

Karta bezpečnostných údajov: GENERATION GRAIN'TECH

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 25.9.2018

Dátum revízie: 23.1.2019 verzia č.: 1.0



Vytlačené: 24.1.2019 12:58:25

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: GENERATION GRAIN'TECH

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

Biocídny výrobok (PT14 – Rodenticídy) – Prípravky na reguláciu stavu myší, potkanov alebo iných hlodavcov.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

STOT RE2, H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aquatic chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS08

Výstražné slovo: POZOR

Výstražné upozornenia:

(H373) Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P260) Nevdychujte prach

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

(P314) Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych právnych predpisov

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: Difethialon

2.3. Iná nebezpečnosť

Neotvárajte vrecká, ktoré obsahujú návnadu.

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

Nebezpečné pre voľne žijúce zvieratá.

Nebezpečný pre psov a mačky

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

Táto zmes obsahuje 25 mg/kg (0.0025%) difethialonu (CAS číslo 104653-34-1)

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registračné		
difetialón	0.0025%	104653-34-1		Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 STOT RE 1; H372 (krv) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 1B; H360D
			600-594-7 607-717-00-3 Registračné č. nie je k dispozícii	

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE:

Vo všetkých prípadoch podozrenia zo zasiahnutia touto látkou vyhl'adajte okamžite lekársku pomoc. Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov. Prečítajte si odporúčané antitoxické opatrenia uvedené nižšie. Všimnite si, že niektoré príznaky otravy sa môžu prejaviť až v priebehu niekoľkých dní.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Doširoka otvorené oči pomaly a opatrne vyplachujte vlažnou vodou po dobu 15-20 minút.

Po prvých 5 minútach vyplachovania vyberte kontaktné šošovky v prípade, že ich osoba má, a potom pokračujte vo vyplachovaní očí.

Sledujte príznaky otravy popísané vyššie.

NADÝCHNUTIE:

Zmes je o forme nepráškovvej návnady. Nadýchnutie nepatrí k predpokladaným spôsobom zasiahnutia organizmu.

ZASIAHNUTIE POKOŽKY:

Odstráňte kontaminované oblečenie. Pred opätovným použitím oblečenie vyperte.

Postihnutú časť kože okamžite umyte vlažnou vodou a mydlom.

Sledujte príznaky otravy popísané vyššie.

NÁHODNÉ POŽITIE:

Vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody.

Pri požití látky vyhl'adajte lekársku pomoc a pred ošetrením predložte obal od zmesi, etiketu alebo túto kartu

bezpečnostných údajov.

Nevyvolávajú zvracanie, pokiaľ vám k tomu nedá pokyn službu vykonávajúci pracovník toxikologického strediska alebo lekár.

Osobe, ktorá upadla do bezvedomia, nepodávajú nič do úst.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Klinické príznaky: krvácanie z nosa, krvácanie z ďasien, vyplúvanie krvi, viacnásobné alebo rozsiahle hematómy, náhly vznik nezvyčajnej viscerálnej bolesti, výskyt bolesti v brušnej dutine postihnutého.

Biologické príznaky: krv v moči, zvýšená zrážanlivosť krvi.

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

Primárnou liečbou je detoxikácia organizmu, ktorú uprednostňujeme pred lekárske vyšetrením.

Protitoxické opatrenia vedúce k detoxikácii organizmu: podanie špecifického vitamínu K1 (fytomenadionu).

Analogické vitamíny k vitamínu K1 (napríklad vitamín K3: menadion) nie sú príliš aktívne a nemali by sa používať. Účinnosť liečby sa hodnotí meraním času zrážanlivosti krvi. Detoxikačná liečba nesmie byť prerušená do doby, kým sa čas zrážanlivosti krvi vráti do normálu a na nadobudnutých hodnotách zotrúva. V prípade vážnej otravy môže byť nevyhnutné zaistiť okrem vitamínu K1 podanie krvnej transfúzie, dodanie zmrazenej čerstvej plazmy do krvného obehu alebo protrombínový komplex PPSB.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Pri hasení požiaru látok obsahujúcich túto zmes/produkt použite penu, suchý chemický prášok, oxid uhličitý alebo vodu. Uprednostnite penové hasenie alebo hasenie suchým chemickým práškom, aby ste predišli nadmernému odtoku kontaminovanej vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je známe, že by sa pri normálnych skladovacích podmienkach zo zmesi uvoľňovali akékoľvek nebezpečné zlúčeniny. Za podmienok, pri ktorých prebieha pyrolýza alebo bežné spaľovanie, sa uvoľňujú produkty organického horenia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri hasení používajte dýchací prístroj a príslušné ochranné oblečenie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Prevádzkovatelia musia dodržať bezpečnostné opatrenia pri manipulácii a skladovaní zmesi/produktu.

Vid' časť 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade väčšieho úniku zmesi/produktu do vody zamedzte odtoku znečistenej vody do kanalizácie alebo vodných tokov. Pokiaľ kontaminovaná voda odtečie do kanalizácie alebo sa dostane do vodného toku, okamžite informujte kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte alebo pozametajte zmes/produkt do kontajnerov určených na zhodnocovanie a zneškodňovanie. Po odstránení uniknutej látky očistite znečistenú plochu vlažnou vodou a saponátom. Zamedzte vyliatiu znečistenej vody so saponátom do kanalizácie alebo vodných tokov. Ohľadom spôsobov bezpečnej likvidácie vid' kapitolu 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

-

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred manipuláciou alebo použitím zmesi/produktu si pozorne prečítajte etiketu nalepenú na obale výrobku.

Ochranné prostriedky: vid' kapitolu 8.

Užívatelia zmesi/produktu by si mali umyť ruky okamžite po každom styku so zmesou/produktom. Pri používaní zmesi/produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte na bezpečnom mieste. Skladujte v pôvodnom balení. Skladujte oddelene od potravín a mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Produkt je rodenticídnou návnadou používanou na reguláciu populácie hlodavcov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

DIFETIALÓN

CAS č.: 104653-34-1 ES č.: 600-594-7

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po použití výrobku si umyte ruky a priamo vystavenú pokožku.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJENSTVA:

Neaplikuje sa.

OCHRANA RÚK:

Odporúča sa, aby užívateľ používal ochranné rukavice latexové alebo z podobného materiálu. Je potrebné dbať na dodržovanie predpisov pri výmene a likvidácii použitých rukavíc. Užívateľ by si mal umyť ruky bezprostredne po manipulácii so zmesou, a to vo všetkých prípadoch.

OCHRANA OČÍ:

Ochrana očí nie je nutná, pokiaľ sa výrobok používa v súlade s odporúčaniami.

OCHRANA POKOŽKY:

Nevyžaduje sa žiadne špeciálne ochranné oblečenie alebo iné osobné ochranné pomôcky, pokiaľ sa výrobok používa v súlade s odporúčaniami.

Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte uniknutiu zmesi do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad: Zrná (pšenica) , červená farba

zápach: Obilninový zápach

prahová hodnota zápachu: neuvádza sa

pH: 7.21

teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: neuvádza sa

teplota vzplanutia: neuvádza sa

rýchlosť odparovania	neuvádza sa
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je vysoko horľavý
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa
tlak pár	neuvádza sa
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	neuvádza sa
rozpustnosť (rozpustnosti)	Nerozpustný
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa
teplota samovznietenia	neuvádza sa
teplota rozkladu:	neuvádza sa
viskozita:	neuvádza sa
výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti
oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie je známe, že by sa pri manipulácii za normálnych podmienok v zmesi odohrávali nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok chemická látka je stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známe, že by sa v zmesi odohrávali nebezpečné reakcie pri styku s inými látkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie je známe, že by sa pri manipulácii za normálnych podmienok v zmesi odohrávali nebezpečné reakcie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je známe, že by sa pri manipulácii za normálnych podmienok v zmesi odohrávali nebezpečné reakcie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie je známe, že by sa pri normálnych skladovacích podmienkach zo zmesi uvoľňovali nebezpečné produkty rozkladu. Za podmienok, pri ktorých prebieha pyrolýza alebo spaľovanie sa uvoľňujú bežné produkty organického horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: difethialon

akútna toxicita:	LD50 orálne (potkan): > 5000 mg/kg. LD50 dermálne (zajac): > 2000 mg/kg. LC50 vdýchnutie: Neaplikovateľné.
poleptanie kože/podráždenie kože:	nedráždivý
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	nedráždivý
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	nespôsobuje senzibilizáciu
mutagenita zárodočných buniek:	Neboli zistené žiadne dôkazy mutagenity pri testoch in vivo ani pri testoch in vitro.

karcinogenita:	Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne údaje. Pre účinnú látku (difethialon) neboli zistené žiadne dôkazy karcinogenity.
reprodukčná toxicita:	Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne údaje. Účinná látka Difethialon: Podľa vykonaných štúdií: Neexistuje dôkaz reprodukčnej toxicity Záver RAC : Na základe krížového porovnávania údajov o teratogenite warfarínu u ľudí sa táto látka považuje za potenciálny vývojový toxikant.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	Pre zmes nie sú dostupné žiadne údaje.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	TOXICITA PRI OPAKOVANÝCH DÁVKÁCH: Účinná látka Difethialon: LOAEL – Potkan (90 dní): 4 µg/kg LOAEL – Pes (90 dní): 20 µg/kg Látka je klasifikovaná ako nebezpečná a spôsobujúca vážne poškodenie zdravia pri dlhodobej expozícii.
aspiračná toxicita:	
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..	

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: difethialon

AKÚTNA TOXICITA PRE VODNÉ ORGANIZMY

LC50 Ryby (96 h.): 51 µg/l – NOEC : 22 µg/L (Oncorhynchus Mykiss)

CbE50 Riasy (72 h.): 65 µg/l – NOEC : 32µg/L (Selenastrum capricornutum)

EC50 Planktón (48 h.): 4,4 µg/l– NOEC: 3 µg/L (Daphnia magna)

Látka je silne toxická pre vodné organizmy.

TOXICITA PRE SUCHOZEMSKÉ DRUHY

Dážďovka (Eisenia foetida) - Akútny LC50: > 1000 mg/kg pôdy

TOXICITA PRE VTÁKY

Akútna orálna LD50: 0,264 mg/kg telesnej hmotnosti/ (Colinus virginianus)

Krátkodobé kŕmenie (30 dní) LC50: 0,56 mg/kg potravy (Colinus virginianus)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: difethialon

Látka sa nepovažuje za ľahko biologicky rozložiteľnú.

Spôsob a rýchlosť degradácie v pôde: DT50: od 417 do 976 dní

Spôsob a rýchlosť degradácie vo vode: hydrolýza DT50: 175 dní (pH 7); >1 rok (pH 5) – 11,2% degradácia po 30 dňoch - fotolýza DT50: od 20 do 60 minút

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: difethialon

Účinná látka Difethialon:

Log Pow: 6,29

Biokoncentračný faktor (BCF) (ryby): 39974 (vypočítané) – vysoký bioakumulačný potenciál

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: difethialon

Účinná látka Difethialon:

Látka difethialon nie je mobilná v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Potenciálna PBT látka.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

K dnešnému dňu nie sú žiadne záznamy o ďalších nepriaznivých účinkoch.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

ZMES (PRODUKT):

Likvidácia produktu musí prebiehať podľa platnej legislatívy a predpisov, v prípade potreby po konzultácii s autorizovanou spoločnosťou oprávnenou na nakladanie s odpadmi. Odporúča sa, aby bol odpad uložený vo vyhradených priestoroch alebo spaľovaný v spaľovacích zariadeniach autorizovanej spoločnosti. Je potrebné dbať na to, aby zvolená metóda zneškodňovania odpadov zaisťovala, že produkt nepríde do styku s necielovými voľne žijúcimi alebo domácimi zvieratami. Likvidáciu odpadov vykonajte podľa národných alebo miestnych predpisov. Nevypúšťajte do kanalizácie ani vodných tokov. Skladovaním a likvidáciou neznečisťujte vodu, potraviny ani krmivá. Nekontaminujte touto chemickou látkou alebo použitými nádobami podzemné vody, vodné plochy ani vodné toky. Preštudujte si miestne predpisy o odpadoch a o ochrane životného prostredia.

BALENIE:

Prázdne nádoby nemôžu byť používané pre žiadne iné účely a musia byť zneškodnené v súlade s informáciami uvedenými vyššie. Nádobu znovu nepoužívajte ani neplňte.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Tento výrobok nie je podľa uvedených predpisov klasifikovaný ako nebezpečný tovar. Aktívna látka je veľmi toxická pre vodné organizmy a môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nepodlieha osobitným bezpečnostným opatreniam.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v znení neskorších predpisov;
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.;

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1;

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.);

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 nie je nutné a nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:
Verzia 1.0 z 23. 1. 2019: počiatočné vydanie

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Liphatech zo dňa: 9. 11. 2018, revízia: 25.9.2018 verzia: 1.0 .

Acute. Tox. 1 - Akútna toxicita kategória 1

Repr. 1B - Reprodukčná toxicita kategória 1B

STOT RE 1 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia kategória 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

H300 - Smrteľný po požití.

H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.

H360D - Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC