

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Retacel extra R 68

Datum vydání:

02.03.2006

Datum revize:

24.02.2011

Nahrazuje verzi z:

01.12.2008


Strana:

1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	Retacel extra R 68	
	Název:	chlormequat chloride (2-chlorethyl-trimethyl-amonium chlorid, chlormequate (Rakousko), Chlorcholinchlorid, CCC, Cycocel (USA))	
1.2	Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Přípravek na ochranu rostlin, registrační číslo 1303-2	
	Nedoporučená použití:	Použití by mělo být omezeno na ta uvedená výše	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu		
	Dodavatel:	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Havlíčková 605, 280 99 Kolín, Česká republika	
	IČO:	46 35 73 51	
	Telefon:	+420 321 335 249, +420 321 335 118	
	Odborně způsobilá osoba:	jan.jirku@draslovka.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, ČESKÁ REPUBLIKA (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES a Směrnice 1999/45/ES	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Poškozuje zdraví člověka při požití, nadýchání, styku s pokožkou a sliznicemi. Příznaky otravy připomínají otravu organofosfáty, dechové obtíže, slinění, zvracení, průjmy, záškuby svalů, křeče, bolest končetin, svalová ochablost, silné dráždění pokožky, sliznic a očních spojivek, zúžení očních zornic. Postiženému však nesmí být podán atropin!!! Specifickým antidotem je Cholin, podaný perorálně, nikoli injekčně!	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Nejsou	
2.1	Klasifikace směsi		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4
		Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	H302; H312
	Klasifikace dle 1999/45/ES	Klasifikace	Xn
	R-věty	R21/22	
2.2	Prvky označení		
	Název: Retacel extra R68		
	Obsahuje: chlormequat chloride(chlormekvát chlorid) Registrační číslo přípravku na ochranu rostlin: 1303-2	Indexové číslo: 007-003-00-6	
Výstražný symbol nebezpečnosti			
Signální slovo	VAROVÁNÍ		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Retacel extra R 68

Datum vydání: 02.03.2006
Datum revize: 24.02.2011
Nahrazuje verzi z: 01.12.2008
Strana: 2 / 7

Standardní věty o nebezpečnosti	H302 H312	Zdraví škodlivý při požití Zdraví škodlivý při styku s kůží
Pokyny pro bezpečné zacházení	P270 P280 P322 P301 + P312 P330 P302 + P352	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. Specifické opatření (viz... na tomto štítku). PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
Doplňující informace na štítku	EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
2.3 Další nebezpečnost		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

3.2 Směsi				
Identifikátor složky:	Název	chlormequat chloride(chlormekvát chlorid)		
	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:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Acute tox. 4	Acute tox. 4
		Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	H302; H312	
Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	Xn		
	R-věty	R21/22		
Identifikátor složky:	Název	water (voda)		
	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:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	NENÍ KLASIFIKOVÁNA	
		Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	NENÍ KLASIFIKOVÁNA		
	R-věty			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci	Ve všech případech dopravit postiženého k lékaři s údajem o druhu přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté pomoci a s informací, že postiženému nesmí být podán atropin.		
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky			
Při nadýchání:	nevolnost, zvracení, pocení, průjem, slinění, srdeční nepravidelnost, bezvědomí, poruchy vidění		
Při styku s kůží:	nevolnost, zvracení, pocení, průjem, slinění, srdeční nepravidelnost, bezvědomí, poruchy vidění		
Při zasažení očí:	nevolnost, zvracení, pocení, průjem, slinění, srdeční nepravidelnost, bezvědomí, poruchy vidění		
Při požití:	nevolnost, zvracení, pocení, průjem, slinění, srdeční nepravidelnost, bezvědomí, poruchy vidění		
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření			
Při nadýchání:	Přerušit práci, opustit zamožený prostor, ponechat v klidu, chránit před chladem.		
Při styku s kůží:	Okamžitě odstranit potřísněný oděv a omývat postižené části těla mýdlem a teplou vodou.		
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 10 minut.		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Retacel extra R 68

Datum vydání: 02.03.2006
Datum revize: 24.02.2011
Nahrazuje verzi z: 01.12.2008
Strana: 3 / 7

Při požití: Vypít 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami medicijního uhlí. Nevyvolávat zvracení a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Hasební pěna, prášek, písek nebo zemina. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout.
	Nevhodná hasiva:	Vodní proud
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi	Není
5.3	Pokyny pro hasiče	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

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používat osobní ochranné pomůcky. Zamezit přístupu nepovolaným osobám.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Všemi prostředky zabránit kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem (nečistit aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabránit kontaminaci vod splachem z farem a cest). Výrobek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru. Malé úniky absorbujte napřed pískem nebo jinými nespalitelnými materiály. Uchovejte takto kontaminovaný materiál do vhodného obalu pro další zneškodnění
6.4	Odkaz na jiné oddíly	OOPP viz. Oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Při manipulaci a skladování dodržovat platné bezpečnostní pokyny pro práci s dráždivými látkami. Používejte doporučené OOPP. Ošetřený pozemek musí být označen. Práce s přípravkem musí být hlášena minimálně 48 hodin předem orgánu hygienické služby na obecním úřadu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladovat v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách +5° C až +30° C. Přípravek chránit před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití	Přípravek na ochranu rostlin. Registrační číslo: 1303-2

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:			
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	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
			mg/m ³	ppm	
	chlormequat chloride	999-81-5	---	---	
	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			
8.2	Omezování expozice				

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Retacel extra R 68Datum vydání: 02.03.2006
Datum revize: 24.02.2011
Nahrazuje verzi z: 01.12.2008
Strana: 4 / 7

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno je lokální odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Ústenka (EN 142) nebo polomaska (EN 140) OOPP volte podle množství a koncentrace látky
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166)
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice – doporučeno: Materiál: NITRIL; Tloušťka: 0,4 mm; Doba průniku: > 480 min. Použité ochranné rukavice musí splňovat podmínky Směrnice 89/686/EHS
Ochrana kůže:	Ochranný oděv (EN 15419), ochranná obuv (ISO 20346). Při ředění roztoku navíc používat zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu.

Omezování expozice životního prostředí

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Neznečistěte povrchové vody. Zabraňte vniknutí do podloží

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled:	čirá žlutá až žlutohnědá kapalina bez mechanických nečistot
Zápach:	charakteristický (mírný aminový)
Prahová hodnota zápachu:	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 ⁻⁷ 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
Vizkozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nemá
Oxidační vlastnosti:	Nemá
9.2	Další informace nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Retacel extra R 68

Datum vydání: 02.03.2006

Datum revize: 24.02.2011

Nahrazuje verzi z: 01.12.2008

Strana: 5 / 7

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích Retacel poškozuje zdraví člověka při požití, nadýchání, styku s pokožkou a sliznicemi. Příznakem otravy jsou dechové potíže, slinění, zúžení zornic, svalová ochablost, bolest končetin, průjmy, zvracení, záškuby svalů, křeče.
a)	Akutní toxicita LD50(orálně, myš): 589 mg účinné látky/ kg LD50(dermálně, králík): > 1 250 mg přípravku/ kg
b)	Žravost / dráždivost pro kůži Králík: Není žravý ani dráždivý pro kůži Na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.
c)	Vážné poškození očí /podráždění očí Králík: Není žravý ani dráždivý pro oči Na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.
f)	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.
g)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nesplňuje kriteria pro klasifikaci.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Nebyla popsána
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Nebyla popsána
j)	Nebezpečnost při vdechnutí Není známa

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu: Postupujte v souladu s platnou místní legislativou. Způsoby zneškodňování použitého obalu: prázdné obaly, vypláchnuté vodou, lze dát do sběru k recyklaci nebo k likvidaci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

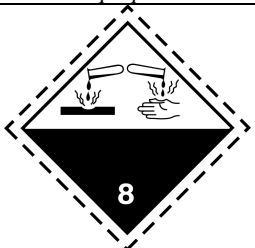
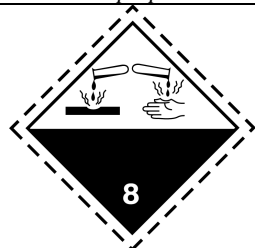
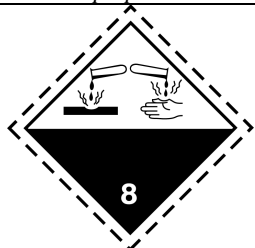
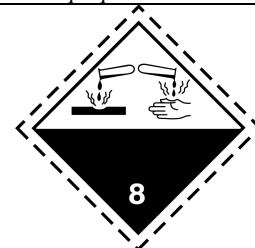
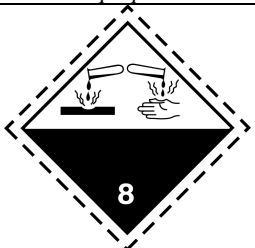
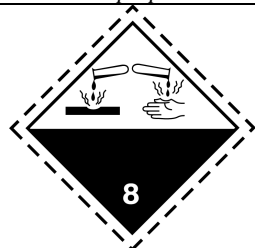
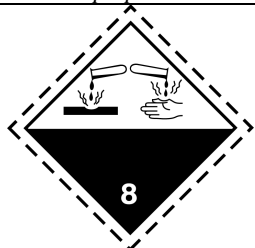
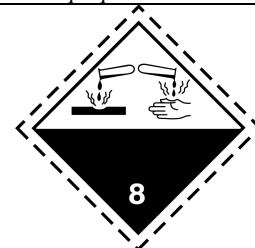
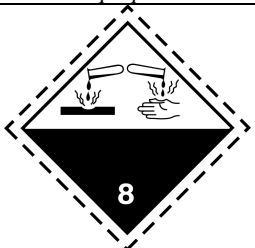
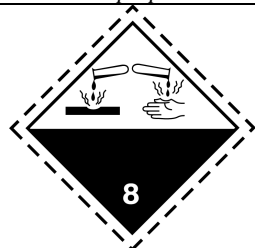
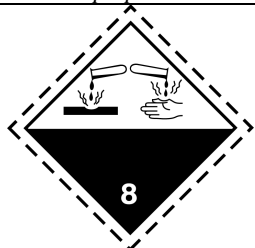
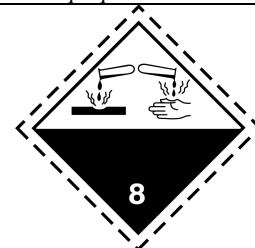
dle (ES) 1907/2006 a (EU) 453/2010

Retacel extra R 68

Datum vydání:	02.03.2006
Datum revize:	24.02.2011
Nahrazuje verzi z:	01.12.2008
Strana:	6 / 7

- | | |
|----|---|
| 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

14.1	UN číslo 1760																																
14.2	Náležitý název UN pro zásilku <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)</td></tr><tr><td>Železniční přeprava RID</td><td>LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)</td></tr><tr><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)</td></tr><tr><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td><td>LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)</td></tr></table>	Pozemní přeprava ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)	Železniční přeprava RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)	Námořní přeprava IMDG:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)	Letecká přeprava ICAO/IATA:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)																								
Pozemní přeprava ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)																																
Železniční přeprava RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)																																
Námořní přeprava IMDG:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)																																
Letecká přeprava ICAO/IATA:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (chlormequat chlorid)																																
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr></table> Klasifikace <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td></tr><tr><td>C9</td><td>C9</td></tr></table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	8	8	8	8	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	C9	C9																				
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:																														
8	8	8	8																														
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID																																
C9	C9																																
14.4	Obalová skupina <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td>III</td><td>III</td><td>III</td><td>III</td></tr></table> Výstražná tabule (Kemler) <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Bezpečnostní značka <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Poznámka <table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Látka znečišťující moře: EmS:</td><td>PAO: CAO:</td></tr></table>	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	III	III	III	III	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	80				Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:					Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:			Látka znečišťující moře: EmS:	PAO: CAO:
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:																														
III	III	III	III																														
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:																														
80																																	
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:																														
																																	
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:																														
		Látka znečišťující moře: EmS:	PAO: CAO:																														
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Není látkou nebezpečnou pro životní prostředí.																																
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nejsou																																
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nepřepravuje se																																

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- | | |
|-------------|--|
| 15.1 | Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi
Nařízení ES 1907/2006 (REACH)
Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
Směrnice Rady 91/414/EHS o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Směrnice 2008/98/ES o odpadech |
|-------------|--|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Retacel extra R 68

Datum vydání: 02.03.2006

Datum revize: 24.02.2011

Nahrazuje verzi z: 01.12.2008

Strana: 7 / 7

Pro ČR:

Zákon 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění a prováděcí předpisy k tomuto zákonu

Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a předpisy související

Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Uvedení bezpečnostního listu do souladu s požadavky Nařízení ES 1907/2006 a EU 453/2010.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. Akutní toxicita

PEL Přípustný expoziční limit

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace látky na pracovišti

STEL Krátkodobý expoziční limit

TWA Časově vážený průměr

DNEL Odvozená úroveň bez účinků

PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinků

LD50 Smrtelná dávka pro 50 % testovaných organismů

LC50 Smrtelná koncentrace pro 50 % testovaných organismů

EC50 Efektivní koncentrace pro 50 % testovaných organismů

IC50 Inhibiční koncentrace pro 50 % testovaných organismů

PBT Látka perzistentní, bioakumulativní nebo toxická

vPvB Látka velmi perzistentní nebo velmi bioakumulativní.

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Viz 15.1

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P322 Specifické opatření (viz... na tomto štítku).

P330 Vypláchněte ústa.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

e) Pokyny pro školení

Bezpečnostní školení o zacházení s chemickými látkami a hořlavinami, bezpečnostní list, informace na štítku

f) Další informace

Složka směsi má harmonizovanou klasifikaci podle Přílohy VI Nařízení ES 1272/2008 (CLP)