



<b>Draslovka</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010 <b>Retacel extra R 68</b>	Datum vydání:	02. 03. 2006
		Datum revize:	<b>16.02.2016</b>
		Nahrazuje verzi z:	17. 02. 2014
		Strana:	1 / 8

### ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	<b>Retacel extra R 68</b>	
	Název:	chlormequat chloride (2-chlorethyl-trimethyl-amonium chlorid, chlormequate (Rakousko), Chlorcholinchlorid, CCC, Cycocel (USA))	
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>		
	Určená použití:	Přípravek na ochranu rostlin, registrační číslo <b>1303-4</b>	
	Nedoporučená použití:	Použití by mělo být omezeno na ta uvedená výše	
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>		
	Dodavatel:	<b>Lučební závody Draslovka a.s. Kolín</b>	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Havlíčková 605, <b>280 02</b> Kolín, Česká republika	
	IČO:	46 35 73 51	
	Telefon:	+420 321 335 249, <b>+420 321 335 335</b>	
	Odborně způsobilá osoba:	<b>lenka.krchova@draslovka.cz</b>	
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>		
	Toxikologické informační středisko (TIS)		
	Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, Praha 2, ČESKÁ REPUBLIKA (nepřetržitě) +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402		
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat		

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Nebezpečné účinky na zdraví:	<b>Zdraví škodlivý při požití. Toxický při styku s kůží.</b>	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	<b>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b>	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	<b>Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412</b>	
	<b>Specifický koncentrační limit (SCL) a M-faktor</b>	<b>SCL: Nestanoveno</b>	<b>M-faktor: Nestanoveno</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	<b>Název: Retacel extra R68</b>		
	<b>Obsahuje: chlormekvát chlorid (chlormequat chloride) 63 – 68 % hm.</b>	<b>Indexové číslo: 007-003-00-6</b>	
	<b>Registrační číslo přípravku na ochranu rostlin: 1303-4</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 	
Signální slovo	<b>NEBEZPEČÍ</b>		
Standardní věty o nebezpečnosti	<b>H290</b>	<b>Může být korozivní pro kovy</b>	
	<b>H302</b>	<b>Zdraví škodlivý při požití.</b>	
Pokyny pro bezpečné zacházení	<b>H311</b>	<b>Toxický při styku s kůží.</b>	
	<b>H412</b>	<b>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b>	
	<b>P280</b>	<b>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.</b>	
	<b>P312</b>	<b>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/lékaře.</b>	
	<b>P302 + P352</b>	<b>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.</b>	
	<b>P361+P364</b>	<b>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</b>	
	<b>P391</b>	<b>Uniklý produkt seberte.</b>	
	<b>P501</b>	<b>Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.</b>	

<b>Draslovka</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010 <b>Retacel extra R 68</b>	Datum vydání:	02. 03. 2006
		Datum revize:	<b>16.02.2016</b>
		Nahrazuje verzi z:	17. 02. 2014
		Strana:	2 / 8

Doplňující informace o nebezpečnosti	EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
<p><b>SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).</b></p> <p><b>SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.</b></p> <p><b>Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ</b></p>		
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	Směs NENÍ klasifikována jako PBT ani vPvB; k datu vyhotovení bezpečnostního listu není zařazena na kandidátské listině pro zařazení do Přílohy XIV REACH.	

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2 Směsi</b>				
Identifikátor složky:	Název	chlormekvát chlorid (chlormequat chloride)		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo v C&L Inventory
		007-003-00-6	999-81-5	zatím nepřiděleno
	Registrační číslo			
	Obsah % hm	63 – 68		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	<b>Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412</b>			
Identifikátor složky:	Název	voda (water)		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo v C&L Inventory
		nemá	7732-18-5	nemá
	Registrační číslo	není registrována		
	Obsah % hm	32 – 37 (dopočet do 100 %)		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	NENÍ KLASIFIKOVÁNA			
<b>Plná znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H vět) a standardní pokyny o nebezpečnosti (tzv. P věty) jsou uvedena v pododdíle 16.</b>				

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	<p>Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy, nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.</p>			
Při nadýchání:	Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.			
Při styku s kůží:	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.			
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.			
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít sklenici (asi ¼ litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.			
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>				
Při nadýchání:	nevolnost, zvracení, pocení, slinění, srdeční nepravidelnost, bezvědomí, poruchy vidění			
Při styku s kůží:	dráždivé a alergické kožní reakce			
Při zasažení očí:	poruchy vidění			
Při požití:	nevolnost, zvracení, pocení, průjem, slinění, srdeční nepravidelnost, bezvědomí			
<b>4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	<p><b>Postiženému nesmí být podán atropin. Specifickým antidotem je Cholin, podaný perorálně, nikoli injekčně!</b></p>			

<b>Draslovka</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010 <b>Retacel extra R 68</b>	Datum vydání:	02. 03. 2006
		Datum revize:	<b>16.02.2016</b>
		Nahrazuje verzi z:	17. 02. 2014
		Strana:	3 / 8

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: <b>Pěna, prášek ABCD, vodní mlha, tříštivý vodní proud</b>
	Nevhodná hasiva: Vodní proud
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> Není
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>Přetlakový protichemický oděv (ČSN EN ISO 13688) a izolační dýchací přístroj (EN 137)</b> Výrobek obsahuje jako rozpouštědlo vodu, není hořlavou kapalinou. Při hašení je nutno zabránit styku s ohněm, sazemi nebo produkty hoření. Je nutno používat izolační dýchací přístroj, nepropustný oděv a obuv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používat osobní ochranné pomůcky. <b>Během odstraňování uniklé látky použijte přetlakový protichemický oděv (ČSN EN ISO 13688) a izolační dýchací přístroj (EN 137).</b> Zamezit přístupu nepovolaným osobám.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Všemi prostředky zabránit kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (nečistit aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabránit kontaminaci vod splachem z farem a cest). <b>Dojde-li ke kontaminaci vody, informovat místně příslušné orgány.</b> Výrobek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru. <b>Malé úniky absorbujte savým materiálem (sorbent, písek, piliny).</b> Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci v souladu s místní legislativou.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> OOPP viz Oddíl 8

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Při manipulaci a skladování dodržovat platné bezpečnostní pokyny pro práci s dráždivými látkami. Používejte doporučené OOPP. Ošetřený pozemek musí být označen. <b>Postřik provádějte jen za bezvětří či mírném vánku, vždy ve směru po větru od dalších osob. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci. Po ukončení práce ve sklenících opusťte ošetřené prostory! Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný pracovní oděv nebo OOPP neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyprání/vyčištění nebo likvidaci. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé a všechny neprofesionální uživatele. Před použitím přípravku informujte o použití sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni. Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.</b>
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Přípravek na ochranu rostlin. Registrační číslo: <b>1303-4</b>

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>				
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
	chlormequat chloride	999-81-5	---	---	
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC				
	Název látky (složky):	CAS	TWA / 8 hodin	STEL / krátká doba	Poznámka

<b>Draslovka</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010 <b>Retacel extra R 68</b>	Datum vydání:	02. 03. 2006
		Datum revize:	<b>16.02.2016</b>
		Nahrazuje verzi z:	17. 02. 2014
		Strana:	4 / 8

chlormequat chloride	999-81-5	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
		---	---	---	---	
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		NEJSOU STANOVENY				
DNEL	33,3 mg/ kg tělesné váhy/ den (akutní dermální - zaměstnanci)					
PNEC	Data nejsou k dispozici					
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>					
	Zajistit dostatečné větrání, doporučeno je lokální odsávání.					
	<u>Zabraňte přístupu nepovolaným osobám. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. 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). Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</u>					
	<u>Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.</u>					
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>					
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná					
Ochrana očí, obličeje a hlavy:	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. Doporučeno: Materiál: NITRIL; Tloušťka: 0,4 mm; Doba průniku: > 480 min. Použité ochranné rukavice musí splňovat podmínky Směrnice 89/686/EHS					
Ochrana kůže:	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 13688. 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).					
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>					
	Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Neznečistěte povrchové vody. Zabraňte vniknutí do podloží					

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
Vzhled:	čirá žlutá až žlutohnědá kapalina bez mechanických nečistot	
Zápach:	charakteristický (mírný aminový)	
Prahová hodnota zápalu:	není známa	
pH (při 20°C):	5-8 (směs) (c= 63 – 68 %)	
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nižší než -20 °C (směs) (c= 63 – 68 %)	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	97 – 102	
Bod vzplanutí (°C):	Nepoužitelné	
Rychlost odpařování	Nepoužitelné	
Hořlavost:	Není hořlavý	
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Není výbušný	
dolní mez (% obj.):		
Tlak páry	< 1,1x10 <sup>-7</sup> Pa při 20 °C (účinná látka)	
Hustota páry	Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota (směs)	1,135 - 1,148 (voda=1) (c= 63 – 68 %)	
Rozpustnost	mísitelný s vodou ve všech poměrech v ethanolu rozpustný v etheru a uhlovodících nerozpustný	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	log Pow < -3	
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu:	nad 85 °C	
Viskozita:	Data nejsou k dispozici	

<b>Draslovka</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010 <b>Retacel extra R 68</b>	Datum vydání:	02. 03. 2006
		Datum revize:	<b>16.02.2016</b>
		Nahrazuje verzi z:	17. 02. 2014
		Strana:	5 / 8

	Výbušné vlastnosti:	Nemá
	Oxidační vlastnosti:	Nemá
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> nejsou	

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Stabilní v neutrálním a silně kyselém prostředí
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní za normálních podmínek.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Reakce s neušlechtilými kovy
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Horké povrchy, plameny, jiskry. Stabilní za normálních podmínek.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Neušlechtilé kovy
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Data nejsou k dispozici

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b> Retacel poškozuje zdraví člověka při požití a styku s pokožkou a sliznicemi. Příznakem otravy jsou dechové potíže, slinění, zúžení zornic, svalová ochablost, bolest končetin, průjmy, zvracení, záškuby svalů, křeče, <b>dráždivé a alergické kožní reakce.</b>
a)	<b>Akutní toxicita</b> LD50(orálně, potkan): 520 mg přípravku/ kg LD50(dermálně, králík, samec): 964 mg přípravku/ kg LC50(inhalační, potkan): > 4,57 mg přípravku /L 4hod/aerosol (max. technicky dosažitelná koncentrace)
b)	<b>Žiravost / dráždivost pro kůži</b> Králík: Nedráždí kůži Na základě dostupných údajů nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.
c)	<b>Vážné poškození očí /podráždění očí</b> Králík: slabě dráždí oko Stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci.
d)	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Morče: nesenzibilizuje kůži Na základě dostupných údajů nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.
e)	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Netestuje se u přípravku, jedná se o studie s účinnou látkou. Podle výsledků studií (in vitro a in vivo) <b>není genotoxický</b>
f)	<b>Karcinogenita</b> Netestuje se u přípravku, jedná se o studie s účinnou látkou. Podle výsledků studií (na myších a potkanech) <b>není karcinogenní.</b>
g)	<b>Toxicita pro reprodukci</b> Netestuje se u přípravku, jedná se o studie s účinnou látkou. Podle výsledků studií (na králících a potkanech) <b>nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity.</b>
h)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> <b>Nebyly prokázány účinky na cílové orgány.</b> <b>Na základě dostupných údajů nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.</b>
i)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> <b>Nebyly prokázány účinky na cílové orgány.</b> <b>Na základě dostupných údajů nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.</b>
j)	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Není známa

<b>Draslovka</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010 <b>Retacel extra R 68</b>	Datum vydání:	02. 03. 2006
		Datum revize:	<b>16.02.2016</b>
		Nahrazuje verzi z:	17. 02. 2014
		Strana:	6 / 8

### ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	<b>Ryby</b> LC50 96 hod: >100 mg účinné látky /l (Oncorhynchus mykiss)
	<b>Řasy</b> EC50 72 hod: >100 mg účinné látky /l
	<b>Dafnie</b> EC50 48 hod: 16,90 mg účinné látky /l
	<b>Bakterie</b> IC50 72 hod: > 1000 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Snadno biologicky rozložitelný ve vodním prostředí
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Minimální
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v v půdě</b> Minimální
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Nesplňuje ani kriteria pro zařazení mezi PBT, ani vPvB
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>Metody nakládání s odpady</b>	
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu: Nakládat v souladu s platnou legislativou pro odpady a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Uniklý produkt sanovat podle bodu 6.3. Následně předat k odstranění oprávněné osobě nakládat s nebezpečným odpadem. Doporučeným využitím je materiálové, následně energetické využití. Doplňující informace může poskytnout výrobce. Zbytky látky a oplachové vody, které nelze dále využít, musí být předány oprávněné osobě k odstranění. Uniklou kapalinu pokrýt absorpčním činidlem, shromáždit do krytých nádob a předat oprávněné osobě k odstranění. Kontaminované obaly musí být předány oprávněné osobě k odstranění. Doporučené zařazení odpadu dle výrobce dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění : 070708*, 150110*
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou známy
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Zamezte úniku koncentrovaného produktu do kanalizací a vodních toků.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Není

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	<b>UN číslo</b> <b>2922</b>
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název UN pro zásilku</b>
	Pozemní přeprava ADR: <b>LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (chlormekvát chlorid)</b>
	Železniční přeprava RID: <b>LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (chlormekvát chlorid)</b>
	Námořní přeprava IMDG: <b>LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (chlormekvát chlorid)</b>
	Letecká přeprava ICAO/IATA: <b>LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (chlormekvát chlorid)</b>
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>
	Pozemní přeprava ADR: 8      Železniční přeprava RID: 8      Námořní přeprava IMDG: 8      Letecká přeprava ICAO/IATA: 8
	<b>Klasifikace</b>
	Pozemní přeprava ADR: <b>CTI</b> Železniční přeprava RID: <b>CTI</b>
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>
	Pozemní přeprava ADR: III      Železniční přeprava RID: III      Námořní přeprava IMDG: III      Letecká přeprava ICAO/IATA: III

<b>Draslovka</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010 <b>Retacel extra R 68</b>	Datum vydání:	02. 03. 2006
		Datum revize:	<b>16.02.2016</b>
		Nahrazuje verzi z:	17. 02. 2014
		Strana:	7 / 8

<b>Identifikační číslo nebezpečnosti</b>			
Pozemní přeprava ADR			
<b>86</b>			
<b>Bezpečnostní značka</b>			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
<b>Poznámka</b>			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
		<b>EmS: F-A; S-B</b>	PAO: CAO:
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
	ADR, RID, ICAO/IATA: Ne, látka neohrožuje životní prostředí   IMDG Code: Ne, látka neohrožující moře		
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
	Nejsou		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>		
	Nepřepravuje se		

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi</b></p> <p>Nařízení (ES) 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění (= nařízení REACH)</p> <p>Nařízení (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (= nařízení CLP)</p> <p>Nařízení (ES) 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění</p> <p>Nařízení (EU) 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění</p> <p>Nařízení (EU) 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Směrnice 2008/98/ES o odpadech</p> <p>Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, včetně jeho prováděcích předpisů v platném a účinném znění</p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p>Nebylo provedeno</p>

### ODDÍL 16: Další informace

a)	<p>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize</p> <p>Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny <b>podtržením a podbarvením</b></p> <p>Změny v bezpečnostním listu byly provedeny z důvodu vydání 4. novely Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008- nařízení č. 487/2013, které mění a upřesňuje kritéria pro klasifikaci a označení.</p> <p>Byla odstraněna klasifikace dle 1999/45/EEC.</p>
----	---

<b>Draslovka</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010 <b>Retacel extra R 68</b>	Datum vydání:	02. 03. 2006
		Datum revize:	<b>16.02.2016</b>
		Nahrazuje verzi z:	17. 02. 2014
		Strana:	8 / 8

b)	<p>Klíč nebo legenda ke zkratkám</p> <p>Acute Tox. Akutní toxicita</p> <p><u>Met. Corr.</u> <u>Korozivnost pro kovy</u></p> <p><u>Aquatic Chronic</u> <u>Toxicita pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</u></p> <p>PEL Přípustný expoziční limit</p> <p>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace látky na pracovišti</p> <p>STEL Krátkodobý expoziční limit</p> <p>TWA Časově vážený průměr</p> <p>DNEL Odvozená úroveň bez účinků</p> <p>PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinků</p> <p>LD50 Smrtelná dávka pro 50 % testovaných organismů</p> <p>LC50 Smrtelná koncentrace pro 50 % testovaných organismů</p> <p>EC50 Efektivní koncentrace pro 50 % testovaných organismů</p> <p>IC50 Inhibiční koncentrace pro 50 % testovaných organismů</p> <p>PBT Látka perzistentní, bioakumulativní nebo toxická</p> <p>vPvB Látka velmi perzistentní nebo velmi bioakumulativní.</p> <p>BCF Biokoncentrační faktor</p> <p>GLP Správná laboratorní praxe</p> <p>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</p> <p>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</p> <p>IMDG Mezinárodní řád pro mořskou přepravu nebezpečných věcí</p> <p>ICAO/IATA Pravidla pro leteckou přepravu</p>																				
c)	<p>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</p> <p>Viz 15.1</p>																				
d)	<p>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><u>H290</u></td> <td><u>Může být korozivní pro kovy.</u></td> </tr> <tr> <td><u>H302</u></td> <td><u>Zdraví škodlivý při požití.</u></td> </tr> <tr> <td><u>H311</u></td> <td><u>Toxický při styku s kůží.</u></td> </tr> <tr> <td><u>H412</u></td> <td><u>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</u></td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td><u>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.</u></td> </tr> <tr> <td><u>P312</u></td> <td><u>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/lékaře.</u></td> </tr> <tr> <td><u>P302 + P352</u></td> <td><u>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.</u></td> </tr> <tr> <td><u>P361+P364</u></td> <td><u>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</u></td> </tr> <tr> <td><u>P391</u></td> <td><u>Uniklý produkt seberte.</u></td> </tr> <tr> <td><u>P501</u></td> <td><u>Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.</u></td> </tr> </table>	<u>H290</u>	<u>Může být korozivní pro kovy.</u>	<u>H302</u>	<u>Zdraví škodlivý při požití.</u>	<u>H311</u>	<u>Toxický při styku s kůží.</u>	<u>H412</u>	<u>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</u>	P280	<u>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.</u>	<u>P312</u>	<u>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/lékaře.</u>	<u>P302 + P352</u>	<u>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.</u>	<u>P361+P364</u>	<u>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</u>	<u>P391</u>	<u>Uniklý produkt seberte.</u>	<u>P501</u>	<u>Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.</u>
<u>H290</u>	<u>Může být korozivní pro kovy.</u>																				
<u>H302</u>	<u>Zdraví škodlivý při požití.</u>																				
<u>H311</u>	<u>Toxický při styku s kůží.</u>																				
<u>H412</u>	<u>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</u>																				
P280	<u>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.</u>																				
<u>P312</u>	<u>Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/lékaře.</u>																				
<u>P302 + P352</u>	<u>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.</u>																				
<u>P361+P364</u>	<u>Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.</u>																				
<u>P391</u>	<u>Uniklý produkt seberte.</u>																				
<u>P501</u>	<u>Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.</u>																				
e)	<p>Pokyny pro školení</p> <p>Bezpečnostní školení o zacházení s chemickými látkami a hořlavinami, bezpečnostní list, informace na štítku</p>																				
f)	<p>Další informace</p> <p><u>Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.</u></p> <p>Složka směsi (chlormekvát) má harmonizovanou klasifikaci podle Přílohy VI Nařízení ES 1272/2008 (CLP). Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou v maximální dobré víře považovány za správné, ale nejsou předkládány jako zcela vyčerpávající a smějí být použity pouze jako vodítko. Informace v tomto dokumentu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a vztahují se na výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavuje garanci vlastností výrobku. Lučební závody Draslovka a.s., Kolín nenese odpovědnost za jakékoli škody vyplývající z manipulace nebo kontaktu s výše uvedeným produktem.</p>																				