

Bezpečnostní list: RAPUZI 500 SC

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 10. 4. 2024 Datum revize: 10. 4. 2024 verze č.: 1.0

Vytisknuto: 10. 4. 2024 13:53:34

Nahrazuje verzi z: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: RAPUZI 500 SC

Chemický název: netýká se, produkt je směsí

UFI: TQD0-V00M-D002-Q275

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako pesticid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 a podkategorie 1A a 1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita, kategorie 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní toxicita 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Metazachlor

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Složky směsi nevykazují vlastnosti narušující endokrinní systém podle kritérií stanovených v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační		
Metazachlor; 2-chlor-N-(2,6-dimethylfenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamid	Cca. 45 %	67129-08-2		Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
		266-583-0 616-205-00-9 REGISTRAČNÍ č.: -		

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci / vyrážka, zarudnutí či pálení kůže/ , která se může objevit až za 2 dny po expozici) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou / vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě kontaktu s kůží: u citlivých jedinců se může objevit zarudnutí, suchá kůže, svědění, vyrážka nebo jiné kožní změny.

Při kontaktu s očima: možné zarudnutí, slzení, pálení nebo bolest.

Po požití: může způsobit podráždění trávicí soustavy, bolesti břicha a nevolnost.

Po vdechnutí: kašel, bolest, dušení a potíže s dýcháním, ospalost, intoxikace, snížená bdělost, závratě.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

O dalším způsobu poskytování první pomoci rozhoduje lékař po důkladné prohlídce stavu poškozené osoby. V případě těžkých otrav dejte poškozenému prostředek pro zabránění poškození jater – kontrolujte srdeční činnost a kardiovaskulární systém. Protijed - žádný. Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: rozprášený vodní paprsek, pěna, oxid uhličitý a hasicí prášek. Hasicí prostředky zvolte v závislosti na materiálech uložených poblíž.

Nevhodná hasiva: uzavřený proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během spalování mohou vznikat škodlivé páry a plyny obsahující oxidy uhlíku, dusíku, kyanovodík a chlorovodík.

Vyvarujte se vdechnutí spalinových produktů, mohou být zdraví nebezpečné.

5.3. Pokyny pro hasiče

Prostředky pro všeobecnou ochranu typické v případě požáru. Nezdržujte se v oblasti ohrožené požárem bez příslušného oděvu.

Doporučované prostředky osobní ochrany pro záchranné služby: úplná ochranná kombinéza, izolovaný dýchací přístroj.

S vodou po uhašení požáru zacházejte, jak je uvedeno v oddíle 6.2.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zabraňte přístupu ostatních osob do prostoru nehody, než budou provedeny příslušné čisticí operace. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Zajistěte vhodnou ventilaci.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Pohlídejte, aby odstraňování nehody a jejich účinků prováděl výhradně proškolený personál. Používejte oděv a osobní ochranné vybavení odolné proti chemikáliím.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě rozlití většího množství látky podnikněte kroky za účelem zabránění rozšiřování v životním prostředí – zajistěte proti úniku do kanalizace, vodních nádrží, řek, spodních vod a půdy. Informujte příslušné

záchranářské služby. Varujte ostatní osoby o vzniku nebezpečí. Podobná bezpečnostní opatření aplikujte rovněž v případě vzniku vody po hašení (viz oddíl 5).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při velkém úniku nahromaděnou směs ohradte a odčerpejte do příslušných neprodyšných a označených nádob a předejte k recyklaci či likvidaci v souladu s předpisy o odpadech. K likvidaci zbytků a malého množství rozlité směsi použijte sady sorbentů a v případě, že nejsou k dispozici, křemelinu nebo písek. Absorpční prostředek kontaminovaný směsí předejte k recyklaci či likvidaci v souladu s předpisy o odpadech.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Zacházení s odpady produktu – viz oddíl 13 tohoto listu.

Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 tohoto listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Postupujte v souladu s příslušnými bezpečnostními a hygienickými pravidly. Zabraňte zasažení očí a kůže. Sundejte kontaminovaný oděv a ochranné vybavení před vstupem do míst určených k požívání jídel. Před přestávkou a po dokončení práce si umyjte ruce vodou s mýdlem. Obaly s látkou udržujte neprodyšně uzavřené. Místnosti musí být vybavené účinnou všeobecnou a/nebo lokální ventilací.

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

Skladujte v původních, těsně uzavřených obalech, v suchých a větraných skladovacích prostorách s vhodnými opatřeními proti kontaminaci okolním prostředím, při teplotách od 00C do 300C. Uchovávejte mimo dosah potravin, krmiv, pokrmů, mimo dosah nepovolaných osob, zejména dětí.

Dodržujte předpisy, pravidla a doporučení pro skladování přípravků na ochranu rostlin. Přijměte veškerá nezbytná opatření, aby nedošlo k náhodnému úniku směsi do kanalizace, vodních ploch, řek, půdy v důsledku neuzavřených obalů nebo přenosových systémů.

Materiál vhodný jako obal: HDPE.

Doba použitelnosti směsi: 3 roky.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs je přípravek na ochranu rostlin s herbicidní účinností. Při provádění ošetření na ochranu rostlin přípravkem postupujte podle pokynů na etiketě - návodu k použití, který je součástí prodejního balení. Při výrobě směsi dodržujte pokyny uvedené v bezpečnostním listu a v návodu k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

.

METAZACHLOR; 2-CHLOR-N-(2,6-DIMETHYLFENYL)-N-(1H-PYRAZOL-1-YLMETHYL)ACETAMID CAS č.: 67129-08-2 ES č.: 266-583-0

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici

(ECHA)

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Dodržujte bezpečnostní a hygienická pravidla. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Používejte postupy pro monitorování koncentrací nebezpečných složek v ovzduší a postupy pro kontrolu čistoty ovzduší na pracovišti - pokud jsou pro danou práci dostupné a přiměřené - v souladu s příslušnými referenčními metodami - normami platnými v České republice.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Používané osobní ochranné prostředky by měly splňovat vnitrostátní požadavky nařízení (EU) č. 425/2016. Zaměstnavatel je povinen poskytnout ochranné prostředky odpovídající vykonávaným činnostem a udržovat je a čistit.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

není nutná

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku: gumová nebo plastová zástěra

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

není nutná

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Abyste omezili dopad na životní prostředí a lidské zdraví, dodržujte doporučení tohoto bezpečnostního listu, etikety a návodu k použití výrobku. Při manipulaci s výrobkem používejte účinné větrací systémy vybavené zařízením zabraňujícím úniku par organických sloučenin do ovzduší. Neznečišťujte vodu výrobkem ani jeho obalem. Zabraňte vniknutí výrobku nebo jeho obalu do kanalizace, vodních nádrží, řek, podzemních vod a

půdy. Výrobek, jeho obaly a obalový odpad je zakázáno zhodnocovat nebo odstraňovat mimo zařízení nebo objekty k tomu určené, splňující požadavky stanovené právními předpisy ČR.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina ve formě koncentrované suspenze
barva	bílá
zápach	charakteristický
bod tání / bod tuhnutí	není uvedeno
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není uvedeno
hořlavost	nepoužije se
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nepoužije se
bod vzplanutí	nepoužije se
teplota samovznícení	> 600 °C
teplota rozkladu	nepoužije se
pH	přibližně. 7
kinematická viskozita	Dynamická viskozita (20°C): při smykové rychlosti: 25/s - 260 mPa-s při smykové rychlosti: 50/s - 173 mPa-s
rozpustnost	Rozpustnost ve vodě (20°C): 0,45 g/l (pro metazachlor) Rozpustnost v organických rozpouštědlech (20 °C): acetón: 250 g/l hexan 5 g/l toluen 265 g/l dichlorometan 250 g/l
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow= 2,49 pro metazachlor při pH=7, 20°C
tlak páry	0,093 mPa (pro metazachlor)
hustota a/nebo relativní hustota	1,1-1,15 g/cm ³
relativní hustota páry:	není uvedeno
charakteristiky částic:	není uvedeno

9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

výbušné vlastnosti: směs nemá výbušné vlastnosti

oxidační vlastnosti: směs nemá oxidační vlastnosti

9.2.2 další charakteristiky bezpečnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Směs je stálá v doporučených podmínkách používání a skladování (oddíl 7.2.).

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je při správném používání a skladování stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Při zacházení v souladu s určením a podmínkami použití a při skladování v doporučených podmínkách nevznikají.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhňte se teplotám pod 0 °C a nad 30 °C.

10.5. Neslučitelné materiály:

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, silnými zásadami, oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při správném používání a skladování nevznikají – mohou vznikat v případě požáru (oddíl 5.2).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

RAPUZI 500 SC

LD50> 2000 mg/kg t.h. (krysa)

Akutní toxicita (dermální)

RAPUZI 500 SC

LD50> 2000 mg/kg t.h. (krysa)

Akutní toxicita (inhalační)

RAPUZI 500 SC

LC50>5,0 mg/l 4 h (krysa)

Žíravost/dráždivost pro kůži

RAPUZI 500 SC

Nevykazuje podráždění pokožky (králik)

Vážné poškození očí/podráždění očí

RAPUZI 500 SC

Nepoškozuje oči (králik)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

RAPUZI 500 SC

Vyazuje kožní senzibilizaci. klasifikace: Skin sens. 1 H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

RAPUZI 500 SC

Nepoužije se - složky směsi nesplňují klasifikační kritéria.

Karcinogenita

RAPUZI 500 SC

Metazachlor jako složka směsi je podezřelý z toho, že způsobuje rakovinu. klasifikace: Carc. 2 H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

RAPUZI 500 SC

Nepoužije se - složky směsi nesplňují klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

RAPUZI 500 SC

Nepoužije se - složky směsi nesplňují klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

RAPUZI 500 SC

Nepoužije se - složky směsi nesplňují klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

RAPUZI 500 SC

Nepoužije se - složky směsi nesplňují klasifikační kritéria.

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Složky směsi nemají žádné vlastnosti narušující endokrinní systém.

11.2.2. Další informace:

Nepoužije se.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

RAPUZI 500 SC

Ryby

LC50 =8,5 mg/l 96 h *Oncorhynchus mykiss*

NOEC =2,15 mg/l 21 d *Oncorhynchus mykiss*

Vodní bezobratlí

EC50 =33 mg/l 48 h *Daphnia magna*

NOEC =0,1 mg/l 21 d *Daphnia magna*

Řasy

EC50 =0,0162 mg/l 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata* (microalgae)

EC50 =0,0023 mg/l 7 d *Lemna gibba*

Včela

LD50 > 200 µg/včelu 48 h *Apis mellifera* (včela medonosná) orálně

LD50 > 200 µg/včelu 48 h *Apis mellifera* (včela medonosná) kontaktně

12.2. Perzistence a rozložitelnost

RAPUZI 500 SC

DT50 20,6 d systém voda+sediment

DT50 6,8 d půda

12.3. Bioakumulačný potenciál

RAPUZI 500 SC

log Po/w < 3 Biokoncentrační faktor pro metazachlor: žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

metazachlor

Mobilita v půdě Účinná látka metazachlor je mobilní v půdě.

RAPUZI 500 SC

Kfoc =79,6 ml/g Rovnovážný koeficient adsorpce org. uhlí

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB:

Látky ve směsi nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Složky směsi nevykazují vlastnosti narušující endokrinní systém životního prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Výrobek nepřispívá ke globálnímu oteplování ani k ničení ozonové vrstvy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Majitel odpadů produktu a obalových odpadů je povinen nakládat s odpady v souladu se zásadami pro hospodaření s odpady, které jsou uvedeny v zákoně o nakládání s obaly a obalovými odpady, zákoně o odpadech a v požadavcích na ochranu životního prostředí.

Vzniklé odpady produktu a obalové odpady musí být skladovány, převáženy, sbírány a předány k zhodnocení, tzn. recyklaci nebo likvidaci v souladu s právními předpisy o odpadech a souvisejícími předpisy.

Prázdné nádoby se směsí třikrát vypláchněte vodou a vypláchnutou kapalinu nalijte do nádrže postřikovače na ochranu rostlin a zpracujte ji jako postřikovou kapalinu.

Je zakázáno používat prázdné nádoby od přípravku k jiným účelům. Nepoužitý přípravek na ochranu rostlin a kontaminované obaly odevzdejte autorizovanému sběrateli nebezpečných odpadů.

Je třeba aplikovat klasifikaci odpadů s použitím příslušných kódů a názvů v souladu se závazným katalogem odpadů.

Odstraňování odpadů do půdy a země, kanalizace, řek, vodních nádrží je zakázáno.

Právní základ:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(metazachlor)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka představuje riziko pro vodní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Během manipulace s nákladem používejte osobní ochranné vybavení v souladu s oddílem 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení

REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Nepoužije se

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 10. 4. 2024: první vydání

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 střední účinná koncentrace

ErC50 Koncentrace, při níž je pozorována 50% inhibice rychlosti růstu

LC50 střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

NOEC koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

PBT perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

vPvB velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti CIECH SARZYNA AKCIOVÁ SPOLEČNOST ze dne: 29. 3. 2022, revize: 29. 3. 2022 verze: 1.0 .

- Internetové stránky: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/450.htm>
- EFSA Scientific Report (2017) Conclusion on the peer review of metazachlor
- Vlastní fyzikálně-chemické a ekotoxikologické zkoušky.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Informace o akutních a/nebo opožděných účincích byly stanoveny na základě toxikologických studií provedených na složkách směsi
Při stanovení toxikologických účinků bylo použito pravidlo aditivity v souladu s nařízením 1272/2008

Informace zjištěné v souladu s hlavou II kapitolou 1 nařízení CLP byly posouzeny tak, že se na ně použila klasifikační kritéria pro každou třídu nebezpečnosti s přihlédnutím k dalšímu rozlišení obsaženému v příloze I nařízení CLP a s ohledem na výsledky vlastních zkoušek provedených pro směs. Při posuzování dostupných informací pro klasifikaci byla zohledněna forma/fyzikální stav, v němž je směs uváděna na trh a v němž lze důvodně očekávat její použití.

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Skin. Sens. 1B Senzibilizace kůže podkategorie 1B

Carc. 2 Karcinogenita kategorie 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Před manipulací s výrobkem by se měl uživatel seznámit s tímto bezpečnostním listem, s pravidly bezpečnosti a hygieny práce při zacházení s chemickými látkami a zejména absolvovat příslušné pracovní školení podle předpisů platných v České republice.

Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných látek v souladu s Dohodou ADR, by měly být pro své povinnosti náležitě proškoleny (obecné, pracovní a bezpečnostní školení).

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností; jsou podávány v dobré víře, aby bylo možné popsat směs z hlediska bezpečnostních požadavků. Nelze je vykládat jako záruku vlastností nebo specifikací kvality výrobku. Je odpovědností příjemce a uživatele zajistit bezpečné pracoviště a dodržovat všechny platné předpisy.

KONEC