

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno: **MV-CEL 750**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky a zmesi a použitie, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: prípravok na ochranu rastlín
Neodporúčané použitia: použitie by malo byť obmedzené na tie vyššie uvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : **Lučební závody Draslovka a.s. Kolín**
Sídlo: Havlíčkova 605, **280 01** Kolín, Česká republika
IČO 46 35 73 51

Telefón/Fax : tel. +420 321 335 249, **+420 321 335 335**
lenka.krchova@draslovka.cz

Identifikácia držiteľa povolenia: **MV-servis, s.r.o.**
Lichnerova 23
903 01 Senec
Tel: (421) 905 726 030

E-mail adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov v SR: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
tel.:00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Nebezpečné účinky na zdravie: **Zdraviu škodlivý pri požití. Toxický pri styku s kožou.**

Nebezpečné účinky na životné prostredie: **Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia ES: 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov

Met. Corr. 1; H290; Acute Tox 3 ; H311; Acute Tox 4 H302; Aquatic Chronic 3; H412

Špecifický koncentračný limit (SCL) a M-faktor: SCL: Nestanovené M-faktor: Nestanovené

2.2. Prvky označovania

Názov: MV:CEL 750

Obsahuje: chlormekvát chlorid (*chlormequat chloride*) 63 – 68% hm

Indexové číslo: 007-003-00-6

Výstražný piktogram (CLP):



GHS05



GHS06

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

Výstražné slovo (CLP): **NEBEZPEČIE**

Výstražné upozornenia (CLP):

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití

H311 Toxický pri styku s pokožkou.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP):

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre

P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P361+P364 Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte

P391 Zobierajte uniknutý produkt

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými a/alebo medzinárodnými predpismi

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

SPo5 Pred opätovným vstupom ošetrované skleníky dôkladne vyvetrajte.

Prípravok nevyžaduje klasifikáciu z hľadiska ochrany včiel. Zabráňte kontaminácii vody prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd spláchnutím z fariem a z ciest. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie.

PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE.

2.3. Iné nebezpečenstvá

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

3.1. Látky

Produkt je zmes, nie látka.

3.2. Zmesi

Nebezpečné látky, ich koncentrácia v zmesi:

Názov	Identifikátor produktu	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
chlormekvát chlorid <i>(chlormequat chloride)</i>	Indexové číslo: 007-003-00-6	Met.Corr.1, H290; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412
Obsah %hm: 63 - 68 % hm	CAS-No.999-81-5	
Voda (water)	Indexové číslo: nemá	Nie je klasifikované
Obsah %hm:32 – 37 (dopočet do 100%)	CAS no: 7732-18-5	

Úplné znenie štandardných vit o nebezpečnosti (tzv H vety) a štandardné pokyny o nebezpečnosti (tzv. P vety) sú uvedené v oddieli 16

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny prvej pomoci

Ak sa prejavia pretrvávajúce zdravotné problémy (bolesti hlavy, nevoľnosť, bolesti brucha a pod.) Alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie zo štítku, príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov. Pri vyhľadanie lekárskeho ošetrovania informáciou o prípravku, s ktorým sa pracovalo a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup pri prvej pomoci (aj event. Terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom. Telefón tel.:00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, ntic@ntic.sk (24 hod služba)

Pri styku s pokožkou:

Okamžite odložte kontaminovaný/nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a ak je možné teplou vodou, pokožku, dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, súčasne vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

Pri vdýchnutí:

Prerušte prácu, zaistite telesný a duševný kľud. Prejdite mimo ošetrovanú oblasť.

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou prípadne dajte vypiť pohár (sai ¼ litra) vody. Nevývolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní: nevoľnosť, zvracanie, potenie, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie, poruchy videnia

Pri styku s pokožkou: dráždivé a alergické kožné reakcie

Pri zasiahnutí očí: poruchy videnia

Pri požití: nevoľnosť, zvracanie, potenie, hnačka, slinenie, srdcová nepravidelnosť, bezvedomie

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Postihnutému nesmie byť podaný atropin. Špecifickým antidotom je Cholin, podaný perorálne, nie injekčne !

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena, prášok ABCD, vodná hmla, trieštivý vodný prúd

Nevhodné hasiace prostriedky: vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú

5.3. Rady pre požiarnikov

Pretlakový protichemický odev (ČSN EN ISO 13688) 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/úniku

6.1. Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používať osobné ochranné pomôcky.

Počas odstraňovania uniknutej látky použite pretlakový protichemický odev (ČSN EN ISO 13688) a izolačný dýchací prístroj (EN 137). Zamedziť prístupu nepovolanej osobám

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

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 prostredníctvom odtokových zariadení 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 čistenie

Zhromaždiť uniknutý materiál do vhodného kontajnera. **Malé úniky absorbujte savým materiálom (sorbent, piesok, piliny).** Zhromaždite do vhodného označeného kontajnera na ďalšie spracovanie alebo likvidáciu v súlade s miestnou legislatívou.

6.4. Odkazy na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely: pozri oddiel 8 pre osobnú ochranu.

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 doporučené osobné ochranné pracovné pomôcky (ďalej ako „OOPP“). Ošetrovaný pozemok musí byť označený. **Postrek vykonávajte 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 opustíte 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 vynieť 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 dojčiace 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.**

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchých, uzamknutých skladoch, oddelene od potravín a krmív, dezinfekčných prostriedkov a hnojív a obalov od týchto látok. Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Prípravok na ochranu rastlín.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontrolné parametre					
Expozičné limity podľa Nariadenia vlády ČR č. 361/2007 Zb.:					
Názov látky (zložky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	
chlormequat chloride	999-81-5	---	---		
Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/EC a 15/2006/EC					
Názov látky (zložky):	CAS	TWA / 8 hodín	STEL / krátka doba	Poznámka	
chlormequat chloride	999-81-5	mg/m ³ ppm	mg/m ³ ppm		
		--	--		
Limitné hodnoty ukazovateľov biologických testov (v ČR: 432/2003 Zb., príloha 2):		NEJSOU STANOVENY			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

DNEL	33,3 mg/ kg telesnej váhy/ deň (akútne dermálne - zamestnanci)
PNEC	Dáta nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly (obmedzovanie) expozície

Zaistiť dostatočné vetranie, doporučené je lokálne odsávanie. **Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní a tiež po skončení práce, až do odloženie ochranného / pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia. Pracovný odev uchovávajúte oddelene. Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať, dôkladne očistite / umyte aspoň teplou vodou a mydlom / pracím práškom). Poškodené OOPP (napr. Pretrhnuté rukavice) je treba urýchlene vymeniť. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.**

Omedzovanie expozície pracovníkov

Ochrana dýchacích ciest: **nie je nutná**

Ochrana očí, tváre a hlavy: **nie je nutná**

Ochrana rúk: **Gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečia podľa ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k ČSN EN 374-1**

Doporučené: Materiál: NITRIL; hrúbka 0,4 mm; doba prieniku: > 480 min
Použité ochranné rukavice musia spĺňať podmienky Smernice 89/686/EHS

Ochrana pokožky: **Celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu napr. Podľa STN EN 14605 + A1 alebo podľa STN EN 13034 + A1, popr. podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 13688. Pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čičmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).**

Omedzovanie expozície životného prostredia

Preventívnym opatrením zabráňte vniknutiu výrobku do kanalizácie. Neznečistite povrchové vody. Zabráňte vniknutiu do podlažia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach zmesi

Vzhľad:	číra žltá až žltohnedá kvapalina bez chemických nečistôt
Zápach:	charakteristický (mierne aminový)
Prahová hodnota zápachu:	nie je známa
pH (20 °C):	5-8 (zmes) (c = 63 – 68 %)
Teplota topenia/ bod tuhnutia (°C):	nižší než -20 °C (zmes) (c = 63 – 68 %)
Bod varu/rozmedzie varu:	97 - 102
Bod vzplanutia:	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania:	nepoužiteľné
Horľavosť:	nie je horľavý
Limit výbušnosti či horľavosti:	
horný limit (% obj.)	nie je výbušný
dolný limit (% obj.)	
Tlak pary	< 1,1x10 ⁻⁷ Pa pri 20 °C (účinná látka)
Hustota pary	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota (zmes)	1,135 - 1,148 (voda=1) (c= 63 – 68 %)
Rozpustnosť:	miešateľný s vodu vo všetkých pomeroch v ethanole rozpustný v ethery a uhľovodíkoch 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

Výbušné vlastnosti nemá
Oxidačné vlastnosti nemá

9.2. Iné informácie

Nie sú

ODDIEL 10: Stability a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný v neutrálnom a silno kyslom prostredí..

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za normálnych podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia s neušľachtilými kovmi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplé 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

MV-CEL 750 poškodzuje zdravie človeka pri požití a styku s pokožkou a sliznicami. Príznakom otravy sú dychové ťažkosti, slinenie, zúženie zreníc, svalová ochabnosť, bolesť končatín, hnačky, zvracanie, záškľby svalov, kŕče, **dráždivé a alergické kožné reakcie.**

a) Akútna toxicita

LD50(orálne, potkan): 520 mg prípravku/ kg

LD50(dermálne, králik, samec): 964 mg prípravku/ kg

LC50(inhalačne, potkan): > 4,57 mg prípravku /L 4hod/aerosol (max. technicky dosiahnuteľná koncentrácia)

b) Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Králik, nedráždi kožu

Na základe dostupných údajov esplňuje kritéria pre klasifikáciu

c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Králik slabo dráždi oko

Stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnôt pre klasifikáciu.

d) Senzibilácia dýchacích ciest / senzibilácia kože

Morča: nesenzibilizuje kožu

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu

e) Mutagenita v zárodočných bunkách

Netestuje sa u prípravku, jedná sa o štúdie s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (in vitro a in vivo) nie je genotoxický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

f) Karcinogenita

Netestuje sa u prípravku, jedná sa o štúdie s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na myšiach a potkanoch) nie je karcinogenný.

g) Toxicita pre reprodukciu

Netestuje sa u prípravku, jedná sa o štúdie s účinnou látkou. Podľa výsledkov štúdií (na králikoch a potkanoch) nepoškodzuje fertilitu a nevykazuje známky vývojovej toxicity.

h) Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Neboli preukázané účinky na cieľové orgány.

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

i) Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Neboli preukázané účinky na cieľové orgány.

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

j) Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Nie je známa..

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Ryby:

LC50 / 96 h : >100 mg účinnej látky / l Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

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:

Ľahko biologicky rozložiteľný vo vodnom prostredí.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Minimálny.

12.4. Mobilita v pôde

Minimálny

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

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovanie odpadu

a) Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu:

Nakladať v súlade s platnou legislatívou pre odpady a ostatnými právnymi predpismi vydanými na ochranu životného prostredia. Uniknutý produkt sanovať podľa bodu 6.3. Následne odovzdať na odstránenie oprávnenej osobe nakladať s nebezpečným odpadom. Odporúčaným využitím je materiálovej, následne energetickej využitiu. Doplňujúce informácie môže poskytnúť výrobca. Zvyšky látky a oplachové vody, ktoré nemožno ďalej využiť, musí byť odovzdané oprávnenej osobe na odstránenie. Uniknutú kvapalinu pokryť absorpčným činidlom, zhromaždiť do krytých nádob a odovzdať oprávnenej osobe na odstránenie. Kontaminované obaly musia byť odovzdané oprávnenej osobe na odstránenie. (Odporúčané zaradenie odpadu v ČR podľa výrobcu podľa vyhlášky č. 381/2001 Zb. v platnom znení: 070708 *, 150110 *)

b) Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi nie sú známe

c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie

Zabráňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizácií a vodných tokov.

d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané odpadového hospodárstva

nie je

ODDIEL 14: Informácie pre dopravu

14.1. Číslo UN: **2922**

14.2. Náležitý názov UN pre zásielku:

Pozemná preprava ADR: **LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (chlormekvát chlorid)**

Železničná preprava RID: **LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (chlormekvát chlorid)**

Námorná preprava IMDG: **LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (chlormekvát chlorid)**

Letecká preprava ICAO/IATA: **LÁTKA ŽIERAVÁ, KVAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (chlormekvát chlorid)**

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu:

Pozemná preprava ADR: **8**

Železničná preprava RID: **8**

Námorná preprava IMDG: **8**

Letecká preprava ICAO/IATA: **8**

Klasifikácia

Pozemná preprava ADR: **CT1**

Železničná preprava RID: **CT1**

14.4. Obalová skupina:

Pozemná preprava ADR: **III**

Železničná preprava RID: **III**

Námorná preprava IMDG: **III**

Letecká preprava ICAO/IATA: **III**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

Identifikačné číslo nebezpečnosti			
<i>Pozemná preprava ADR</i>			
86			
Bezpečnostná značka			
<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Letecká preprava ICAO/IATA:</i>
 (Pictogram 6: skull and crossbones, number 6; Pictogram 8: liquid dripping from test tubes onto hands, number 8)	 (Pictogram 6: skull and crossbones, number 6; Pictogram 8: liquid dripping from test tubes onto hands, number 8)	 (Pictogram 6: skull and crossbones, number 6; Pictogram 8: liquid dripping from test tubes onto hands, number 8)	 (Pictogram 6: skull and crossbones, number 6; Pictogram 8: liquid dripping from test tubes onto hands, number 8)
Poznámka			
<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG:</i>	<i>Letecká preprava ICAO/IATA:</i>
		EmS: F-A; S-B	PAO: CAO:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

ADR, RID, ICAO / IATA: Nie, látka neohrozuje životné prostredie | IMDG Code: Nie, látka neohrozujúca mora.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Nie sú

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok v platnom znení (= nariadenie REACH)

Nariadenie (ES) 1272/2008, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES ao zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení (= nariadenia CLP)

Nariadenie (ES) 1107/2009, o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117 / EHS a 91/414 / EHS, v platnom znení

Nariadenie (EÚ) 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín, v platnom znení

Nariadenie (EÚ) 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok, v platnom znení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

Ďalšie predpisy v ČR

Zákon č. 258/2000 Zb. O ochrane verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 288/2003 Zb., Ktorou sa ustanovujú práce a pracoviská, ktoré sú zakázané tehotným ženám, dojčiacim matkám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a mladistvým, a podmienky, za ktorých môžu mladiství výnimočne tieto práce konať z dôvodu prípravy na povolania

Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., Ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 262/2006 Zb., Zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 326% 2004 Zb., O rastlinolekárskej starostlivosti a zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Smernica 2008/98 / ES o odpade

Zákon 185/2001 Zb., O odpadoch, vrátane jeho vykonávacích predpisov v platnom a účinnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené.

ODDIEL 16: Iné informácie

a) Zmeny vykonané v KBÚ v rámci revízie

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené **podčiarknutím a podfarbením**

Zmeny v bezpečnostnom liste boli vykonané z dôvodu vydania 4. novely Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272 / 2008- nariadenia č. 487/2013, ktoré menia a upresňuje kritériá pre klasifikáciu a označovanie.

Bola odstránená klasifikácia podľa 1999/45 / EEC.

b) Kľúč alebo legenda k skratkám

Acute Tox. Akútna toxicita

Met. Corr. Korozívnosť pre kovy

Aquatic Chronic Toxicita pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

PEL prípustný expozičný limit

NPK-P Najvyššia prípustná koncentrácia látky na pracovisku

STEL Krátkodobý expozičný limit

TWA Časovo vážený priemer

DNEL Odvodené úroveň bez účinkov

PNEC Predpokladaná koncentrácia bez účinkov

LD50 Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov

LC50 Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

EC50 Efektívne koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

IC50 Inhibičný koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

PBT Látka perzistentné, bioakumulatívne alebo toxická

vPvB Látka veľmi perzistentné alebo veľmi bioakumulatívne.

BCF Biokoncentračný faktor

GLP Správna laboratórna prax

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG Medzinárodný poriadok pre morskú prepravu nebezpečného tovaru

ICAO / IATA Pravidlá pre leteckú prepravu

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

pozri 15.1

d) Zoznam príslušných výstražných upozornení a / alebo bezpečnostných upozornení

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev.

P312 Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO / lekára.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MV-CEL 750

V súlade s Nariadením (ES) č 1907/2006 a (EU) 453/2010
Dátum revízie CZ 16.2.2016

Dátum verzie SK: 17.10.2019

P361 + P364 všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Odstráňte obal / obsah odovzdaním oprávnenej osobe.

e) Pokyny pre školenie

Bezpečnostné školenia o zaobchádzaní s chemickými látkami a horľavinami, bezpečnostný list, informácie na etikete

f) Ďalšie informácie

Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám a mladistvým.

Zložka zmesi (chlórmekvát) 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, no 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 príslušné bezpečnostné opatrenia. Nepredstavuje garanciu vlastností výrobku. MV-servis s.r.o. Senec nenesie zodpovednosť za akékoľvek škody vyplývajúce z manipulácie alebo kontaktu s vyššie uvedeným produktom

Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravené podľa Bezpečnostného listu Retacel extra R 68, Dátum vydania 02.03.2006, Rev. dátum 16.02.2016, nahradzuje verziu z 17.2.2014) pripravenej: Lučební závody Draslavka a.s., Kolín