

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

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: Přípravek na ochranu rostlin, růstový regulátor

Doporučené použití: Regulátor růstu rostlin

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Acute Tox. 3 (orální)	H301 Toxický při požití.
Acute Tox. 3 (dermální)	H311 Toxický při styku s kůží.
Met. Corr. 1	H290 Může být korozivní pro kovy.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

2.2. Prvky označení

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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P312	Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
------	--

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

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.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízením (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Obsahuje:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid

Složky relevantní pro regulaci

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

Obsah (W/W): 65,56 %

Číslo CAS: 999-81-5

ES-číslo: 213-666-4

INDEX-číslo: 007-003-00-6

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 4 (dermální)

Aquatic Chronic 3

H302, H312, H412

Odlišná klasifikace dle současných kritérií

uvedených v příloze I nařízení (ES) č.

1272/2008

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 4 (dermální)

Aquatic Chronic 3

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

Při styku s kůží:

Okamžitě důkladně omyjte mýdlem a vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Důkladně vypláchnout 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: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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 hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, halogenové sloučeniny, oxidy dusíku

Poznámka: 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 odtéct 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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

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. Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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. Odložte kontaminované oblečení a ochranní pomůcky před vstupem do oblastí ve kterých se konzumují potraviny.

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 světlem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Obsah je stabilní při pokojové teplotě.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

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

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic. (Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK)

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): 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 pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených 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

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	světle žlutý
Zápach:	sladký, mírný zápach

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

Práh zápachu:

Není stanovena vzhledem k
možnému zdravotnímu riziku při
inhalaci.

Bod tání:

cca. -17 °C

Bod varu:

cca. 100 °C

(ISO 2719)

Vznětlivost:

nepoužitelný

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.

Bod vzplanutí:

Bez bodu vzplanutí – měření se
provádí do bodu varu.

Teplota samovznícení:

cca. 355 °C

Tepelný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Hodnota pH:

cca. 3 - 7

Dynamická viskozita:

cca. 17,5 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Rozpustnost ve vodě:

mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

Specifikace jsou odvozeny z
vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -3,47**(Hodnota pH: 7)*-----
Tenze par:

cca. 23,3 hPa
(20 °C)

Informace se vztahuje na
rozpouštědlo.

Hustota:

cca. 1,14 g/cm³
(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

9.2. Další informace**Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

Koroze kovů

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

Další bezpečnostní vlastnosti

Další informace: Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

Rychlost odpařování: nepoužitelný

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Velmi toxické při jednorázovém požití. 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.

LD50 člověk (orální): 50 - 200 mg/kg

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

Experimentální/vypočtené údaje:

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

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

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:

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

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

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

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

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

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

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

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.

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Látka může reverzibilně ovlivnit nervový systém, ale neexistují žádné známky trvalého poškození nervových buněk.

Nebezpečí aspirace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

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

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízením (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

LC50 (96 h) 31,7 mg/l, Daphnia magna

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

Vodní rostliny:

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.

EC10 (7 d) 0,6 mg/l, Lemna gibba

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

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

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (21 d) 43,1 mg/l, Pstruh duhový

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

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 2,44 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

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

Bioakumulační potenciál:

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

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:chlormekvatchlorid (ISO); (2-chlorethyl)trimethylamonium-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).

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

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. 541/2020 Sb. o odpadech, 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

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN2922
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORMEQUAT CHLORID)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, 6.1

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: E

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN2922

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORMEQUAT CHLORID)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, 6.1

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN2922

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORMEQUAT CHLORID)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, 6.1

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
nehodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 2922

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (CHLORMEQUAT CHLORID)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, 6.1

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Znečištění moře: NE

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2922

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORMEQUAT CHLORIDE)

Transport hazard class(es): 8, 6.1

Packing group: III

Environmental hazards: no

Special precautions for user: Marine pollutant: NO

EmS: F-A; S-B

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:

UN 2922

UN number or ID number:

UN 2922

Oficiální (OSN)

pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ,
KAPALNÁ, TOXICKÁ,
J.N.
(CHLORMEQUAT
CHLORID)

UN proper shipping name:

CORROSIVE
LIQUID, TOXIC,
N.O.S.
(CHLORMEQUAT
CHLORIDE)Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu:

8, 6.1

Transport hazard class(es):

8, 6.1

Obalová skupina:

III

Packing group:

III

Nebezpečnost pro životní
prostředí:Nevyžaduje se
označení jako
nebezpečný pro
životní prostředí

Environmental hazards:

No Mark as
dangerous for the
environment is
neededZvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele:

Neznámé

Special precautions
for user:

None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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 námořní přeprava podle nástrojů IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

seznam v nařízení: H2

| Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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.541/2020 Sb., o odpadech 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).

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

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 a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.

Akutní toxicita

Met. Corr.

Korozivní pro kovy

Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky

H290

Může být korozivní pro kovy.

H301

Toxický při požití.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 22.08.2024

Verze: 16.0

datum / předchozí verze: 11.11.2022

předchozí verze: 15.0

Produkt: **Cycocel® 750 SL**

(ID č. 30262029/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 23.08.2024

H311	Toxický při styku s kůží.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

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