
ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: GENERATION Pat

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

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSC/mesto: ČSLA 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:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická nebezpečnosť 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

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:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: Difethialon

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ): Neotvárajte vrecká, ktoré obsahujú návnadu.

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.

Nebezpečné pre voľne žijúce zvieratá.

Nebezpečný pre psov a mačky

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii $\geq 0,1$ % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) c. 1907/2006.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedený

3.2. Zmesi

RB - Návnada na priame použitie

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	
difethialón	$0 \leq x \% < 2.5$	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 Reg. č. nie je k dispozícii	

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

Špecifický koncentračný limit.

STOT RE 2; H373: $0,002 \% \leq C < 0,02 \%$

STOT RE 1; H372: $C \geq 0,02 \%$

Repr. 1B; H360D: $C \geq 0,003 \%$

ATE:

Kožné: ATE = 7.9 mg/kg BW

Orálne: ATE = 0.55 mg/kg BW

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

V prípade sčervenania, bolesti alebo zhoršenia zraku vyhladajte očného lekára.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Odstráňte znečistený odev a pokožku dôkladne opláchnite mydlovou vodou alebo bežným čistiacim prostriedkom.

V prípade požitia :

Vyhladajte lekársku pomoc, ošetrujúcemu ukážte etiketu výrobku.

Neabsorbujte nič cez ústa

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Klinické príznaky: krvácanie z nosa, krvácanie z ďasien, vyplývajúce 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 akejkol'vek 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 zotrva. 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:

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- penu
- prášok
- oxid uhľitý (CO₂)
- sprejovú vodu alebo vodnú hmlu

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti 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. Pokyny pre požiarnikov

Pri hasení používajte dýchací prístroj a príslušné ochranné oblečenie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Produkt zozbierajte mechanickým spôsobom (zametanie/vysávanie).

Produkt zozbierajte mechanickým spôsobom (zametanie/vysávanie).

Zachyťte čo najväčšie množstvo uniknutého prípravku a uložte ho do zbernej nádoby (sud). Nádobu oznacte a zaistite jej likvidáciu schváleným subjektom.

Po odstránení uniknutej látky ocistite znečistenú plochu vlažnou vodou a saponátom. Zamedzte vyliatiu znečistenej vody so saponátom do kanalizácie alebo vodných tokov.

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 akejkoľvek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

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:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po použití výrobku si umyte ruky a priamo vystavenú pokožku.

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite.

Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

Neaplikuje sa.

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť

manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

- prírodný latex

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Neaplikuje sa.

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uniknutiu zmesi do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pastovitá hmota
Farba:	modrá
Zápach:	Obilninový zápach
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neuvádza sa
Horľavosť:	Nie je vysoko horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Hodnota pH:	Údaje nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita:	neuvádza sa
Rozpustnosť:	Nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Hustota a/alebo relatívna hustota:	>1
Relatívna hustota pár:	neuvádza sa
Vlastnosti častíc:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií.

10.2. Chemická stabilita:

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií.

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:

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie je známe, že by sa pri normálnych skladovacích podmienkach zo zmesi uvolňovali nebezpečné produkty rozkladu

Za podmienok, pri ktorých prebieha pyrolýza alebo spaľovanie sa uvoľňujú bežné produkty organického horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

krysa

LD50 = 0.55 mg/kg telesná hmotnosť/den

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

klasifikovaný Acute Tox. 1, H300 Smrtný po požití.

GENERATION Pat

krysa

LD50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

neklasifikované

Akútna toxicita (dermálna)

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

krysa

LD50 = 7.9 mg/kg telesná hmotnosť/den

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

klasifikovaný Acute Tox. 1, H310 Smrtný pri kontakte s pokožkou.

GENERATION Pat

krysa

LD50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

neklasifikované

Akútna toxicita (inhalačná)

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

krysa

LC50 > 0.005 mg/l

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

klasifikovaný Acute Tox. 1, H330 Smrtný pri vdýchnutí

Poleptanie kože/podráždenie kože

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikované

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikované

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikované

Mutagenita pre zárodočné bunka

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikované

Karcinogenita

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikované

Reprodukčná toxicita

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

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.

klasifikované Repr. 1B, H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

krysa

90 d

C = 0.004 mg/kg telesná hmotnosť/den

EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

klasifikované STOT RE 1, H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .

Aspiračná nebezpečnosť

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

neklasifikované

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.2.2. Iné informácie:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Ryby

LC50 =0,051 mg/l

doba trvania: 96 h

Salmo gairdneri - pstruh duhový

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Faktor M = 100

Vodné bezstavovce

EC50 = 0.004 mg/l
doba trvania: 48 h
Daphnia magna
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Faktor M = 100

Riasy

ErC50 = 0,180 mg/l
doba trvania: 72 h
Scenedesmus subspicatus
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Faktor M = 100

NOEC = 0,032 mg/l
doba trvania: 96 h
Scenedesmus subspicatus
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Faktor M = 100

GENERATION Pat

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Nerokladá sa rýchlo.

12.3. Bioakumulačný potenciál

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) log K_{ow} = 6.29

Bioakumulačný potenciál BCF = 39974

12.4. Mobilita v pôde

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Potenciálna PBT látka.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad:

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie. Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly:

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

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

2014/955/ES, 2008/98/ES:

06 13 01 * anorganické výrobky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídny

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

14.3. Trieda resp. triedy 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 vodn organizmy a môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nepodlieha osobitným bezpečnostným opatreniam.

14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

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).

- Označovanie biocídnych výrobkov (Nariadenie (UE) n° 528/2012) :

Názov: DIFETHIALONE

CAS č.: 104653-34-1

obsah: 0.03 g/kg

Trieda: 14 rodenticídy

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Účinná látka obsiahnutá v tomto produkte je vynatá z hodnotenia 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

Verzia 1.1 z 27.3.2019: prvá zmena, ktorá si nevyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v odd 2

Verzia 1.2 z 20.1.2023: druhá zmena, ktorá si vyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v odd 2

Verzia 1.3 z 6. 2. 2024: tretia zmena, ktorá si vyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v odd 3, 4, 5, 9, 11, 12 a 16

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

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 (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných

podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

PBT - perzistentný, bioakumulatívny, toxický (koeficient určujúci či daná chemická látka je perzistentná, či podlieha bioakumulácii, a či je toxická)

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný (koeficient určujúci či daná chemická látka je veľmi perzistentná, a či vo veľkej miere podlieha bioakumulácii)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti LIPHATECH S.A.S.. zo dňa: 30. 8. 2023, revízia: 30. 8. 2023 verzia: 5.5 .

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

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