



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes

Kód výrobku: NEU 1133 I

Registračné číslo biocídneho výrobku: bio/1209/D/12/3/CCHLP

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

Identifikované použitie: Biocídny výrobok – insekticídny postrekový roztok (AL) proti mravcom.

Sektor použitia (SU)

SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Kategória chemických produktov (PC)

PC8 Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

Neodporúčané použitie: Všetky ostatné použitia, ktoré nie sú uvedené v návode na použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **W. Neudorff GmbH KG**

Adresa: An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Nemecko

Telefón: +49 5155 6240

Fax: +49 5155 6010

Email: info@neudorff.de

www: www.neudorff.de

Zastupovanie pre SR: Zuzana Pavelková

Adresa: Janovská 394, 109 00 Praha 10

Telefón: +420 604182947

E-mailová adresa príslušnej osoby

zodpovednej za kartu bezpečnostných

údajov: msds@neudorff.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

Aerosól 3; H229

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pri dodržaní návodu na použitie nemá nebezpečné účinky na zdravie človeka a nepriaznivé fyzikálne účinky.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia:

Doplňujúce informácie na etike:

Loxiran Aerosól proti mravcom
--
Pozor
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H229 Nádobu je pod tlakom; pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor na bezpečnú likvidáciu.
4 % hmotnosti náplne je horľavých.

Označenie na etike musí spĺňať požiadavky nariadenia (EU) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

Uchovávať mimo dosahu povrchových vôd. Nehorľavý podľa smernice Rady o aerosóloch (75/324 / EHS), v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi

Prípravok v spreji – na okamžité použitie.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Propán-2-ol	4 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Pyretríny a pyretróidy *	0,249 %	- 8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

*účinná látka pyretrín je vyrobená z extraktu margaréty (*Chrysanthemum cinerariaefolium*).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Vyhýbajte sa zbytočnému kontaktu s prípravkom.
Pri inhalácii: Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu.
V prípade výskytu ťažkostí konzultujte s lekárom.
Kontaktom s pokožkou: Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.
Kontaktom s očami: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekára.
Pri požití: Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte vypiť jeden pohárik vody ($\frac{1}{4}$ litru); nevyvolávajte zvracanie. V prípade výskytu ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.

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

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, pena, suchý prášok, oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne osobitné opatrenia nie sú požadované.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny vznikajúce pri horení.

Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre nepohotovostný personál:

Používať osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri prieniku do vody informovať užívateľa a zastaviť jej používanie. Pri úniku veľkého množstva zabezpečiť sanačné práce v spolupráci s príslušným úradom, referátom životného prostredia alebo inšpektorátom SOI.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pohlcovať inertným materiálom (napr. kremelina) a znečistený materiál uložiť do označených nádob, tesne uzavrieť a zneškodňovať podľa oddielu 13. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre ochranu pred požiarom:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

Žiadne osobitné opatrenia nie sú požadované. Produkt nie je horľavý. Dodržujte bežné protipožiarne opatrenia.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Používať v súlade s nariadením (EU) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní a s pokynmi uvedenými v návode na použitie (vrátane uvedenej predlekárskej prvej pomoci).

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v pôvodnom tesne uzavretom obale. Chrániť pred mrazom. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladujte pri teplotách nad 30 °C.

Skladovacia trieda: 10

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Používať len ako insekticídny postrek podľa návodu na použitie na etikete obalu výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1 000	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Nie je požadovaná.
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Nie je požadovaná. <u>Iné:</u> Nie je požadovaná.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Nie je požadovaná.
<u>Tepelná nebezpečnosť:</u>	Nie je.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Nažltla kvapalina
Zápach:	Aromatický
Prahová hodnota zápachu:	Nie je určená
pH:	Nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Cca 100 °C
Teplota vzplanutia:	55 °C (metóda Abel-Pensky)
Rýchlosť odparovania:	Nie je stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je aplikovaný
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie je stanovené
Tlak pár:	Nevyžaduje sa
Hustota pár:	Nie je stanovené
Relatívna hustota:	0,99 g/cm ³ (pri 20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode neobmedzene rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	test L2 pre samovoľné horenie podľa UN, Part III oddiel 32 alebo 2.6.4.5 nariadenia CLP je negatívny
Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	Nie je stanovené
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti

9.2. Iné informácie

Obsah rozpúšťadiel:	4 %
---------------------	-----

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za bežných podmienok okolitého prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zamedziť extrémnym teplotám.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe. Pri správnom skladovaní nedochádza k rozkladu.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (produkt, vypočítané)
- LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (produkt)
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	5,25 (produkt), OECD 403

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nedráždivý, králik, OECD 404. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nedráždivý, králik oko, OECD 405. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nesenzibilizujúci, morče, OECD 406. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda ohrozenia vôd (WKG) = 2, ohrozuje vodné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť úniku prípravku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd alebo čistiarní odpadových vôd.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky N

06 13 01 anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy N

Prázdne obaly: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx O

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami výrobku odovzdať v zberni nebezpečného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 1950				
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: Aerosól IMDG, ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrine)				
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2 (2.2)				
14.4. Obalová skupina	-				
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie				
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe				
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe				
Doplňujúce informácie	Cestná preprava – ADR <table border="1"><tr><td>90</td><td>Klasifikačný kód 5A</td></tr><tr><td>1950</td><td>Osobitné ustanovenia 274, 335, 375, 601</td></tr></table> Obmedzené množstvá 5 L	90	Klasifikačný kód 5A	1950	Osobitné ustanovenia 274, 335, 375, 601
90	Klasifikačný kód 5A				
1950	Osobitné ustanovenia 274, 335, 375, 601				



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

Vyňaté množstvo

E

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (prevencie závažných havárií): kategória E1 (nebezpečnosť pre vodné prostredie)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

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)

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
8.2	22. 06. 2016	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
9.0	15. 01. 2018	Formálna úprava podľa nariadenia Komisie (EU) 2015/830 a podľa nariadenia Komisie (EU) 2016/918

Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC₅₀ hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 01. 2018 / 9.0

Nahrádza verziu zo dňa: 22. 06. 2016 / 8.2

Názov produktu: **Loxiran Aerosól proti mravcom**

EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1, 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

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.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na zberný dvor na bezpečnú likvidáciu.

Pokyny pre školenie

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov. Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: vid' oddiel 1.3.