

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle nařízení 1907/2006 - REACH)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

- 1.1. Obchodní název přípravku: Karathane New
1.2. Doporučený účel použití: přípravek na ochranu rostlin - fungicid
1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:
Dow AgroSciences s.r.o.
Na Okraji 14, 162 00 Praha 6, Česká republika
Tel: (+420) 235 356 020 Fax: (+420) 220 610 088

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: SDSQuestion@dow.com

- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR
Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa
Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1. Celková klasifikace látky/přípravku

Zdraví škodlivý. Nebezpečný pro životní prostředí.

Hořlavý.

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

2.4. Informace uvedené na obalu

viz část 15.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

3.1. Obecný popis přípravku

Přípravek obsahuje následující nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů :

Složka	Obsah	Klasifikace	CAS	EC no.
Meptyldinokap (ISO)	35-37%	R10, R43, N; R50-53	131-72-6	228-088-8
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	55-65 %	Xn, N; R 51/53, 65, 66-67	64742-94-5	
povrchově aktivní látka	< 10	Xi; R 36/38 N; 50/53		

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Nadýchání aerosolu

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření

4.3. Při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte mýdlem a pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Přetrvávají-li příznaky (alergické reakce) zajistěte odborné lékařské ošetření.

4.4. Při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

4.5. Při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal

4.6. Poznámky pro lékaře/Další údaje

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, fax: 224 914 570

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1. Vhodná hasiva

Vodní mlha nebo jemná tříšť, oxid uhličitý, suchý chemický prášek, pěna.

5.3. Zvláštní nebezpečí

Při tepelném rozkladu nebo při požáru může kouř obsahovat původní materiál, ale také nebezpečné produkty hoření různého složení, které mohou být toxické a/nebo dráždivé. Zplodiny hoření mohou obsahovat: oxidy dusíku.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru je nutno použít izolovaný dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin. Nevdechujte zplodiny hoření!

Další informace

Případný únik izolujte, aby nedošlo k průniku do vodních nebo kanalizačních systémů. Chlaďte nádoby s přípravkem, vystavené tepu nebo ohni, z bezpečné vzdálenosti vodou. Médium použité k hašení – zachytit. Při úniku pracujte na opačné straně, než kam fouká vítr.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Používejte předepsaný bezpečnostní oděv, rukavice a ochranu očí/obličeje, viz část 8.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do stok nebo jakéhokoli vodního toku. Vnikla-li látka do vodního toku nebo kanalizačního systému, je třeba informovat příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Čistící metody

- Přípravek, pokud nejde odčerpat, zasypte inertním nehořlavým sorpčním materiálem (např. písek), mechanicky převedte do náhradního označeného kontejneru (obalu). Pokud jej již nelze znovu použít, zneškodněte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění.

- Při velkém úniku, zamezte přehrazením dalšímu úniku přípravku a kontaktujte výrobce. V případě, že nevládnete únik sami, volejte hasiče a policii.

- Zabraňte přístupu k místu úniku nepovoleným osobám. Rozlitý přípravek ohraničte nehořlavým sorpčním materiálem (písek, vermikulit, zemina...) a zabraňte jeho dalšímu šíření (možno použít rychloupěvky kanalizace)

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

7.1. Zacházení

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Přípravek nesmí při manipulaci a použití ani v malém množství zasáhnout jakékoli okolní porosty! Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou.

Odstraňte všechny potencionální zdroje zapálení. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při přelévání přípravku mějte nádoby s přípravkem uzemněné a používejte nástroje z nejmiskřících materiálů. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm!

7.2. Skladování

Výrobek je třeba skladovat v souladu s příslušnými platnými legislativními předpisy. Skladujte v původním kontejneru, na chladném, suchém, dobře větraném místě. Chraňte před nadměrným teplem či chladem. Neskladujte blízko potravin a nápojů, potraviny pro zvířata, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků nebo hnojiv. Skladujte mimo dosah dětí.

Składujte v těsně uzavřených obalech, na suchém chladném místě s dobrým větráním v originálním balení. Na skladování přípravku se rovněž vztahuje norma ČSN 65 02 01. Skladujte při teplotách nižších než 32 °C. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů, krmiv, léčiv, kosmetických přípravků a hnojiv. Skladujte mimo dosah dětí. Neskladujte a zabraňte kontaktu s nekompatibilními materiály (kyseliny, zásady, aminy, železo, halogeny).

Poznámka: Obaly přípravku (také prázdné) mohou obsahovat páry. V blízkosti prázdných obalů neprovádějte činnosti jako: řezání, vrtání, svařování, mletí apod.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

8.1. Expoziční limity

Hodnoty PEL a NPK-P se stanoví dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Látka	PEL	NPK-P
Nafta solventní	200 mg.m ⁻³	1000 mg.m ⁻³

Pro přípravek nejsou stanoveny.

8.2. Omezování expozice/Omezování expozice pracovníků

Řádná celková ventilace by ve většině případů měla dostačovat. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

U většiny situací není nutná žádná ochrana při dýchání.

Hrozí-li, že budou překročeny expoziční limity a/nebo bude dosaženo úrovně, považované jako nepříjemné, použijte povolený dýchací přístroj čistící vzduch.

V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

8.2.1.2. Ochrana rukou/pokožky

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Vhodné ochranné rukavice vybere/stanoví zaměstnavatel po přezkoušení různých komerčně dostupných druhů rukavic, protože pro tento přípravek, který je složen z většího počtu látek, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem určit a musí být druh rukavic ověřen až při skutečném použití. (V tomto případě je to zvláště důležité, protože přípravek obsahuje velké množství rozpouštědla.) Při tom zaměstnavatel současně prověří odolnost rukavic proti průniku látek obsažených v přípravku a rozhodne o lhůtách jejich výměny. O nutnosti používat tuto ochranu rukou rozhoduje zaměstnavatel také s ohledem na technické vybavení pracoviště postřikovače (např. při provádění postřiku z traktorové kabiny).

8.2.1.3. Ochrana očí a obličeje

Obličejový štít nebo ochranné brýle podle ČSN EN 166 (při postřiku).

8.2.1.4. Ochrana těla:

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (při postřiku sadů).

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

viz zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění, o ochraně ovzduší a zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vzhled	:	kapalina
Barva		Hnědá
Zápach		aromatický
Relativní hustota		0,97 g/cm ³
bod vzplanutí		53,6°C
teplota samovznícení		340 °C
Rozpustnost ve vodě		emulgovatelný
Výbušné vlastnosti		nevýbušný
Oxidační vlastnosti		neoxidující
Povrchové napětí:		30,0 mN/m (při 25 °C) (čistě)
Viskozita		306 mm ² /s (při 40 °C)

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická stabilita

Nevystavujte dlouhodobému zahřívání / působení teplot vyšších než 32 °C. Při normálních podmínkách skladování je látka stálá.

Podmínky, kterým je třeba zamezit

Zamezte styku s kyselinami, zásadami, aminy, železem, halogeny.

Materiály, které nelze použít

Silně zásadité, kyselé nebo oxidační materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, za normálních podmínek skladování a použití.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Akutní účinky při expozici přípravku

Požítí:

Mírná toxicita při požití. LD50 (potkan-samice, orálně): > 500 < 2000 mg/kg

Při styku s kůží:

LD50 (králík, dermálně): > 5000 mg/kg

Je nepravděpodobné, aby opakovaným kontaktem s kůží došlo k absorpci škodlivého množství.

Krátkodobý kontakt s kůží může způsobit vážné podráždění s bolestí a místním zarudnutím.

Senzibilizační účinky: Při styku s kůží může dojít k alergické reakci.

Při styku s očima: Slabé podráždění očí

Při styku s kůží: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit její podráždění.

Při vdechnutí:

Nejsou očekávány nepříznivé účinky touto cestou expozice při správném zacházení s přípravkem.

Další informace

Není karcinogenní. Není mutagenní. Není toxický pro reprodukci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita:

Toxicita pro vodní prostředí:

Hodnocení založeno na údajích o podobném přípravku:

Přípravek je vysoce toxický pro ryby; na základě hodnoty akutní toxicity LC50 < 1 mg/l

Přípravek je vysoce toxický pro bezobratlé živočichy; na základě hodnoty akutní toxicity EC50 < 1 mg/l.

Přípravek je toxický pro řasy (Algae); 1 mg/l < IC50 < 10g/l.

Toxicita pro ptactvo:

Hodnocení je z velké části nebo celkově založeno na známých datech o aktivní složce přípravku.

Pro ptáky je přípravek prakticky netoxický, odvozeno na základě hodnoty LD50 > 2000 mg/kg.

Dietní toxicita LC50 pro kachnu divokou je 2024 mg/kg potravy

Dietní toxicita LC50 pro křepelku viržinskou (Cosinus virginianus) je 2024 mg/kg potravy.

Další informace:

LD50 pro včely je 84,8 µg/včela

12.3 Persistence a degradabilita:

Hodnocení je z velké části nebo celkově založeno na známých datech o aktivní složce přípravku. V půdě se podrobuje mikrobiální degradaci. Poločas rozpadu v půdě závisí na typu půdy a podmínkách a je cca 4 – 24 dní.

12.6. Další nežádoucí účinky: nejsou

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku

13.3. Právní předpisy o odpadech

Vysoce toxický pro vodní organismy. Neznečišťuje vodní nádrže, vodní toky nebo stoky touto chemikálií či použitým kontejnerem/obalem. Pečlivě vymyjte. Kontejner a voda použitá na výplach se musí odstranit bezpečným způsobem a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách (viz novela zákona č. 20/2004 Sb. v platném znění, Zákon o vodách). Preferované postupy zahrnují odeslání firmě mající oprávnění na zpracování odpadu nebo do autorizované spalovny. Nepoužívejte kontejner znovu pro jakékoli účely.

Způsoby zneškodňování obalu látky/přípravku:

Zneškodněte jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a zákonem o obalech č. 477/2001 Sb., v platném znění.

Možné způsoby zneškodnění: předání k odborné likvidaci autorizované firmě, spálení ve schválené spalovně nebezpečného odpadu.

kódy odpadů při zacházení s látkou:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 10 plastové obaly znečištěné nebezpečnými látkami

15 02 02 absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených)
čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1. Speciální preventivní opatření

14.2. Přeprava silniční, železniční, letecká a přeprava po moři

Pozemní přeprava ADR/RID:

Číslo UN: 1993

Třída: 3

Pojmenování a popis:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (2,4-dinitro-6-(1-methylheptyl)fenyl krotonát a aromatické uhlovodíky)

Správný anglický technický název:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2,4-dinitro-6-(1-methylheptyl)phenyl crotonate and aromatic hydrocarbon)

Obalová skupina: III

Klasifikační kód: F1

Kemllerovo číslo: 30

Bezpečnostní značky: 3

Tremcard Nr.: CEFIC: 30GF1-III

Lodní přeprava IMDG:

Třída: 3

UN číslo: 1993

Obalová skupina: III

Látka znečišťující moře: Y (Y/N)

Správný technický název:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2,4-dinitro-6-(1-methylheptyl)phenyl crotonate and aromatic hydrocarbon)

EMS: F-E, S-E

Bezpečnostní značky: 3

Letecká přeprava ICAO/IATA:

Třída: 3

UN číslo: 1993

Obalová skupina: III

Správný technický název:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2,4-dinitro-6-(1-methylheptyl)phenyl crotonate and aromatic hydrocarbon)

Bezpečnostní značky: 3

Instrukce pro balení: Passanger: 309

Instrukce pro balení: Cargo: 310

Další údaje:

Podrobnosti týkající se přepravy – viz platné právní předpisy.

Při vnitropodnikové přepravě přepravujte přípravek vždy v uzavřených nádobách ve svislé a bezpečné poloze.

Zajistěte, aby osoby přepravující přípravek věděly, co mají podniknout v případě nehody.

Poznámka: Odesílání vzorků poštou není dovoleno.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti pro přípravek

Nebylo dosud provedeno.

15.2.1 Označování přípravku

Přípravek je ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován nebezpečný (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění).
č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění).

15.2.2 Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení

Nebezpečný pro životní prostředí N

Zdraví škodlivý Xn

15.2.4 Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R 10 Hořlavý

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě

15.2.5 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

Uchovávejte mimo dosah dětí. (S2)

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. (S13)

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. (S20/21)

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. (S26)

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. (S28)

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. (S35)

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. (S36/37/39)

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. (S46)

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy (S61).

15.2.9 Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona 356/2003 Sb., v platném znění

„Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí“.

15.3. Nejdůležitější právní předpisy vztahující se k údajům bezpečnostním listu

Bezpečnostní list je vypracován v souladu s požadavky legislativy dle směrnice č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznamu závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických polutantech o změně směrnice 79/117/EHS, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů.

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, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008. kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005

vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity rezidui u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

Zákon 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění č. 371/2008 Sb a o změně některých zákonů v platném znění.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování chemických látek a chemických přípravků.

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

Zákon 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená

pod č. 64/1987 Sb. v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění, o obalech

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Výrobce: Dow AgroSciences Italia, Strada Statale 11, Kilometro 190 200, Mozzanica (Bergamo), Italy, Tel.:0039 (0) 363324474

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

16.1. Seznam R-vět v části 2.

R 10 Hořlavý

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě

Astmatici a alergici jakož i osoby trpící závažnými chronickými kožními chorobami by neměly s tímto přípravkem pracovat.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Látka/přípravek by neměly být použity pro žádný jiný účel, než pro který jsou určeny (viz část 1).

Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy a jsou poskytovány v dobré víře a podle veškerých dostupných poznatků. Dow AgroSciences však za ně neposkytuje záruku - ani výslovnou, ani mlčky předpokládanou. Informace zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

LV70: 102625

Revize : 09.10 (Část(i) 1-16)

Datum vydání: 06/05

Ref.: PSO10