

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

datum / Přepřacováno.: 03.09.2014

Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

CYCOCEL® 750 SL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, růstový regulátor

Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: lucia.kaplanova@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1
 Acute Tox. 4 (orální)
 Acute Tox. 4 (dermální)

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:
 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
 Škodlivý pro vodní organismy.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
 Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H290	Může být korozivní pro kovy.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice/oděv.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P330	Vypláchněte ústa.
P361	Okamžitě svlékněte/odložte veškeré kontaminované oblečení.
P363	Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.
P390	Uniklý produkt absorbuje, aby se zamezilo materiálním škodám.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 03.09.2014
Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: chlormequat chlorid

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Směrnice EU

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



R-věty

R21/22

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R52

Škodlivý pro vodní organismy.

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: chlormequat chlorid

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

výrobek na ochranu rostlin, rozpustný koncentrát, růstový regulátor

Nebezpečné složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Obsah (W/W): 65,8 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 999-81-5

Acute Tox. 4 (dermální)

ES-číslo: 213-666-4

H312, H302

INDEX-číslo: 007-003-00-6

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Obsah (W/W): 65,8 %

Číslo CAS: 999-81-5

ES-číslo: 213-666-4

INDEX-číslo: 007-003-00-6

Symbol(y) nebezpečí: Xn

R-věty: 21/22

Pro více informací, jako klasifikace, třídy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R věty, výstražné upozornění, viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Chlorovodík, chlorované organické sloučeniny
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepracováno.: 03.09.2014
Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 60 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -10 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin). (Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK)

Ochrana rukou:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepracováno.: 03.09.2014
 Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	kapalina
Barva:	světle žlutý
Zápach:	sladký, mírný zápach
Prách zápachu:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování.
Hodnota pH:	cca. 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)
teplota krystalizace:	cca. -17 °C
Bod varu:	cca. 100 °C
Bod vzplanutí:	(DIN EN 22719; ISO 2719)
	Bez bodu vzplanutí - měření se provádí do bodu varu.
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	není samovznětlivý
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Zápalná teplota:	cca. 355 °C

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepracováno.: 03.09.2014
Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

Tenze par: cca. 23,3 hPa
(20 °C)
Informace se vztahuje na
rozpuštědlo.
Hustota: cca. 1,14 g/cm³
(20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):
nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě: mísitelný
Údaje o: *Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid*
Rozdělovací koeficient *n-oktanol/voda (log Kow): -3,44 (vypočtený)*

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Dynamická viskozita: 17,5 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)
Nebezpečí výbuchu: neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

9.2. Další informace

Další informace:

Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Korozivní účinek na: hliník měkká ocel Rychlost koroze > 6,25 mm/a při
použití 7075-T6 nebo AZ5GU-T6

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 03.09.2014
Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při kontaktu s kůží mírně toxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 520 mg/kg

Odkaz na literaturu.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): > 5,2 mg/l 4 h (BASF-test)

Nejvyšší možná koncentrace pro testování. Aerosol byl otestován.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 králík (dermální): 1.250 mg/kg

Odkaz na literaturu.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Odkaz na literaturu.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

Odkaz na literaturu.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkovo-specifická toxicita pro orgány.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Akutně škodlivý pro vodní organismy. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Cyprinus carpio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 16,9 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 díl 11)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o: Chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Vodní rostliny:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201, statický)

Produkt nebyl testován. Údaje byly odvozeny z dat k přípravku nebo směsi s nepatrnou koncentrací substance.

EC50 (7 d) 28,0 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (statický)

Produkt nebyl testován. Údaje byly odvozeny z dat k přípravku nebo směsi s nepatrnou koncentrací substance.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: chlormequat chlorid

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: chlormequat chlorid

Bioakumulační potenciál:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 03.09.2014
Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-octanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: chlormequat chlorid

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepracováno.: 03.09.2014
 Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

ADR

Číslo OSN	UN1760
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje CHLORMEQUAT CHLORIDE) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

RID

Číslo OSN	UN1760
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje CHLORMEQUAT CHLORIDE) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

Číslo OSN	UN1760
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje CHLORMEQUAT CHLORIDE) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy:	neohodnoceno.

Námořní doprava**IMDG**

Číslo OSN:	UN 1760
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

Sea transport**IMDG**

UN number:	UN 1760
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepracováno.: 03.09.2014
Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

	(obsahuje CHLORMEQUAT CHLORIDE) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU		Datum tisku 23.09.2014 (contains CHLORMEQUAT CHLORIDE) CORROSIVE ON ALUMINIUM
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8	Transport hazard class(es):	8
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne Znečištění moře: NE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Číslo OSN: Náležitý název OSN pro zásilku:	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje CHLORMEQUAT CHLORIDE) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU	UN number: UN proper shipping name:	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains CHLORMEQUAT CHLORIDE) CORROSIVE ON ALUMINIUM
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8	Transport hazard class(es):	8
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpeční pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. Číslo OSN

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
Česká republika:
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10 , č. 1.2).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 03.09.2014
Produkt: **CYCOCEL® 750 SL**

Verze: 9.0

(ID č. 58668781/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.09.2014

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, které jsou uvedeny v oddílech 2 a 3:

Xn	Zdraví škodlivý.
21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
Acute Tox.	Akutní toxicita
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.