



GRANPROTEC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 14/01/2021

Nahrádza: 17/07/2017

Znenie: 1.1/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : GRANPROTEC
Názov : Deltamethrin 2.5% EC
Výrobný kód : SHA 0100 D
Číslo autorizácie ÚKSÚP : 17-00039-AU

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale : Insekticíd

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3 H226
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 H315
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest H335
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie H336
Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Nebezpečné obsahové látky : aromatické uhľovodíky, C9, calcium dodecylbenzenesulphonate (CAS 26264-06-2), 2-ethylhexan-1-ol (CAS 104-76-7)
Výstražné upozornenia (CLP) : H226 - Horľavá kvapalina a pary
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315 - Dráždi kožu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH vety : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe
P261 - Zabráňte vdychovaniu prechu/dumu/plynu/hmly/pár/aerosólov
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

GRANPROTEC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre
P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára/...
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU; Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P331 - Nevyvolávajte zvracanie
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt
P501 - Zlikvidovať obsah/ nádobu zariadenia na zber nebezpečného a špeciálneho odpadu

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(č.v ES) 918-668-5 (REACH čísla) 01-2119455851-35	50 - 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Piperonyl butoxide	(č. CAS) 51-03-6 (č.v ES) 200-076-7	10 - 50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	(č.v ES) 932-231-6 (REACH čísla) 01-2119560592-37	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexan-1-ol	(č. CAS) 104-76-7 (č.v ES) 203-234-3 (č. Indexu) 01-2119487289-20-XXXX	5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]- (1R,3R)-3-(2,2-dibrómvinyloxy)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát	(č. CAS) 52918-63-5 (č.v ES) 258-256-6 (č. Indexu) 607-319-00-X	2.66	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítk).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Odtiahnite danú osobu z kontaminovanej zóny a vyveďte ju na čerstvý vzduch. V prípade zástavy dýchania dajte umelé dýchanie. Privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Po kontakte s kožou sa okamžite umyte dostatočným množstvom vody a mydlom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody (minimálne po dobu 20 minút) nechajte pri tom otvorené oči pričom pružné kontaktné šošovky musia byť dole. Následne vyhľadajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Národné toxikologické informačné centrum – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý. Môže uvoľňovať horľavé plyny. Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Nádobu uchovávajúce tesne uzatvorenú a mimo zdrojov tepla, iskier a ohňa. Uchovávajúce mimo dosahu horľavých látok.
- Protipožiarne opatrenia : Je možné požadovať použitie respiračných prístrojov. Obal odstráňte z miesta požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou.
- Iné informácie : Vyhýbajte sa kontaminácii povrchovej vody. V prípade požiaru sa uvoľňuje leptavý a toxický plyn.

GRANPROTEC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). EN 166. Noste ochranné zariadenie očí. Individuálne ochranné zariadenie. EN ISO 20345.
- Núdzové plány : Personál evakuuje na bezpečné miesto.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodnú ochranu tela, hlavy a rúk.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nebezpečenstvo znečistenia pitnej vody v prípade prieniku produktu do zeme. Zabráňte odpadovej vode boja proti požiaru preniknúť do odtokov alebo vodných tokov. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Na kontajnery nalepte štítkov a zaveste výstrahu týkajúcu sa nebezpečenstva akéhokoľvek kontaktu.
- Čistiace procesy : Vysajte s inertným absorbentom (napríklad s pieskom, pilinami, univerzálnym spojivom, silikagelom). Rozsypanie rýchlo vyčistite. Namočenú zónu umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely (8, 13).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Zabráňte odpadovej vode boja proti požiaru preniknúť do odtokov alebo vodných tokov. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nejesť, nepiť a nefajčiť na mieste, v ktorom sa produkt používa. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Zariadenie a odevy po práci vyčistite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uchovávajúce jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Chrániť pred svetlom. Zabezpečiť náležité vetranie, predovšetkým na uzavretých miestach. Uchovávajúce uzamknuté.
- Podmienky skladovania : Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. Obaly sú nebezpečné, aj keď sú prázdne. Nezabúdajte na dodržiavanie bezpečnostných pokynov. Uchovávajúce iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajúce na suchom mieste. Uchovávajúce v uzavretej nádobe. Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Chrániť pred slnečným žiarením.
- Teplota skladovania : 5 - 30 °C
- Baliace materiály : Uchovávajúce jedine v pôvodnej nádobe na suchom a vhodne vetranom mieste mimo dosahu horľavých látok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)		
EU	Miestny názov	2-ethylhexan-1-ol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu)

Ochrana očí:

EN 166. Noste ochranu očí vrátane okuliarov s tvárovým štítom, ktorý je odolný voči chemikáliám, za predpokladu, že existuje riziko kontaktu s očami vystrieknutím tekutiny alebo cez prach vo vzduchu

Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávami

Ochrana dýchania:

Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre škodlivé častice. Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom P2 pre toxické častice

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : Tekuté skupenstvo
- Výzor : Olejovitý.
- Farba : jasná žltá.
- Čuch : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

GRANPROTEC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Prah zápachu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	:	5-7
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	:	45,8 °C
Teplota samovznietenia	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	:	0,948 g/l
Rozpustnosť	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	:	1,57 mm ² /s (40°C)
Viskozita, dynamický	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	:	Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	:	Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty. Teplo. Vysoké teploty. Otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Oxid dusičnatý. Žiaden nebezpečný rozkladový produkt nevznikol za normálnych podmienok skladovania a použitia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	:	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	:	Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	:	Neklasifikovaný.

GRANPROTEC	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Produkt nemá za následkov precitlivenie pokožky
Mutagenita zárodočných buniek	:	Neklasifikovaný
Karcerozenita	:	Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	:	Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	:	Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

GRANPROTEC	
Viskozita, kinematický	1,57 mm ² /s (40°C)

GRANPROTEC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

- Ekológia - voda : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Akútna toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (52918-63-5)	
LC50 ryby 1	0,26 µg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	0,56 µg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	0,02277 mg/l (72 h, Chlorella vulgaris)
NOEC (chronická)	0,0000041 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (52918-63-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.

12.3. Bioakumulačný potenciál

deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (52918-63-5)	
Log Pow	4,6 (20 °C)

12.4. Mobilita v pôde

GRANPROTEC	
Povrchové napätie	32,9 mN/m

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Nezneškodňujte spolu s obalmi bez predošlého vyčistenia. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)
Opis dokumentu o preprave UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltamethrin (ISO), (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát), 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (Hydrocarbons, C9, aromatics Hydrocarbons, C9, aromatics ; Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt ; 2-ethylhexan-1-ol ; deltametrín (ISO), O-[(S)-(3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dibrómviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát), 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

GRANPROTEC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 601, 640E
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5l
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Pokyny k baleniu (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V12
Špeciálne prepravné nariadenia - prevádzka (ADR)	: S2
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 30
Oranžové tabule	:

Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : D/E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 223, 274, 955
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001, LP01
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požiar)	: F-E
Č. EmS (rozliatie)	: S-E
Kategória uloženia (IMDG)	: A

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y344
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 10L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 355
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 60L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 366
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 220L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3L

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 601, 640E
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L

GRANPROTEC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Prípustná preprava (ADN)	: T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 0

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: F1
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274, 601, 640E
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: E1
Pokyny k baleniu (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP29
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: LGBF
Prepravná kategória (RID)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W12
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE4
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 30

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830.

15.1.2. Národné predpisy

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

5.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
H226	Horľavá kvapalina a pary
H301	Toxický po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí

GRANPROTEC

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H331	Toxický pri vdýchnutí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

Ďalšie údaje

Dátum vydania:	14/01/2021
Verzia:	1.1/SK
Nahrádza:	1.0/SK, 17.07.2017
Indikácia zmien:	Oddiel 1, 4, 9, 11, 13, 15.

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku