7.3. **Špecifické konečné použitie (-ia).** Prípravok je registrovaný pesticíd, ktorý by mal byť použitý len pre aplikácie, na ktoré je registrovaný a to podľa etikety autorizovanej registračným úradom.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1. **Kontrolné parametre**
Limity osobnej expozície

Kaolin
1332-58-7

WEL Long-term value: 2 mg/m³

Silica, amorphous
7631-86-9

WEL Long-term value: 6* 2,4** mg/m³
*inhalovateľný aerosól **dýchateľný aerosól

Metódy monitoringu..... výrobcu neuvádza

- 8.2. **Kontroly expozície** Keď produkt používate v uzatvorenom systéme (bez priameho kontaktu), nie je potrebné použitie osobných ochranných prostriedkov. Ak použitie v uzatvorenom systéme nie je možné, alebo je potrebné otvoriť systém, riad'te sa nasledovnými pokynmi.
Tieto pokyny sú pre použitie prípravku a pri príprave postrekovej kvapaliny, ale je odporúčaná aj pre postrek.



Ochrana dýchacích orgánov

Tento prípravok pri normálnom zaobchádzaní nespôsobuje expozíciu vzduchom, ale v prípade voľného úniku a nasledovnému prášeniu alebo výparom by pracovníci mali použiť schválenú masku na tvár alebo dýchací prístroj s univerzálnym filtrom.



Ochranné rukavice....

Použite rukavice odolné voči chemikáliám, ako laminátové, butyl guma, nitrilovaná guma.
Rukavice ale poskytujú len čiastočnú ochranu. Môžu sa v nich vyskytnúť slabé miesta a môže dôjsť ku kontaminácii.
Odporúča sa znížiť čas ručnej manipulácie s prípravkom na čo najkratšiu dobu a často si vymieňať rukavice.

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 8 / 13



Ochrana očí.....

Nasad'te si ochranné okuliare. Odporúča sa mať vodu/striekačku na výplach očí ihneď poruke ak by došlo ku kontaktu s očami.



Ďalšia ochrana pokožky

Oblečte si odolné oblečenie voči chemikáliám aby ste predišli kontaktu pokožky s prípravkom. V prípade normálnej pracovnej situácie použite vodoodolné nohavice z apronu, overaly z PE, ktoré musia patriť po použití do odpadu. V prípade, ak sa očakáva väčšia expozícia, je nutné použiť overalls of barrier laminate may be required.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie na základe fyzikálnych a chemických vlastností**

Vzhľad	prášok
Zápach	oranžový
hraničný pach	sladový
pH	6 (CIPAC MT 75.2)
Bod topenia	Pod 0°C
Počiatočný bod varu a rozpätie varu	nestanovený
Bod vzplanutia	220°C (EEC A.16)
Intenzita odparovania	nestanovený
Horľavosť (tuhý/plyn)	nestanovená
Nebezpečenstvo výbuchu	Prípravok nie je explozívny, ale je možná tvorba explozívneho prachu po zmiešaní výparov so vzduchom.
Tlak pár	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota/merná hmotnosť	426 g/l (CIPAC MT 169)
Rozpustnosť	voda: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient	log Pow 1,58 (pH 11, 30 °C), BCF: nerelevantný, EFSA Scientific Report 2007, 117, 1-70
n-octanol/water	
Teplota samovznietenia	nestanovená
Teplota rozkladu	nestanovená
viskozita	nerelevantné

9.2. Ostatné informácie

Miešateľnosť Prípravok nie je miešateľný s vodou.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. **Reaktivita** Podľa našich znalostí, prípravok nie je reaktívny.
- 10.2. **Chemická stabilita**..... Stabilný
- 10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe.
- 10.4. **Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť** tvorba prachu
- 10.5. **Nekompatibilné materiály** nie sú známe
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu** Pozrite pododdiel 5.2.

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 9 / 13

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Prípravok

Akútna toxicita

Cesta vstupu: - požitie LD₅₀, orálna, potkan: > 5000 mg/kg
- pokožka LD₅₀, dermálna, potkan: > 2000 mg/kg
- nadýchanie LC₅₀, inhalačná, potkan: > 1,73 mg/l/4 h

Dráždenie pokožky Táto látka nedráždi pokožku .

Vážne poškodenie/podráždenie očí Dráždi oči.

Scitlivovanie dýchacieho ústrojenstva alebo pokožky Možné scitlivovanie cez pokožku (OECD 406, Magnusson & Kligman)

Nebezpečenstvo pre dýchanie Dráždi dýchací systém.

Symptómy a vplyvy – akútne a oneskorené Quinoclamine: Zapríčiňuje poškodenie obličiek, slinivky a krvi po predĺžení alebo opakovanej expozícii: požitie. Rozklad Haemosiderinu zvýšil haemopoiesis (EFSA Scientific Report 2007, 117, 1-70).

Mutagenita zárodočných buniek ... výrobca neuvádza

Karcinogenicita výrobca neuvádza

Reprodukčná toxicita Quinoclamine: In vivo štúdie na potkanoch ukázali zvýšené vnútro maternicové úmrtia, hydronephrosis a abnormality krvného obehu. EFSA Scientific Report 2007, 117, 1-70.
Repr. 2

STOT – jednorazové vystavenie ... výrobca neuvádza

STOT – opakované vystavenie Quinoclamine: Zapríčiňuje poškodenie obličiek, slinivky a krvi po predĺžení alebo opakovanej expozícii: požitie.
STOT SE 2, STOT RE 2

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 10 / 13

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE12.1. **Toxicita**

Ekotoxicita prípravku bola hodnotená na:

- Ryba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96-h LC ₅₀ : 0,79 mg/l (OECD 203)
- Bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	48-h EC ₅₀ : 3,7 µg/l (OECD 202)
- Riasy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	72-h EbC ₅₀ : 0,086 mg/l (OECD 201)
	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	72-h ErC ₅₀ : 0,054 mg/l (OECD 201)

12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť** Účinná látka nie je ľahko biodegradovateľná.12.3. **Bioakumulačný potenciál** pozrite oddiel 9 - rozdeľovací koeficient n-octanol/voda.
Na základe rozdeľovacieho koeficientu sa nepredpokladá akumulácia v organizmoch.12.4. **Mobilita v pôde**..... Informácie nie sú známe.12.5. **Výsledky PBT a vPvB hodnotenia** Žiadna z účinných látok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) alebo vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny).12.6. **Ostatné nepriaznivé vplyvy** **Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zabráňte kontaktu s podzemnými vodami, vodnými tokmi a kanalizačnými vodami, ani v malých množstvách.****ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. **Metódy spracovania odpadu** So zvyškami prípravku a prázdnyimi ale nevyčistenými baleniami je potrebné narábať ako s nebezpečným odpadom.

Podľa Smernice 2008/98/EC o nakladaní s odpadom, mali by byť najprv zvážené možnosti opätovného využitia alebo recyklácie. Ak to nie je možné, tento materiál musí byť zlikvidovaný v špeciálnej spaľovni.

Nádoby majú byť 3 x vypláchnuté (alebo ekvivalent) a ponúknuté na recykláciu alebo renováciu. Prípadne obaly môžu byť prepichnuté aby sa znemožnilo použitie na iné účely a potom uložené na legálnu skládku.

Nekontaminujte vodu, potraviny, krmivá alebo osivá pri skladovaní alebo zneškodňovaní. Nevylievajte do kanalizácie. Vždy postupujte v súlade s právnymi predpismi.

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 11 / 13

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE
ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klasifikácia

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.1. | Číslo OSN (UN) | 3077 |
| 14.2. | Správne expedičné označenia OSN (UN) | UN3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (quinoclamine)
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (quinoclamine), marine pollutant
Symbol (ryba a strom) |
| 14.3. | Trieda nebezpečnosti pre dopravu | 9 |
| 14.4. | Obalová skupina | III |
| 14.5. | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Marine pollutant |
| 14.6. | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nevylievajte do životného prostredia. Kód nebezpečnosti (Kemler) 90, EMS číslo F-A, S-F |
| 14.7. | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II MARPOL 73/78 a kódexu IBC | Tento prípravok nie je prepravovaný ako hromadný náklad. |

ADR preprava, LQ - Limited quantities 5 kg, Transportná kategória 3, Tunnel restriction code (E).

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- | | | |
|-------|---|--|
| 15.1. | Nariadenia a právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia | Seveso kategória v prílohe I, časť 2, k Smernici 96/82/EC: nebezpečný pre životné prostredie.

Všetky látky v zmesi sú zahrnuté EU chemickou legislatívou. |
| 15.2. | Hodnotenie chemickej bezpečnosti | Hodnotenie chemickej bezpečnosti ešte nebolo urobené. |

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|-----|-------------------------|-----|----------------------------|-----|---|------|-----------|-----|---|-----|---|----|--------------------|------------------|--------------------------|--------|--|
| Relevantné zmeny v karte bezpečnostných údajov | Boli pridané informácie o toxikologických vlastnostiach zložiek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zoznam skratiek | <table border="0"> <tr> <td>ADR</td> <td>Accord européen sure le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concernign the International carriage of Dangerous Goods by Road)</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>Bioconcentration Factor</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Directive</td> </tr> <tr> <td>DPD</td> <td>Dangerous Preparation Directive; refers to Dir. 1999/45/EC as amended</td> </tr> <tr> <td>DSD</td> <td>Dangerous Substance Directive; refers to Dir. 67/548/EEC as amended</td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>European Community</td> </tr> <tr> <td>EC₅₀</td> <td>50% Effect Concentration</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>European Inventory of Existing Commercial Chemical</td> </tr> </table> | ADR | Accord européen sure le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concernign the International carriage of Dangerous Goods by Road) | BCF | Bioconcentration Factor | CAS | Chemical Abstracts Service | CLP | Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended | Dir. | Directive | DPD | Dangerous Preparation Directive; refers to Dir. 1999/45/EC as amended | DSD | Dangerous Substance Directive; refers to Dir. 67/548/EEC as amended | EC | European Community | EC ₅₀ | 50% Effect Concentration | EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical |
| ADR | Accord européen sure le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concernign the International carriage of Dangerous Goods by Road) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BCF | Bioconcentration Factor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS | Chemical Abstracts Service | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging; refers to EU regulation 1272/2008 as amended | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dir. | Directive | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DPD | Dangerous Preparation Directive; refers to Dir. 1999/45/EC as amended | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DSD | Dangerous Substance Directive; refers to Dir. 67/548/EEC as amended | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC | European Community | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC ₅₀ | 50% Effect Concentration | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 12 / 13

	Substances
EFSA	European Food Safety Authority
FIFRA	Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act
GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fourth revised edition 2011
HSE	Health and Safety Executive
IARC	International Agency for Research on Cancer
IBC	International Bulk Chemical code
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	International Organisation for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	50% Lethal Concentration
LD ₅₀	50% Lethal Dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL	Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution
N.o.s.	Not otherwise specified
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PE	Polyethylene
PEL	Permissible Exposure Limit
PNEC	Predicted No Effect Concentration
Reg.	Regulation
R-phrased	Risk phrase
SDS	Safety Data Sheet
SP	Safety Precaution
S-phrased	Safety phrase
STOT	Specific Target Organ Toxicity
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WEL	Workplace Exposure Limit
WHO	World Health Organisation

Referencie	Údaje o toxicite a ekotoxicite sú nepublikované údaje spoločnosti. Údaje o zdraví a životnom prostredí sú dostupné v publikovanej literatúre.
Metóda klasifikácie	Riziko pre vodné životné prostredie, akútna toxicita – údaje z testov. Chronická toxicita: výpočtové metódy.
Použité R-vety	R22 Škodlivý po požití R36 Dráždi oči R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou R48/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
Použité vety podľa CLP	R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa H302 Škodlivý po požití H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí H361 Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo

Názov prípravku: **MOGETON**

revízia: November 2013

Strana 13 / 13

nenarodeného dieťaťa

H373 Môže spôsobiť poškodenie obličiek, sleziny alebo krvných štruktúr pri dlhšej alebo opakovanej expozícii: orálnej.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Rada pre školenie

Tento materiál by mal byť používaný výlučne osobami, ktoré sú si vedomé jeho škodlivými vlastnosťami a boli vyškolené v dodržiavaní požadovaných bezpečnostných pravidiel.

Informácie poskytnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú presné a spoľahlivé, no použitie prípravku sa môže líšiť prípad od prípadu bez dohľadu spoločnosti Cheminova. Používateľ musí skontrolovať platnosť informácií v miestnych podmienkach.

Oddelenie MSDS Cheminova:
Cheminova Deutchland GmbH & Co. KG
Stader Elbstrasse
D-21683 Stade
pozrite oddiel 1.3