

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : Fastion Spray
UVP : 86229674

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Insekticíd
PT18 – Biocídne výrobky, ktoré sa používajú na ochranu proti článkonožcom (napr. hmyzu, pavúkom a kôrovcom), a to inými spôsobmi ako ich odpudzovaním alebo priťahovaním.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SBM Life Science s.r.o
Bucharova 2657/12
15800 Praha 5 – Nové Butovice
Česká republika
T (+420) 226 226 345
sds@sbm-company.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +1 813-676-1669 (SBM Life Science)

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS09

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Výstražné slovo (CLP)	: -
Výstražné upozornenia (CLP)	: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu aerosólov. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P391 - Zozbierajte uniknutý produkt. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platným zákonom o odpadoch ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným alebo mestským úradom alebo odovzdajte v mieste zberu domového odpadu, špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)!.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Poznámky : CS

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zreých kvetov rastliny Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 89997-63-7 č.v ES: 289-699-3	0,05	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ	č. CAS: 3811-73-2 č.v ES: 223-296-5 č. Indexu: 613-344-00-7	< 0,025	Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 (M=100) EUH070

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Opláchnite a zmyte osprchujte vodou a mydlom. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte očného lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ústa vypláchnite vodou. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade prehltnutia vyhľadajte ihneď lekára a ukázať mu obal alebo štítok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.
------------------------------	------------------------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Hasiace tekutiny prehradte a zachyťte (produkt nebezpečný pre životné prostredie).
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie	: Zvyšky po požiari a znečistená voda, použitá na hasenie požiaru, musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi nariadeniami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
---------------------	--

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte prieniku do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Následne umyte veľkým množstvom vody. Pri zneškodňovaní zhromažďovať do vhodných uzavretých nádob.
Iné informácie	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7. Pozri časť 8. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Načaté obaly je potrebné starostlivo znova uzatvoriť a uchovať vo vertikálnej polohe, aby sa predišlo únikom. Skladovať v suchu. Uchovávať mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Chrániť pred mrazom. Uchovávať mimo dosahu detí. Držte mimo dosahu domácich zvierat.
Teplota skladovania : 5 – 35 °C
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávať mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavať pokyny na štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zreých kvetov rastliny Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým (89997-63-7)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Pyrethrum (purified of sensitising lactones)
---------------	--

Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
-------------------	---------------------------------

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Pyretrum (vyčistený od citlivých laktónov)
---------------	--

NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
--------------------	---------------------

Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
-------------------	---

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

V prípade rizika vystrieknutia tekutiny: Bezpečnostné okuliare

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare			EN 166

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky

Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Penikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie, Rukavice na opakované použitie					EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Za bežných stanovených podmienok používania a pri náležitom vetraní sa nevyžaduje žiadne zariadenie na ochranu dýchania. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte prieniku do pôdy. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: belavá až béžová.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 5 – 6
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Zmiešateľné s vodou.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1 g/cm ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

extrémne teploty. Priame slnečné lúče.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nezmiešavať s ostatnými prípravkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov rastliny Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým (89997-63-7)

LD50 orálne potkan	> 1400 mg/kg
--------------------	--------------

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zrelých kvetov rastliny Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým (89997-63-7)

LD50 dermálne králik	1100 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 3,4 mg/l/4h

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (3811-73-2)

LD50 orálne potkan	1208 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	1800 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPP 81-2)
LC50 Inhalačne - Potkan	1,08 mg/l air EPA OPP 81-3

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: 5 – 6
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: 5 – 6
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (3811-73-2)

LOAEL (živočích/samčie, F1)	2,8 mg/kg telesnej hmotnosti EPA OPPTS 870.3800
LOAEL (živočích/samičie, F1)	1,4 mg/kg telesnej hmotnosti EPA OPPTS 870.3800
NOAEL (živočích/samčie, F1)	1,4 mg/kg telesnej hmotnosti EPA OPPTS 870.3800
NOAEL (živočích/samičie, F1)	0,7 mg/kg telesnej hmotnosti EPA OPPTS 870.3800

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (3811-73-2)

LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1,5 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (3811-73-2)

Viskozita, kinematický	6687 mm ² /s 20°C
------------------------	------------------------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nie je ľahko rozložiteľná	

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Chrysanthemum cinerariaefolium, extrakt z otvorených a zreých kvetov rastliny Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým (89997-63-7)

LC50 - Ryby [1]	5,2 µg/l
EC50 - Kôrovce [1]	12 µg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72h - Riasy [1]	≥ 1,27 mg/l Algae, 72 h

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (3811-73-2)

LC50 - Ryby [1]	7,3 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
EC50 - Kôrovce [1]	0,6 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72h - Riasy [1]	0,22 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h
ErC50 riasy	0,46 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (3811-73-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biologicky degradovateľné vo vode.
---------------------------------	--

12.3. Bioakumulačný potenciál

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (3811-73-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,7 (20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Bez možnosti biokumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (3811-73-2)

Ekológia - pôda	Absorpcia v zemi.
-----------------	-------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Nelikvidovať spolu s domovým odpadom. Odpad nevyhadzujte do odtoku. Zneškodnite v autorizovanom stredisku pre zber odpadov. Nepoužívajte znova prázdne nádoby. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. S kontaminovaným obalom sa zaobchádza rovnako ako s látkou.
odatočné pokyny	: Právne predpisy vzťahujúce sa pre odstraňovanie: zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, ve znení neskorších predpisov.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 02 01 08* - odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Platia špeciálne ustanovenia: 375	Platia špeciálne ustanovenia: 969	Platia špeciálne ustanovenia: A197	Platia špeciálne ustanovenia: 375	Platia špeciálne ustanovenia: 375
Tieto látky, ak sú prepravované v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch s čistým množstvom kvapalných látok 5 l alebo menej na jednoduchý alebo vnútorný obal, alebo s čistou hmotnosťou tuhých látok 5 kg alebo menej pripadajúcou na jednoduchý alebo vnútorný obal, nepodliehajú žiadnym iným ustanoveniam ADR za predpokladu, že obaly spĺňajú všeobecné ustanovenia v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.				
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)
Opis dokumentu o preprave				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.), 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
9	9	9	9	9
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

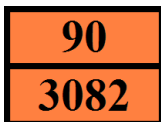
Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP29

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Kód cisterny (ADR) : LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu : AT
Dopravná kategória (ADR) : 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) : CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 274, 335, 969
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E1
Pokyny k baleniu (IMDG) : LP01, P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC03
Návod na nádrži (IMDG) : T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1, TP29
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-F
Kategória uloženia (IMDG) : A

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y964
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 964
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 450L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 964
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 450L
Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A197, A215
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M6
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E1
Prípustná preprava (ADN) : T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M6
Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (RID) : 5L
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T4

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP29
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: LGBV
Prepravná kategória (RID)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W12
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW13, CW31
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE8
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 90

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní.

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(c)	Fastion Spray	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

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.

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

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

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rady vydaného dňa 20. júna 2019.

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy : Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
3.2	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Upravené	pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ (18. ATP)

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)

Fastion Spray

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 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
EUH070	Toxické pri kontakte s očami.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

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