

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

RETACEL EXTRA R 68

Dátum vydanie:

01.05.2012

Dátum revízie:

11.11.2015

Nahrádza verziu z:

17.09.2013

Strana:

1 / 8

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1	Identifikátor produktu	RETACEL EXTRA R 68	
	Ďalšie názvy:	chlormequat chloride (2-chlorethyl-trimethyl-amonium chlorid, chlormequate (Rakousko), Chlorcholinchlorid, CCC, Cycocel (USA))	
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú		
	Identifikované použitia:	Prípravok na ochranu rastlín, číslo autorizácie ÚKSÚP: 12-14-1258	
	Neodporúčané použitia:	Použitie by malo byť obmedzené na práve uvedené	
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov		
	Dodávateľ:	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	
	Sídlo:	Havlíčková 605, <u>280 02</u> Kolín, Česká republika	
	IČO:	46 35 73 51	
	Telefón:	+420 321 335 249, <u>+420 321 335 335</u>	
	Odborne spôsobilá osoba:	<u>lenka.krchova@draslovka.cz</u>	
1.4	Núdzové telefónne číslo		
	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM v Bratislave	Telefón: 02/54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi		
	Klasifikácia podľa <u>1272/2008/ES</u>	<u>Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti a kódy štandardných viet o nebezpečnosti:</u>	<u>Acute Tox. 4 H302</u> <u>Acute Tox. 4 H312</u> <u>Met. Corr. 1 H290</u> <u>Aquatic Chronic 3 H412</u>
	<u>Špecifické koncentračné limity (SCL) a násobiaci koeficient</u>	<u>SCL: Nie sú stanovené</u>	<u>M-koeficient: Nie je stanovený</u>
2.2	Prvky označovania		
	Názov: RETACEL EXTRA R68		
	Obsahuje: chlormequat chlorid t.j. 2-chlorethyl-trimetyl-amonium-chlorid 745 g/l ⁻¹ (65,8% w/w)		
	Indexové číslo: 007-003-00-6		
	Číslo autorizácie ÚKSÚP: 12-14-1258		
	Výstražný piktogram		
Výstražné slovo:	POZOR		
Výstražné upozornenie:	<u>H290</u> <u>H302 + H312</u> <u>H412</u>	<u>Môže byť korozívna pre kovy.</u> <u>Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.</u> <u>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</u>	
Bezpečnostné upozornenie	<u>P280</u> <u>P301 + P312</u> <u>P302 + P352</u> <u>P391</u> <u>P501</u>	<u>Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.</u> <u>PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.</u> <u>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.</u> <u>Zozbierajte uniknutý produkt.</u> <u>Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.</u>	
Ďalšie informácie o nebezpečnosti	<u>EUH401</u>	<u>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</u>	
	<u>PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE</u>		

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

RETACEL EXTRA R 68

Dátum vydanie:

01.05.2012

Dátum revízie:

11.11.2015

Nahrádza verziu z:

17.09.2013

Strana:

2 / 8

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes NIE JE klasifikovaná ako PBT ani vPvB; k dátumu vyhotovenia bezpečnostného listu nie je zaradená na kandidátskej listine pre zaradenie do Prílohy XIV REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi				
Identifikátor zložky:	Názov	chlormequat chloride (chlormekvát chlorid)		
	Identifikačné číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo v C&L Inventory
		007-003-00-6	999-81-5	Zatiaľ nepridelené
	Registračné číslo			
	Obsah % hm	65,8		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti a kódy štandardných viet o nebezpečnosti:	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Met. Corr. 1 H290 Aquatic Chronic 3 H412	
Identifikátor zložky:	Názov	water (voda)		
	Identifikačné číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo v C&L Inventory
		nemá	7732-18-5	nemá
	Registračné číslo	Nie je registrovaná		
	Obsah % hm	34,2 (dopočet do 100 %)		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti a kódy štandardných viet o nebezpečnosti:	NIE JE KLASIFIKOVANÁ	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1	Opis opatrení prvej pomoci	<p>Postihnutému nesmie byť podaný atropín. Špecifickým antidotom je Cholín, podané perorálne, nie injekčne! Ak sa prejavia pretrvávajúce zdravotné ťažkosti (bolesti hlavy, nevoľnosť, dráždivé a alergické kožné reakcie a pod.), alebo v prípade pochybností, uveďte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku a informácie o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby možno ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj event. terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave; telefón: 02/54 77 41 66.</p>			
	4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené			
	Po nadýchaní:	nevoľnosť, vracanie, potenie, hnačka, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie, poruchy videnia			
	Po požití:	nevoľnosť, vracanie, potenie, hnačka, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie, poruchy videnia			
Po zasiahnutí očí:	nevoľnosť, vracanie, potenie, hnačka, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie, poruchy videnia				
Po zasiahnutí pokožky:	nevoľnosť, vracanie, potenie, hnačka, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie, poruchy videnia				
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania				
	Po nadýchaní:	Prerušte prácu, zabezpečte telesný a duševný klud. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.			
	Po požití:	Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie. Vyhládajte lekársku pomoc a ukážte etiketu, obal prípravku popr. bezpečnostný list.			
	Po zasiahnutí očí:	Najprv odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Zasiahnuté kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.			
Po zasiahnutí pokožky:	Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.				

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1	Hasiace prostriedky			
	Vhodné hasiace prostriedky:	Hasiaca pena, hasiaci prášok A, B, C, D, vodná hmla, trieštivý vodný prúd		

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

RETACEL EXTRA R 68

Dátum vydanie:

01.05.2012

Dátum revízie:

11.11.2015

Nahrádza verziu z:

17.09.2013

Strana:

3 / 8

	Nevhodné hasiace prostriedky	Plný vodný prúd
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie je	
5.3	Rady pre požiarnikov Pretlakový protichemický odev (EN 340, EN 464, EN 465, EN 466, EN 943) a izolačný dýchací prístroj (EN 137). Výrobok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavou kvapalinou. Pri hasení je nutné zabrániť styku s ohňom, sadzami alebo produktmi horenia. Je nutné používať izolačný dýchací prístroj, nepriepustný odev a obuv.	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Používať osobné ochranné pomôcky. Počas odstraňovania uniknutej látky použite pretlakový protichemický odev (EN 340, EN 464, EN 465, EN 466, EN 943) a izolačný dýchací prístroj (EN 137). Zamedziť prístupu nepovolaným osobám.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Všetkými prostriedkami zabrániť kontaminácii vody prípravkom alebo jeho obalom (nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd / zabrániť kontaminácii vôd splaškami z fariem a ciest). Ak dôjde ku kontaminácii vody, informovať miestne príslušné orgány. Výrobok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany včiel.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zhromaždiť uniknutý materiál do vhodného kontajnera. Malé úniky absorbujte napred pieskom alebo inými nespáliteľnými materiálmi. Uchovajte takto kontaminovaný materiál do vhodného obalu pre ďalšie zneškodnenie.
6.4	Odkaz na iné oddiely OOPP vid' Oddiel 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Pri manipulácii a skladovaní dodržiavať platné bezpečnostné pokyny pre prácu s dráždivými látkami. Používajte odporúčané OOPP. Ošetrovaný pozemok musí byť označený. Práca s prípravkom musia byť hlásená minimálne 48 hodín vopred orgánu hygienickej služby na obecnom úrade.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia) Prípravok na ochranu rastlín. Číslo autorizácie ÚKSÚP: 12-14-1258

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1	Kontrolné parametre Expoziční limity podľa Smernice 39/2000/EC, 15/2006/EC a 2009/161/EU: nie sú stanovené																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Názov látky (zložky):</th><th>CAS</th><th colspan="2">TWA / 8 hodín</th><th colspan="2">STEL / krátka doba</th><th>Poznámka</th></tr><tr><td></td><td></td><th>mg/m³</th><th>ppm</th><th>mg/m³</th><th>ppm</th><td></td></tr></thead><tbody><tr><td>chlormequat chloride</td><td>999-81-5</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td></td></tr><tr><td>DNEL</td><td colspan="5">33,3 mg/ kg telesnej hmotnosti/ deň (akútna dermálna - zamestnanci)</td><td></td></tr><tr><td>PNEC</td><td colspan="5">Dáta nie sú k dispozícii</td><td></td></tr></tbody></table>	Názov látky (zložky):	CAS	TWA / 8 hodín		STEL / krátka doba		Poznámka			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		chlormequat chloride	999-81-5	---	---	---	---		DNEL	33,3 mg/ kg telesnej hmotnosti/ deň (akútna dermálna - zamestnanci)						PNEC	Dáta nie sú k dispozícii					
Názov látky (zložky):	CAS	TWA / 8 hodín		STEL / krátka doba		Poznámka																														
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																															
chlormequat chloride	999-81-5	---	---	---	---																															
DNEL	33,3 mg/ kg telesnej hmotnosti/ deň (akútna dermálna - zamestnanci)																																			
PNEC	Dáta nie sú k dispozícii																																			
8.2	Kontroly expozície Zabezpečiť dostatočné vetranie, doporučené je lokálne odsávanie. Obmedzovanie expozície pracovníkov																																			
	Ochrana dýchacích ciest:	Nie je nutná																																		
	Ochrana očí:	Uzatvorené ochranné okuliare alebo štít (EN 166)																																		
	Ochrana rúk:	Ochranné rukavice - doporučené: Materiál: NITRIL; Hrúbka: 0,4 mm; Doba prieniku:> 480 min. Použité ochranné rukavice musia spĺňať podmienky Smernica 89/686 / EHS																																		

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

RETACEL EXTRA R 68

Dátum vydanie:

01.05.2012

Dátum revízie:

11.11.2015

Nahrádza verziu z:

17.09.2013

Strana:

4 / 8

Ochrana kože:

Ochranný odev (EN 15419), ochranná obuv (ISO 20346). Pri riedení roztoku navyše používať zásteru z PVC alebo z pogumovaného textilu.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Neznečistite povrchovej vody. Zabráňte vniknutiu do podlažia

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Vzhľad:	číra žltá až žltohnedá kvapalina bez mechanických nečistôt
Zápach:	charakteristický (mierny amínový)
Prahová hodnota zápachu:	Nie je známa
pH (pri 20°C):	5-8 (zmes) (c= 63 – 68 %)
Bod tání / bod tuhnutia (°C):	nižšie ako -20 °C (zmes) (c= 63 – 68 %)
Počiatočný bod varu a rozmedzie varu (°C):	97 – 102
Bod vzplanutia (°C):	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné
Horľavosť:	nie je horľavý
Medze výbušnosti alebo horľavosti:	nie je výbušný
horná medza (% obj.):	
dolná medza (% obj.):	
Tlak páry	$< 1,1 \times 10^{-7}$ Pa pri 20 °C (účinná látka)
Hustota páry	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota (zmes)	1,135 - 1,148 (voda=1) (c= 63 – 68 %)
Rozpustnosť	miešateľný s vodou vo všetkých pomeroch v etanole rozpustný v éteri a uhlíkovodíkoch nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	$\log Pow < -3$
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	nad 85 °C
Viskozita:	Dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Nemá
Oxidačné vlastnosti:	Nemá
9.2	Iné informácie
	Nie sú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilný v neutrálnom a silne kyslom prostredí.
10.2	Chemická stabilita Stabilný za normálnych podmienok.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií Reakcie s neúšlechtilými kovmi
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Horúce povrchy, plamene, iskry. Stabilný za normálnych podmienok.
10.5	Nekompatibilné materiály neúšľachtilé kovy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch Retacel poškodzuje zdravie človeka pri požití, nadýchaní, styku s pokožkou a sliznicami. Príznakom otravy sú dychové ťažkosti, slinenie, zúženie zreníc, svalová ochabnutosť, bolesť končatín, hnačky, zvracanie, záškľby svalov, kŕče.
-------------	---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

RETACEL EXTRA R 68

Dátum vydanie:

01.05.2012

Dátum revízie:

11.11.2015

Nahrádza verziu z:

17.09.2013

Strana:

5 / 8

a)	Akútna toxicita LD50(orálne, myš): <u>520 mg prípravku/ kg</u> LD50(dermálne, králik): > 1 250 mg prípravku/ kg <u>LC50 (inhalačná, potkan): > 4,57 mg prípravku /L 4hod/aerosól (max. technicky dosiahnuteľná koncentrácia)</u>
b)	Poleptanie kože/podráždenie kože Králik: Nie je žieravý ani dráždivý pre kožu Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
c)	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí <u>Králik: slabo dráždi oko</u> <u>Stupeň dráždivého účinku dosahuje hodnôt pre klasifikáciu.</u>
d)	Respiračná alebo kožná senzibilizácia <u>Morča: senzibilizátor</u> <u>Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.</u>
e)	Mutagenita zárodočných buniek <u>Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (in vitro a in vivo) nie je genotoxický.</u>
f)	Karcinogenita <u>Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na myšiach a potkanoch) nie je karcinogénny.</u>
g)	Reprodukčná toxicita <u>Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na králikoch a potkanoch) nepoškodzuje fertilitu a nevykazuje známky vývojovej toxicity.</u>
h)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia <u>Neboli preukázané účinky na cieľové orgány.</u> <u>Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.</u>
i)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia <u>Neboli preukázané účinky na cieľové orgány.</u> <u>Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.</u>
j)	Aspiračná nebezpečnosť Nie je známa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1	Toxicita Ryby LC50 96 hod: >100 mg účinnej látky /l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Riasy EC50 72 hod: >100 mg účinnej látky /l Dafnie EC50 48 hod: 16,90 mg účinnej látky /l Baktérie IC50 72 hod: > 1000 mg/l
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť Lahko biologicky rozložiteľný vo vodnom prostredí
12.3	Bioakumulačný potenciál Minimálna
12.4	Mobilita v pôde Minimálna
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nespĺňa ani kritériá pre zaradenie medzi PBT, ani vPvB
12.6	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

RETACEL EXTRA R 68

Dátum vydanie:

01.05.2012

Dátum revízie:

11.11.2015

Nahrádza verziu z:

17.09.2013

Strana:

6 / 8

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

a) Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu:

Metódy likvidácie RETACELu:

Zvyšky látky a oplachové vody, ktoré nie je možné ďalej využiť, musí byť odovzdané oprávnenej osobe na termickej likvidácii.

Katalógové číslo odpadu 070708* - iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny

Uniknutú kvapalinu pokryť absorpčným činidlom, zhromaždiť do krytých kontajnerov a odovzdať oprávnenej osobe k termickej likvidácii.

Katalógové číslo 150202* - absorbenty obsahujúce nebezpečné látky

Metódy odstránenie kontaminovaných obalov:

Kontaminované obaly musia byť riadne prepláchnuté a kontaminovaná voda je potom spracovaná podľa popisu vyššie. Vyčistené obaly sú odovzdané k recyklácii, znečistené obaly k termickému odstráneniu oprávnenej osobe

Katalógové číslo 150110* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok.

Ak dôjde ku kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd je nutné bezodkladne informovať miestnu jednotku hasičského záchranného zboru a orgány životného prostredia štátnej samosprávy.

b) **Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu mať vplyv na spracovanie odpadov**

Zásaditý roztok, môže potrebovať zneutralizovať pred likvidáciou. Pri zahriatí môže uvoľňovať amoniak

c) **Vyhňte sa likvidácii odpadov kanalizácie**

Zamedzte úniku koncentrovaného produktu do kanalizácie a vodných tokov.

d) **Zvláštne opatrenie pre doporučené spracovanie odpadov**

Nie je

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN*Pozemná preprava ADR* ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (chlormequat chlorid)*Železničná preprava RID* ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (chlormequat chlorid)*Námorná preprava IMDG:* ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (chlormequat chlorid)*Letecká preprava ICAO/IATA:* ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (chlormequat chlorid)**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Letecká preprava ICAO/IATA:</i>
8	8	8	8

Klasifikácia

<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>
C9	C9

14.4 Obalová skupina

<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Letecká preprava ICAO/IATA:</i>
III	III	III	III

Identifikačné číslo nebezpečnosti

<i>Pozemná preprava ADR</i>
80

Bezpečnostná značka

<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Letecká preprava ICAO/IATA:</i>

Poznámka

<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Letecká preprava ICAO/IATA:</i>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

RETACEL EXTRA R 68

Dátum vydanie: 01.05.2012

Dátum revízie: **11.11.2015**

Nahrádza verziu z: 17.09.2013

Strana: 7 / 8

		Látka znečisťujúca more: EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie		
	<i>Nie je látkou nebezpečnou pre životné prostredie.</i>		
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		
	Nie sú		
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC		
	Neprepravuje sa		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Nariadenie ES 1907/2006 (REACH) v aktuálnom znení Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) v aktuálnom znení <u>Nariadenie ES 547/2011 o požiadavkách na označovanie prípravkov na ochranu rastlín v aktuálnom znení</u> Smernice 2008/98/ES o odpadoch Pre SR: Zákon 405/2011 Z.z., o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov Vyhláška 485/2011 Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo vykonané

ODDÍL 16: Iné informácie

a)	Zmeny vykonané v bezpečnostnom liste v rámci revízie Uvedenie do súladu s Nariadením 453/2010
b)	Kľúč alebo legenda k skratkám <u>Acute Tox.</u> Akútna toxicita <u>Met. Corr.</u> Korozívnosť pre kovy <u>Aquatic Chronic</u> Nebezpečný pre vodné prostredie <u>STEL</u> Krátkodobý expozičný limit <u>TWA</u> Časovo vážený priemer <u>ADR</u> Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí <u>RID</u> Dohoda pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí <u>IMDG</u> Medzinárodný námorný predpis o preprave nebezpečných vecí <u>ICAO</u> Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru <u>CAS</u> Chemical Abstracts Service <u>EN</u> Európska norma <u>DNEL</u> Odvozená hladina bez účinku <u>PNEC</u> Predpokladaná koncentrácia bez účinku <u>LD50</u> Smrteľná dávka pre 50 % testovaných organizmov <u>LC50</u> Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovaných organizmov <u>EC50</u> Efektívna koncentrácia pre 50 % testovaných organizmov <u>IC50</u> Inhibičný koncentrácia pre 50 % testovaných organizmov <u>PBT</u> Látka perzistentná, bioakumulatívna alebo toxická <u>vPvB</u> Látka veľmi perzistentná alebo veľmi bioakumulatívna. <u>NOEL</u> Hladina bez pozorovateľného účinku <u>LOEL</u> Najnižšia hladina s pozorovateľným účinkom <u>NOAEL</u> Hladina bez pozorovateľných nepriaznivých účinkov <u>NOAEC</u> Koncentrácia bez pozorovateľných nepriaznivých účinkov <u>GLP</u> Správna laboratórna prax <u>DIN</u> Nemecký inštitút pre normalizáciu <u>OECD</u> Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj <u>BCF</u> Faktor biologickej koncentrácie
c)	Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov Viď Oddiel 15.1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

RETACEL EXTRA R 68

Dátum vydanie:

01.05.2012

Dátum revízie:

11.11.2015

Nahrádza verziu z:

17.09.2013

Strana:

8 / 8

d)	Zoznam príslušných výstražných viet o nebezpečnosti alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie
<u>H290</u>	<u>Môže byť korozívna pre kovy.</u>
<u>H302+H312</u>	<u>Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.</u>
<u>H412</u>	<u>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami</u>
<u>P280</u>	<u>Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre..</u>
<u>P301 + P312</u>	<u>PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.</u>
<u>P302 + P352</u>	<u>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.</u>
<u>P391</u>	<u>Zozbierajte uniknutý produkt.</u>
<u>P501</u>	<u>Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.</u>
e)	Pokyny pre školenie Bezpečnostné školenia o zaobchádzaní s chemickými látkami a horľavinami, bezpečnostný list, informácie na štítku
f)	Ďalšie informácie Zložka zmesi (chlormequat) má harmonizovanú klasifikáciu podľa Prílohy VI Nariadenia ES 1272/2008 (CLP). Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú v maximálnej dobrej viere považované za správne, ale nie sú predkladané ako úplne vyčerpávajúce a môžu byť použité len ako vodítko. Informácie v tomto dokumente sú založené na súčasnom stave našich vedomostí a vzťahujú sa na výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavuje garanciu vlastností výrobku. Lučební závody Draslovka a.s., Kolín nenesie zodpovednosť za akékoľvek škody vyplývajúce z manipulácie alebo kontaktu s vyššie uvedeným produktom.