


Draslovka	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV dle (ES) 1907/2006 a (EU) 830/2015 RETACEL EXTRA R 68	Dátum vydanie:	01.05.2012
		Dátum revízie:	25.06.2018
		Nahrádza verziu z:	16.02.2016
		Strana:	1 / 8

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1	Identifikátor produktu	Názov:	RETACEL EXTRA R 68
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, 280 02 Kolín, Česká republika
		IČO:	46 35 73 51
		Telefón:	+420 321 335 281, +420 321 150, +420 321 335 249
		Odborne spôsobilá osoba:	sds@draslovka.cz
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 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
		Špecifické koncentračné limity (SCL) a násobiaci koeficient	SCL: Nie sú stanovené	M-koeficient: Nie je stanovený
2.2	Prvky označovania	Názov: RETACEL EXTRA R68 Obsahuje: chlormequat chlorid t.j. 2-chloretyl-trimetyl-amonium-chlorid 750 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:	H290 H302 + H312 H412	Môže byť korozívna pre kovy. Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
	Bezpečnostné upozornenie	P280 P301 + P312 P302 + P352 P391 P501	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre. PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Zozbierajte uniknutý produkt. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.	

Draslovka	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV dle (ES) 1907/2006 a (EU) 830/2015 RETACEL EXTRA R 68	Dátum vydanie:	01.05.2012
		Dátum revízie:	25.06.2018
		Nahrádza verziu z:	16.02.2016
		Strana:	2 / 8

	Ďalšie informácie o nebezpečnosti	EUH401 SP1 Z 4 Vt 5 Vo 3 V 3 Vč 3	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné. Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý. Riziko vyplývajúce z používania je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
	PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE		
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
	Registračné číslo	007-003-00-6	999-81-5	Zatiaľ nepridelené
	Obsah % hm	65,8		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti a kódy štandardných viet o nebezpečnosti:	<u>Acute Tox. 4 H302</u> <u>Acute Tox. 4 H312</u> <u>Met. Corr. 1 H290</u> <u>Aquatic Chronic 3 H412</u>	
Identifikátor zložky:	Názov	water (voda)		
	Identifikačné číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo v C&L Inventory
	Registračné číslo	nemá	7732-18-5	nemá
	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	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.
Po nadýchaní:	Prerušite prácu, zabezpečte telesný a duševný kľud. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.	
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou; nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte 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.	

Draslovka	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV dle (ES) 1907/2006 a (EU) 830/2015 RETACEL EXTRA R 68	Dátum vydanie:	01.05.2012
		Dátum revízie:	25.06.2018
		Nahrádza verziu z:	16.02.2016
		Strana:	3 / 8

	Po zasiahnutí pokožky:	Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
	Po nadýchaní:	nevoľnosť, vracanie, potenie, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie, poruchy videnia
	Po požití:	nevoľnosť, vracanie, potenie, hnačka, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie
	Po zasiahnutí očí:	poruchy videnia
	Po zasiahnutí pokožky:	<u>dráždivé a alergické kožné reakcie</u>
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
	Postihnutému nesmie byť podaný atropín. Špecifickým antidotom je Cholín, podané perorálne, nie injekčne!	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1	Hasiace prostriedky	
	Vhodné hasiace prostriedky:	Hasiaca pena, hasiaci prášok ABCD, vodná hmla, trieštivý vodný prúd <u>Hasiace opatrenia prispôbiť látkam horiacim v okolí.</u>
	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 hlásené minimálne 48 hodín vopred orgánu hygienickej služby na obecnom úrade. <u>Postrek vykonávajú len za bezvetria alebo miernom vánku, vždy v smere od ďalších osôb. Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný minimálne až na druhý deň po aplikácii. Po ukončení práce v skleníkoch opustite ošetrované priestory! Pri práci i po nej, až do odloženia osobných ochranných pracovných prostriedkov a do dôkladného umytia nejedzte, nepite a nefajčite. Znečistený pracovný odev alebo OOPP zakázané vyniesť z pracoviska. Zamestnávateľ musí zabezpečiť ich vypranie / vyčistenie alebo likvidáciu. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná pre tehotné a dojčiacie ženy, pre mladistvých a všetkých laických používateľov. Pred použitím prípravku informujte o použití susedov, ktorí by mohli byť vystavení postreku a ktorí požiadali o to, aby boli informovaní. Pred opätovným vstupom ošetrované priestory / skleníky dôkladne vyvetrajte.</u> <u>Obalové jednotky (paleta s položením max. 3 vrstiev kanistrov) nesmie byť skladované položené na sebe z dôvodu možnosti mechanického poškodenia kanistrov.</u>	

Draslovka	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV dle (ES) 1907/2006 a (EU) 830/2015 RETACEL EXTRA R 68	Dátum vydanie:	01.05.2012
		Dátum revízie:	25.06.2018
		Nahrádza verziu z:	16.02.2016
		Strana:	4 / 8

7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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="6">33,3 mg/ kg telesnej hmotnosti/ deň (akútna dermálna - zamestnanci)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td colspan="6">Dáta nie sú k dispozícii</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, tváre a hlavy: <u>Nie je nutná</u>																																			
	Ochrana rúk: <u>Gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa EN 420 + A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k EN 374-1.</u> Odporúčané: Materiál: NITRIL; Hrúbka: 0,4 mm; Doba prieniku:> 480 min Použité ochranné rukavice musia spĺňať podmienky Smernica 89/686 / EHS																																			
	Ochrana kože: <u>Celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu napr. Podľa EN 14605 + A1 alebo podľa EN 13034 + A1, popr. podľa EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 13688.</u> <u>Pracovná alebo ochranná obuv (napr. Gumové alebo plastové čižmy) podľa EN ISO 20346 alebo EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).</u>																																			
	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 < 1,1x10 ⁻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 %)

Draslovka	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV dle (ES) 1907/2006 a (EU) 830/2015 RETACEL EXTRA R 68	Dátum vydanie:	01.05.2012
		Dátum revízie:	25.06.2018
		Nahrádza verziu z:	16.02.2016
		Strana:	5 / 8

	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
	Oxidační 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 neušlechtilými kovmi
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Horúce povrchy, plamene, iskry. Stabilný za normálnych podmienok.
10.5	Nekompatibilné materiály neušľachtilé 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.
	a) Akútna toxicita LD50(orálne, myš): 520 mg prípravku/ kg LD50(dermálne, králik): > 1 250 mg prípravku/ kg LC50 (inhalačná, potkan): > 4,57 mg prípravku /L 4hod/aerosól (max. technicky dosiahnuteľná koncentrácia)
	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 Králik: slabو dráždi oko Stupeň dráždivého účinku dosahuje hodnôt pre klasifikáciu.
	d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia Morča: senzibilizátor Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
	e) Mutagenita zárodočných buniek Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (in vitro a in vivo) nie je genotoxický.
	f) Karcinogenita Testuje sa u prípravku, jedná sa o štúdiu s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na myšiach a potkanoch) nie je karcinogénny.
	g) Reprodukčná toxicita 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.
	h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Neboli preukázané účinky na cieľové orgány. Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
	i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Draslovka	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV dle (ES) 1907/2006 a (EU) 830/2015 RETACEL EXTRA R 68	Dátum vydanie:	01.05.2012
		Dátum revízie:	25.06.2018
		Nahrádza verziu z:	16.02.2016
		Strana:	6 / 8




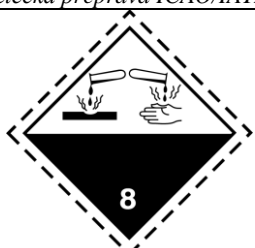
	Neboli preukázané účinky na cieľové orgány. Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
j)	Aspiračná nebezpečnosť Nie je známa

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

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
	<i>Pozemná preprava ADR</i> ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (chlormequat chlorid)
	<i>Železničná preprava RID</i> ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (chlormequat chlorid)
	<i>Námorná preprava IMDG:</i> ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (chlormequat chlorid)

Draslovka	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV dle (ES) 1907/2006 a (EU) 830/2015 RETACEL EXTRA R 68	Dátum vydanie:	01.05.2012
		Dátum revízie:	25.06.2018
		Nahrádza verziu z:	16.02.2016
		Strana:	7 / 8

	<i>Letecká preprava ICAO/IATA:</i> 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>	
		EmS:	PAO: CAO:	
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie			
	ADR, RID, ICAO / IATA: Nie, látka ohrozujúca životné prostredie IMDG Code: Nie, látka neohrozujúca mora.			
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 Nariadenie ES 547/2011 o požiadavkách na označovanie prípravkov na ochranu rastlín v aktuálnom znení 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 Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené <u>podčiarknutím a podfarbením</u> Zmeny v bezpečnostnom liste boli vykonané z dôvodu nadobudnutia účinnosti nariadenia EÚ 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovaní osobných údajov a o voľnom pohybe týchto údajov.
b)	Kľúč alebo legenda k skratkám

Draslovka	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV dle (ES) 1907/2006 a (EU) 830/2015 RETACEL EXTRA R 68	Dátum vydanie:	01.05.2012
		Dátum revízie:	25.06.2018
		Nahrádza verziu z:	16.02.2016
		Strana:	8 / 8

	<p>Acute Tox. Akútna toxicita</p> <p>Met. Corr. . Korozívnosť pre kovy</p> <p>Aquatic Chronic Nebezpečný pre vodné prostredie</p> <p>STEL Krátkodobý expozičný limit</p> <p>TWA Časovo vážený priemer</p> <p>ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí</p> <p>RID Dohoda pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí</p> <p>IMDG Medzinárodný námorný predpis o preprave nebezpečných vecí</p> <p>ICAO Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>EN Európska norma</p> <p>DNEL Odvodená hladina bez účinku</p> <p>PNEC Predpokladaná koncentrácia bez účinku</p> <p>LD50 Smrteľná dávka pre 50 % testovaných organizmov</p> <p>LC50 Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovaných organizmov</p> <p>EC50 Efektívna koncentrácia pre 50 % testovaných organizmov</p> <p>IC50 Inhibičný koncentrácia pre 50 % testovaných organizmov</p> <p>PBT Látka perzistentná, bioakumulatívna alebo toxická</p> <p>vPvB Látka veľmi perzistentné alebo veľmi bioakumulatívne.</p> <p>NOEL Hladina bez pozorovateľného účinku</p> <p>LOEL Najnižšia hladina s pozorovateľným účinkom</p> <p>NOAEL Hladina bez pozorovateľných nepriaznivých účinkov</p> <p>NOAEC Koncentrácia bez pozorovateľných nepriaznivých účinkov</p> <p>GLP Správna laboratórna prax</p> <p>DIN Nemecký inštitút pre normalizáciu</p> <p>OECD Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj</p> <p>BCF Faktor biologickej koncentrácie</p>																		
c)	<p>Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov</p> <p>Vid' Oddiel 15.1</p>																		
d)	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Zoznam príslušných výstražných viet o nebezpečnosti alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie</td> </tr> <tr> <td>H290</td> <td>Môže byť korozívna pre kovy.</td> </tr> <tr> <td>H302+H312</td> <td>Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre..</td> </tr> <tr> <td>P301 + P312</td> <td>PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.</td> </tr> <tr> <td>P302 + P352</td> <td>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.</td> </tr> <tr> <td>P391</td> <td>Zobierajte uniknutý produkt.</td> </tr> <tr> <td>P501</td> <td>Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.</td> </tr> </table>	Zoznam príslušných výstražných viet o nebezpečnosti alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie		H290	Môže byť korozívna pre kovy.	H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre..	P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.	P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.	P391	Zobierajte uniknutý produkt.	P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
Zoznam príslušných výstražných viet o nebezpečnosti alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie																			
H290	Môže byť korozívna pre kovy.																		
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.																		
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami																		
P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre..																		
P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.																		
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.																		
P391	Zobierajte uniknutý produkt.																		
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.																		
e)	<p>Pokyny pre školenie</p> <p>Bezpečnostné školenia o zaobchádzaní s chemickými látkami a horľavinami, bezpečnostný list, informácie na štítku</p>																		
f)	<p>Ďalšie informácie</p> <p>Zložka zmesi (chlormequat) má harmonizovanú klasifikáciu podľa Prílohy VI Nariedenia ES 1272/2008 (CLP).</p> <p>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 vodítka. 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.</p>																		