



POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 27/01/2023

Verze: 1.1/CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : POLECI
Název : Deltamethrin 2.5% EC
Kód výrobku : SHA 0100 B
Evidenční číslo : 4804-0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Insekticid

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sharda Cropchem Ltd.
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)
400056 Mumbai, India
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226
Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302
Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4 H332
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest H335
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Obsahuje : deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]- (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát; Hydrocarbons, C9, aromatics; butan-1-ol; n-butanol; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

	H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 - Zamezte vdechování aerosoly. P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. 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 lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P391 - Uniklý produkt seberte. P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.
EUH-věty	: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity
deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanomethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát	Číslo CAS: 52918-63-5 Číslo ES: 258-256-6 Indexové číslo: 607-319-00-X	2.81	Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Acute Tox. 3 (Orální), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	Číslo ES: 918-668-5 REACH-č: 01-2119455851-35	≥ 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	Číslo ES: 932-231-6 REACH-č: 01-2119560592-37	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
butan-1-ol; n-butanol	Číslo CAS: 71-36-3 Číslo ES: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 REACH-č: 01-2119484630-38	0 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Orální), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	-

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... % látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo ES: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 REACH-č: 01-2119485924-24	< 0.1	Skin Corr. 1B, H314	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314
--	--	-------	---------------------	--

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přemístěte zasaženou osobu z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv. Po kontaktu s pokožkou ihned důkladně opláchněte vodou s mýdlem.
- První pomoc při kontaktu s okem : Omývejte velkým množstvím vody (po dobu aspoň 20 minut) s široce otevřenými očima a po vyjmutí měkkých kontaktních čoček, poté ihned vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
- Nebezpečí výbuchu : Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Oxid uhličitý. Možné uvolňování toxických výparů. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Obal uchovávejte těsně uzavřen a mimo dosah tepla, jisker a plamene. Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů.
- Opatření pro hašení požáru : Může být nezbytné použít vhodný dýchací přístroj. Dostaňte balíček z ohně, pokud to lze provést bez rizika. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
- Další informace : Zabraňte kontaminaci povrchových vod materiálem. Během požáru se uvolňují korozivní a škodlivé plyny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné pomůcky na oči nebo obličej. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). EN 166. Používejte ochranné pomůcky na oči. Osobní ochranné pomůcky. EN ISO 20345.
- Plány pro případ nouze : Odveďte pracovníky na bezpečné místo.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné pomůcky na ruce, tělo a hlavu.

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nebezpečí znečištění pitné vody, jestliže se výrobek dostane do půdy. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Označte nádobu a umístěte k ní varování, aby se zabránilo veškerému kontaktu.
Způsoby čištění : Nechte vsřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Rozlitý výrobek ihned vyčistěte. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V prostorách, kde se výrobek používá, nejzte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

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

Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Skladujte uzamčené.
Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.
Skladovací teplota : 0 – 30 °C
Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... % (7664-38-2)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Kyselina fosforečná
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,25 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	0,5 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

EN 166. Hrozí-li zasažení očí rozstříkovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu, je nutné chránit si oči protichemickými ochrannými brýlemi a obličejovým štítem zároveň

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Respirátor s filtrem P2 na škodlivé částice. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Respirátor s filtrem P3 na toxické částice

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: světle žlutý.
Vzhled	: Olejnatý.
Zápach	: Terpeny.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neklasifikováno.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 37 °C
Teplota samovznícení	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 6-8
Viskozita, kinematická	: 1,5 mm ² /s (40 °C)
Viskozita, dynamická	: 1,31 mPa.s (40 °C)

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Rozpustnost	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	0,8891
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Zvýšené teploty. Otevřený oheň. Přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	:	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Zdraví škodlivý při vdechování.

POLECI	
LD50, orálně, potkan	500 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	2,75 mg/l/4h

Žiravost/dráždivost pro kůži	:	Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí	:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	:	Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Neklasifikováno
Karcinogenita	:	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

POLECI

Viskozita, kinematická	1,5 mm ² /s (40 °C)
------------------------	--------------------------------

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

POLECI	
LC50 - Ryby [1]	0,032 mg/l
EC50 - Koryši [1]	0,69 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 4,56 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát (52918-63-5)

Perzistence a rozložitelnost : Není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát (52918-63-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) : 4,6 (20 °C)

12.4. Mobilita v půdě

POLECI	
Povrchové napětí	27,43 mN/m (20 °C)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Žádná konkrétní data.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Obal před vyhozením nejprve řádně vyčistěte. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 02 01 08* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics)
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ/ ZPŮSOBUJE ZNEČIŠTĚNÍ MOŘSKÉ VODY	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (deltamethrin (ISO); (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát ; Hydrocarbons, C9, aromatics), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 601, 640E
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 30
Oranžové tabulky	: 
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D/E
Doprava po moři	
Zvláštní předpis (IMDG)	: 223, 274, 955
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Letecká přeprava	
Vyjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 10L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 60L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 220L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3L
Vnitrozemská lodní doprava	
Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 601, 640E
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0
Železniční přeprava	
Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 601, 640E
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE4
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 30

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : dle směrnice (EU) 2015/830.

Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Viz ochranná opatření uvedená v bodě 7 a 8

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz ochranná opatření uvedená v bodě 7 a 8

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

POLECI

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Další údaje

Datum vydání: 27/01/2023
Verze: 1.1/CZ
Nahrazuje: 1.0/CZ, 29/12/2020
Indikace změn: ODDÍL 2, 8, 11, 12, 13, 14, 15.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.