

# Karta bezpečnostných údajov: GENERATION Pat

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



Dátum vypracovania: 17. 7. 2018 Dátum revízie: 6. 6. 2024

verzia č.: 1.4

Vytlačené: 6. 6. 2024 13:04:33

Predchádzajúca verzia z: 6. 2. 2024

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: GENERATION Pat

UFI: SU00-Y0DV-D001-SQCP

### 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:

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 uvedená

### 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: CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
difetialón (ISO); 3-[3-[4-(4-brómfenyl)fenyl]-1-tetralinyl]-2-hydroxy-4-tiochromenón	$0 \leq x \% < 2.5$	104653-34-1  600-594-7 607-717-00-3 Reg. č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 STOT RE 1; H372 (krv) Aquatic Acute 1; H400 M Acute=100 Aquatic Chronic 1; H410 M Chronic=100 Repr. 1B; H360D

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 prejaví zdravotné potiažie 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 vyhľadajte 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 :

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu 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, 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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Primárnou liečbou je detoxikácia organizmu, ktorú uprednostňujeme pred lekársnym 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 uhľicitý (CO<sub>2</sub>)
- 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 (ISO); 3-[3-[4-(4-BRÓMFENYL)FENYL]-1-TETRALINYL]-2-HYDROXY-4-TIOCHROMENÓN** 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:	Ner rozpustný
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)

LD50 = 0.55 mg/kg telesná hmotnosť/den (krysa) EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) klasifikovaný Acute Tox. 1, H300  
Smrtný po požití.

GENERATION Pat

LD50 > 2000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method) neklasifikované

#### Akútna toxicita (dermálna)

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

LD50 = 7.9 mg/kg telesná hmotnosť/den (krysa) EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) klasifikovaný Acute Tox. 1, H310  
Smrtný pri kontakte s pokožkou.

GENERATION Pat

LD50 > 2000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) neklasifikované

#### Akútna toxicita (inhalačná)

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

LC50 > 0.005 mg/l (krysa) EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) klasifikovaný Acute Tox. 1, H330 Smrtný pri vdychnutí

#### 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 bunky

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)

C = 0.004 mg/kg telesná hmotnosť/den 90 d (krysa) 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 96 h Salmo gairdneri - pstruh duhový OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  
Faktor M = 100

#### Vodné bezstavovce

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

#### Riasy

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

NOEC = 0,032 mg/l 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)**

Nerozkladá sa rýchlo.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)**

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) log K<sub>ow</sub> = 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. Nádobu 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:** Nieje 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

Verzia 1.4 z 6. 6. 2024: štvrtá zmena, ktorá si vyžaduje aktualizáciu a opätovné vystavenie predchádzajúcim príjemcom. Revidované časti v odd 1 (UFI kód)

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