BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 12.2.2018
Datum revize: 17.1.2022

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Informace o výrobku
Název výrobku: Razant tavidlo pro ruční pájení
Výrobce : NUBA, s.r.o., Jos. Chludila 472, 696 03 Dubňany,ČR
Tel.: 776 620 099, nuba@nuba.cz www.nuba.cz
Nouzové tel číslo na: Toxikologického informačního střediska: (TIS) +420 2 24919293
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 e-mail : tis.cuni@cesnet.cz

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
Výrobek neobsahuje žádné složky klasifikované jako nebezpečné podle legislativy evropské unie EC 1907/2006	

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
Výstražné symboly nebezpečnosti **Nejsou aplikovány**	

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Tavidlo obsahuje modifikované aminokyseliny

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Pro práci s tímto přípravkem byla stanovena bezpečnost a ochrana zdraví při práci 10E
10E.1
U lidí může tavidlo při dlouhodobém opakovaném styku dráždit pokožku a vyvolat přecitlivělost. Při práci s tavidlem je proto nutné zabezpečit,aby pracovníci s ním nepřicházeli do přímého kontaktu. V případě, že není možno kontakt vyloučit, musí pracovníci použít osobní ochranné pracovní pomůcky k ochraně pokožky. Je třeba zajistit dobré větrání pracoviště. Nevdechovat výpary. Při práci nejíst,nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce vodou a solsaponem nebo mýdlem a ošetřit reparačním krémem typu indulona.
10E.2
První pomoc: Při potřísnění odložte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody. Při nahodilém požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

Projednáno s Ministerstvem zdravotnictví útvarem hlavního hygienika.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost, Zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
Oxid uhličitý (CO2), Pěna, Suchý prášek

Nevhodná hasiva
Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nehořlavá látka
5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče
Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze. Nevdechujte páry/aerosol. Zamezte kontaktu s látkou. Postupujte dle nařízení pro nouzové situace, kontaktujte odborného poradce.
Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze: Pro ochranné prostředky viz. sekce 8.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nevylévejte do kanalizace.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zakryjte kanalizační vpusť. Rozlitý přípravek posbírejte, zavažte a zbytky vysajte čerpadlem.
Dodržujte pokyny (viz. Sekce 7 a 10) týkající se možného omezení materiálu.
Vysušte sorbentem kapalin (např. Chemizorb®). Předejte k likvidaci. Očistěte potřísněné plochy.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Pokyny pro zacházení s odpadem viz sekce 13.

7. Zacházení a skladování
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte varovné pokyny na štítcích.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladovat od +5°C do +30°C.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Kromě doporučených způsobů použití uvedených v sekci 1.2, se nepředvídaj í žádná jiná specifická použití.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
8.2 Omezování expozice
Technická opatření
Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.
Viz sekce 7.1
Individuální ochranná opatření
Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
Hygienická opatření
Kontaminovaný oděv vysvlečte. Doporučuje se používání ochranného krému. Po práci se substancí si umyjte ruce.
Ochrana rukou

těsný kontakt: Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk Tloušťka rukavic: 0,11 mm Doba průniku: > 480 min	postříkání: Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk Tloušťka rukavic: 0,1 mm Doba průniku: > 480 min

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např KCL 730 Camatril® -Velours (těsný kontakt), KCL 720 Camapren® (postříkání).
Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374.

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE
Další ochranné prostředky

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

Forma: pevné Barva: bílá Zápach: bez zápachu pH: při 20 °C 4 Bod tání: -89,5 °C Bod varu/rozmezí bodu varu: Bod vzplanutí: Rychlost odpařování Žádná informace není k dispozici. Hořlavost (pevné látky, plyny): nepoužitelné Dolní mez výbušnosti: Horní mez výbušnosti Tlak páry: hPa při 20 °C	Relativní hustota par: Relativní hustota: 0,95 -1,05 g/cm³ při 20 °C Rozpustnost ve vodě při 20 °C: rozpustná látka Rozdělovací koeficient: noktanol/voda: log POW: 0,05 Směrnice OECD 107 pro testování Nepředpokládá se bioakumulace. Teplota samovznícení Žádná informace není k dispozici. Teplota rozkladu Destilovatelné v nerozloženém stavu za normálního tlaku. Dynamická viskozita mPa.s při 20 °C Výbušné vlastnosti: Látka nebyla klasifikována jako výbušnina. Oxidační vlastnosti: žádné

9.2 Jiné údaje

10. Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita
10.2 Chemická stabilita
Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplo ta).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých plynů nebo výparů s:
Oxidační činidla, chromylchlorid, Chlor, dusitany, nitrosylové sloučeniny, chloristany, fosfor, halogeny, zásady
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Zahřívání
10.5 Neslučitelné materiály:
informace nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
informace nejsou k dispozici

11. Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní orální toxicita LD50 krysa: 12.600 mg/kg (IUCLID)
Symptomy: Zvracení, Nevolnost
Akutní dermální toxicita LD50 králík: > 18.700 mg/kg (IUCLID)
Kožní dráždivost králík Výsledek: Nedráždí. (IUCLID)
Oční dráždivost králík Výsledek: Nedochází k dráždění očí
Směrnice OECD 405 pro testování
Senzibilizace Náplasťový test: člověk Výsledek: negativní (IUCLID)
Genotoxicitě in vitro Test podle Amese Výsledek: negativní (IUCLID)
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
Nebezpečnost při vdechnutí

Klasifikační kriteria nejsou pokud se týče dostupných údajů splněna.

11.2 Další informace

Pokud se s výrobkem zachází patřičným způsobem, není nutné předpokládat toxické účinky.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby	**Toxicita pro řasy**
LC50 Leuciscus idus (Jesen zlatý): 6.000 mg/l; 96 h (Databáze IUCLID) EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 10.000 mg/l; 24 h (IUCLID)	IC50 Desmodesmus subspicatus (zelené řasy): > 10.000 mg/l; 7 d (IUCLID) Toxicita pro bakterie EC5 Pseudomonas putida: 10.000 mg/l; 16 h (Lit.)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost 63 %; 14 d Směrnice OECD 301E pro testování Látka snadno biologicky dbouratelná.
Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) 870 mg/g (Lit.) Ratio BOD/ThBOD BSK5 49 % (IUCLID)
Ratio COD/ThBOD 96 % (Lit.)

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda
log POW: -1,59 Směrnice OECD 107 pro testování Nepředpokládá se bioakumulace..

12.4 Mobilita v půdě: Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky nesplňují kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení (ES) č.1907/2006, Příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace: Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

Odpad musí být likvidován v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a dalšími národními a místními normami a předpisy. Uchovávejte chemikálie v původních obalech. Nemíchejte s jiným odpadem. Při manipulaci s kontaminovaným obalem postupujte stejným způsobem jako při manipulaci s danou chemikálií.

14. Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

15. Informace o předpisech

Nařízení ES
Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů 96/82/EC se netýká
Pracovní omezení Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.
Vnitrostátní právní předpisy: Třída skladování 3.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení EU REACH č.1907/2006.

16. Další informace

Pokyny pro školení Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.
Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu
Použité zkratky a akronymy můžete najít na http://www.wikipedia.org

NUBA s.r.o.
Jos. Chludila 472
696 03 Dubňany
IČO: 26964244
DIČ: CZ26964244
fax: +420 518 366 694
mob.: +420 776 620 099