

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1907/2006

Obchodní název: **Deadyna[®]**

Datum vyhotovení: **31.01.2023**, Datum změny:: **08.09.2023**, Verze: **2.2**



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Deadyna[®]

UFI:

6YP4-D00T-D00X-6HDC



<https://my.chemius.net/p/zOKT6M/en/pd/cs>

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Tekutý insekticid na bázi pyrethroidu ve vodné mikroemulzi.

Nedoporučené použití

Nepoužívat v zemědělství.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Bleu Line s.r.l.

Via Virgilio, 28

47122 Z.I. Villanova, Forlì, Itálie

+39 0543.75.44.30

bleuline@bleuline.it

Distributor:

SLOM, s.r.o.

U Tescomy 251

Lužkovice 760 01 Zlín

Česká republika

+420 774 736 855

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: **+420 224 919 293** nebo **+420 224 915 402**

Dodavatel

-

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Carc. 2; H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice (EN 374)/ochranný oděv/ochranné brýle (EN166)/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal na sběrných místech pro nebezpečný nebo speciální odpad.

Obsahuje:

kalcium dodecylbenzen sulfonát, lineární tetramethrin (ISO)

2.3 Další nebezpečnost

PBT/vPvB

údaje nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

Dodatečné informace

Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%. Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

O směsích viz 3.2.

3.2 Směsi

Chemický název	CAS EC Index Reach	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Poznámky ke složkám
Tristyrylfenol ethoxylovaný	99734-09-5 - -	10-15	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
cypermethrin (ISO)	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4	6,85	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M = 100000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100000	orální: ATE = 500 mg/kg bw vdechnutí: ATE = 3.3 mg/l (prach nebo mlha)	/

kalcium dodecylbenzen sulfonat, lineární	- 932-231-6 - 01-2119560592-37	<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 - 01-2119487289-20	<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	vdechnutí: ATE = 11 mg/l (výpary) vdechnutí: ATE = 1.5 mg/l (prach nebo mlha)	/
tetramethrin (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	1,25	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100	orální: ATE = 500 mg/kg bw	/

Popis výrobku

Směs insekticidů a koformulantů.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Obecné poznámky**

V případě pochyb, nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři Bezpečnostní list a štítek. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Po vdechnutí

Přiveďte pacienta na čerstvý vzduch - odvedte jej z nebezpečné oblasti. Udržujte v klidu, v poloze pohodlné pro dýchání. Projeví-li se symptomy, vyhledat lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s okem

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a lze je snadno vyjmout. Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Zabezpečte oko suchou sterilní gázou nebo čistým, suchým kapesníkem. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte žádné oční kapky ani masti jakéhokoli druhu, než Vás vyšetří či než se poradíte s očním lékařem.

Po požití

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek. Nevyvolávejte zvracení! V případě zvracení by měl mít postižený hlavu níže než boky, aby se snížila možnost aspirace.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Po vdechnutí**

Nadměrné vystavení aerosolům nebo výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel, kýčání, výtok z nosu, ztížené dýchání. Může způsobit depresi centrálního nervového systému (únava, závrať).

Po styku s kůží

Dlouhodobé a opakující se působení může způsobit odmašťování kůže a nealergickou kontaktní dermatitidu.

Po styku s okem

Způsobuje vážné poškození očí. Zčervenání, bolest, pocit pálení, slzení, může způsobit trvalé poškození očí.

Po požití

Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Svalové křeče, obtíže s dýcháním. Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Pozření této tekutiny může způsobit utváření kapének, které po vstupu do plic mohou způsobit chemickou pneumonii.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická Doporučuje se vhodná podpůrná léčba podle stavu pacienta.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý - CO₂, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Direktní vodní proud. Obecně se použití vody nedoporučuje, protože nemusí být efektivní. Lze ji však použít ke zchlazení obnažených cév.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu. V případě požáru se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny Možné prasknutí nádoby v důsledku zvýšení tlaku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání. Nehořlavé nádoby chladit vodou a případně je odstranit z oblasti zasažené požárem. Ke zdroji rozliti se přibližuj pouze po směru větru.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

Kontaminovanou vodu po hašení a zbytky požáru odstranit v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro jiný než pohotovostní personál

Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

Postupy zamezení nehody

Zabezpečte větrání.

Nouzové postupy

Zamezit přístupu nepovoláných osob. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte výpary/aerosoly.

Pro pohotovostní personál

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

Zabránit rozsypaní přípravku - utěsnit díry na poškozeném obalu.

Pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Větší množství zahradit a přecerpat do nádob, zbytek posbírat

pomocí svého materiálu a odstranit v souladu s předpisy. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, pomocí oddílu 10. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, pomocí oddílu 7. Odstranit v souladu s platnými předpisy (viz bod 13).

Další informace

údaje nejsou k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Zákaz kouření.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

Zajistit místní odsávání (ventilaci) tam, kde je možnost vdechování výparů a aerosolů.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabránit úniku do okolí.

Ostatní opatření

údaje nejsou k dispozici

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Než budete s výrobkem manipulovat, přečtěte si nejprve všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu materiálu.

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

Nevdechovat výpary/aerosoly. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Před vstupem do jídelny odstranit

kontaminovaný oděv a bezpečnostní/ochranné vybavení. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

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

Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v souladu s místními předpisy. Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Skladovací teplota: + 5 °C do 30 °C. Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Udržujte mimo dosah dětí a zvířat.

Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Po použití otevřené nádoby dobře zavřít a postavením na výšku zabránit vytékání obsahu. Neuchovávej v neoznačeném obalu.

Skladovací třída

údaje nejsou k dispozici

Další informace o podmínkách pro skladování

údaje nejsou k dispozici

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

údaje nejsou k dispozici

Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Biologické limitní hodnoty
2-Ethylhexanol (104-76-7)	5.4	10.152	11	2.068	/	/

Informace o postupech sledování

ČSN EN 482 Expozice pracoviště - Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek - Základní požadavky na provádění. ČSN EN 689+AC Expozice pracoviště – Měření expozice při vdechování chemických činitelů – Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

DNEL/DMEL hodnoty

Pro výrobek

údaje nejsou k dispozici

Pro složky

údaje nejsou k dispozici

PNEC hodnoty

Pro výrobek

údaje nejsou k dispozici

Pro složky

údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci). S výrobkem zacházejte bezpečně a v souladu s dobrou průmyslovou hygienou. Zabránit styku s pokožkou, očima a oděvy. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Nevdechovat výpary/aerosoly.

Strukturální opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

Organizační opatření k zabránění expozice

Zněčistěný oděv ihned odstranit a před dalším použitím jej očistit. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Technická opatření k zabránění expozice

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací. Skladovat mimo potravin, nápojů a krmiv.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN ISO 16321-1).

Ochrana rukou

Vůči chemikáliím odolné ochranné rukavice (ČSN EN 374).

Vhodné materiály

Ochrana kůže

Nosit vhodný ochranný oděv. Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu. Ochranu těla vybrat vzhledem k činnosti a možné expozici.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání použít ochranu na dýchací cesty. - masku s filtrem A (barva: hnědá);

Tepelné nebezpečí

údaje nejsou k dispozici

Omezování expozice životního prostředí

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice

Ověřovat emise z větracích systémů nebo výrobního materiálu a zajistit, aby odpovídaly požadavkům na ochranu životního prostředí.

Instruktažní opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

Organizační opatření k zabránění expozice

údaje nejsou k dispozici

Technická opatření k zabránění expozice
Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
tekuté

Barva
jantarové

Zápach
typický

Údaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	(Žádné změny při teplotě 0°C po 48 hodinách (CIPAC MT 39.2).)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	172.5 °C
Hořlavost	(Není vznětlivé.)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	(Nedostupné z důvodu nepřítomnosti složek klasifikovaných jako hořlavina.)
Bod vzplanutí	71 °C (Uzavřená nádoba)
Teplota samovznícení	> 75 °C
Teplota rozkladu	(Nelze použít)
pH	7 — 8, konc. 1 % (CIPAC MT 75.3)
Viskozita	kinematická: 55 — 70 cP (FORD CUP 4mm)
rozpustnost	voda: (Ve vodě vytváří mikroemulzi.)
Rozdělovací koeficient	(Nelze použít)
Tlak páry	0.00000166 hPa při 25 °C
Hustota / tíha	Hustota: 1.04 g/ml (CIPAC MT 3.3.2)
Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Rychlost odpařování	(Nelze použít)
Oxidační vlastnosti	Není oxidující.
Výbušné vlastnosti	Výrobek není výbušný.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálního použití nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a jiskřením.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****(a) Akutní toxicita****Pro složky**

Chemický název	Druh expozice	typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámka
cypermethrin (ISO)	orálně	LD ₅₀	krysa	/	500 mg/kg	/	/
cypermethrin (ISO)	inhalačně	LC ₅₀	krysa	4 h	3.3 mg/l	/	/
cypermethrin (ISO)	orálně	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
cypermethrin (ISO)	inhalice (prach / mlhy)	ATE	/	/	3.3 mg/l	/	/
tetramethrin (ISO)	orálně	LD ₅₀	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/
tetramethrin (ISO)	dermálně	LD ₅₀	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/
tetramethrin (ISO)	inhalačně	LC ₅₀	krysa	4 h	> 5.63 mg/l	/	/
tetramethrin (ISO)	orálně	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/

Dodatečné informace

Princip působení aktivní složky: Cypermethrin a tetramethrin (pyrethroidy) působí na centrální a periferní nervový systém na úrovni neuronových membrán a způsobuje uzavření sodíkových kanálů. Není klasifikován jako akutně toxický.

(b) Žíravost/dráždivost pro kůži

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Výrobek nepatří mezi produkty, které dráždí kůži.

(c) Vážné poškození očí/podráždění očí

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Způsobuje vážné poškození očí.

(d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Nepatří mezi chemikálie, které způsobují přecitlivění.

(e) Mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

(f) Karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

(g) Toxicita pro reprodukci

údaje nejsou k dispozici

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Podezření na karcinogenní účinky. Chemikálie nespadá mezi mutageny či látky toxické pro rozmnožování. Výrobek neobsahuje látky s potenciálem vyvolávat poruchy funkce endokrinních žláz.

(h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

STOT SE (jednorázové vystavení): nezařazeno.

(i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

STOT RE (opakované vystavení): nezařazeno.

(j) Nebezpečí vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace

Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikován.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

údaje nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Pro výrobek**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na lidské zdraví, předmět hodnocení.

Další informace

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Akutní toxicita****Pro složky**

Chemický název	typ	hodnota	Doba expozice	druh	organismus	způsob	Poznámka
tetramethrin (ISO)	LC ₅₀	0.033 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
tetramethrin (ISO)	EC ₅₀	0.47 mg/l	48 h	chrupavčitý	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tetramethrin (ISO)	EC ₅₀	1.36 mg/l	72 h	vodní řasy	/	/	/

Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace**

údaje nejsou k dispozici

Biologický rozklad

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient****Pro výrobek**

prostředí	hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrace	způsob
/	/	/	/	/	Nelze použít

Pro složky

Chemický název	prostředí	hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrace	způsob
tetramethrin (ISO)	oktanol-voda (log Kow)	> 4.09	/	/	/	/

Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě**Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí**

údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

Adsorpce / desorpce

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Pro výrobek**

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou na seznamu látek, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém, vedeném v souladu s článkem 59 nařízení REACH ani látku (látky), která je identifikována jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií uvedených v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

12.8 Dodatečné informace**Pro výrobek**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňit úniku do podzemních vod, vodních toků či kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Odstraňování výrobků/obalu****Odstraňování zbytků produktu**

Recyklujte, pokud je to možné. Zabránit znečištění okolí. Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadů. Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

07 04 13* - Pevné odpady obsahující nebezpečné látky
16 03 05* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Obaly

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech. Neočištěný obal patří mezi nebezpečné odpady - nakládat jako s odpadním přípravkem. Neprofesionální uživatelé mohou zcela vyprázdněné nádoby likvidovat společně s domácím odpadem.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW

údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro nakládání s odpadem

údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

údaje nejsou k dispozici

Další doporučení pro odstraňování odpadu

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN číslo nebo ID číslo			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (cypermethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin (ISO), tetramethrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin (ISO), tetramethrin (ISO))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
9	9	9	9
			
14.4 Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
ANO	Marine pollutant	ANO	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			

<p>Omezené množství 5 L Zvláštní upozornění 274, 335, 375, 601 Pokyny pro balení zboží P001, IBC03, LP01, R001 Zvláštní ustanovení pro balení PP1 Přepavní kategorie 3 Kód omezení pro tunely (-) Classification code M6</p>	<p>Omezené množství 5 L EmS F-A, S-F Bod vzplanutí 71 °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Omezené množství 5 L</p>
<p>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</p>	<p>-</p>		

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISCH

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

EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení 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).
- 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, 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).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, 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. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

Nevztahuje se

Ingredience podle Nařízení EC 648/2004 o detergentech

údaje nejsou k dispozici

Speciální pokyny

Seveso: E1 - Nebezpečný pro vodní prostředí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha XVII - Omezující podmínky: 3.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Změny bezpečnostního listu**

údaje nejsou k dispozici

Zdroje bezpečnostního listu

údaje nejsou k dispozici

Zkratky a akronymy

ATE - odhad akutní toxicity

ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

CEN - Evropský výbor pro normalizaci

K&O - klasifikace a označování

CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008

číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)

CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci

CSA - posouzení chemické bezpečnosti
CSR - zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
NU - následný uživatel
ES - Evropské společenství
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)
EHS - Evropské hospodářské společenství
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek
EN - evropská norma
EQS - norma environmentální kvality
EU - Evropská unie
Euphrac - Evropský přehled standardních vět
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)
GES - obecný scénář expozice
GHS - Globální harmonizovaný systém
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů
IT - informační technologie
IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách
IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
JRC - Společné výzkumné středisko
Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LE - právní subjekt
LoW - seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - hlavní žadatel o registraci
V/D - výrobce/dovozce
ČS - členské státy
BLM - bezpečnostní list materiálu
PP - provozní podmínky
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti
Úř. věst. - Úřední věstník
VZ - výhradní zástupce
EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PEC - odhad koncentrace v životním prostředí
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PPE - osobní ochranné prostředky
(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou
REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RMM - opatření k řízení rizik
SCBA - samostatný dýchací přístroj
BL - bezpečnostní list
SIEF - fórum pro výměnu informací o látce
MSP - malé a střední podniky
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány
(STOT) RE - opakovaná expozice
(STOT) SE - jednorázová expozice
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy
OSN - Organizace spojených národů
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H371 Může způsobit poškození orgánů.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



- ☑ Správné označení výrobku zajištěno
- ☑ V souladu s místními zákony
- ☑ Správné zařazení výrobku zajištěno
- ☑ Příslušné dopravní informace zajištěny

[BENS](#)
© [Consulting](#) | www.bens-consulting.com

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.