

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**GENERATION BLOK**

*Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s Nariadením č.1272/2008/EU a č. Nariadenie č. 1907/2006/EU (R.E.A.C.H.)*

**1- IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1- Identifikátor produktu**

GENERATION BLOK

**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**

LIPHATECH S.A.S

Bonnef – CS10005 - 47480 PONT DU CASSE (Francie)

☎ : +33 5 53 69 35 70 - Fax : + 33 5 53 66 30 65

Oddelenie zodpovedné za podávanie informácií: Kontrolné oddelenie

☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01

E-mail: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com)

**1.4- Núdzové telefónne číslo:**

Volajte najbližšie národné centrum pre jedovaté látky – Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, Tel. 02/5477 4166.

**2 – IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 – Klasifikácia látky alebo zmesi**

➤ **Podľa Nariadenia č. 1272/2008/EU a príslušných dodatkov:**

Klasifikácia: STOT RE2, Aquatic chronic 3

Výstražné upozornenie: H373, H412

**2.2 – Prvky označovania**

➤ **Podľa Nariadenia č. 1272/2008/EU a príslušných dodatkov:**

Piktogramy:



Výstražné slovo : **POZOR**

Výstražné upozornenie

**H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov sú pri dlhšej alebo opakovanej expozícii**

**H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

Bezpečnostné upozornenie

**P102:** Uchovávať mimo dosahu detí.

**P260:** Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly

**P270:** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

**P273:** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**P280:** Noste ochranné rukavice

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

**P501:** Odstráňte obsah a obal v súlade s platnými predpismi

**2.3 – Iná nebezpečnosť**

-

Číslo verzie: 1

Zrušená a nahradená verzia: -

Dátum aktualizácie: 23/02/2017

Strana 1 / 6

### 3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 – Zmesi:

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

➤ Klasifikácia a označenie látky podľa Nariadenia č. 1272/2008/EU (C.L.P.) a jeho dodatkov:

Chemický názov	Piktogram(y)	H - vety *
Difethialon	SGH06, SGH08, SGH09	H300, H310, H330, H360d, H372, H400, H410

\* Úplné znenie H-viet: vid' kapitolu 16.

### 4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1- Popis opatrení prvej pomoci

##### VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE:

Vo všetkých prípadoch podozrenia zo zasiahnutia touto látkou vyhľadajte okamžite lekársku pomoc. Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov. Prečítajte si odporúčané antitoxické opatrenia uvedené nižšie. Všímnite si, že niektoré príznaky otravy sa môžu prejavovať 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:

- Prípravok je nepráškovou návnadou. 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 vyhľadajte lekársku pomoc a pred ošetrením predložte obal od prípravku, etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.
- Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám k tomu nedá pokyn službu vykonávajúci pracovník toxikologického strediska alebo lekár.
- Osobe, ktorá upadla do bezvedomia, nepodávajte 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 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 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.

### 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.

Číslo verzie: 1

Zrušená a nahradená verzia: -

Dátum aktualizácie: 23/02/2017

Strana 2 / 6

### **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.

---

## **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.

D

### **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**

-

---

## **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(-ia)**

Produkt je rodenticídnou návnadou používanou na reguláciu populácie hlodavcov.

---

## **8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANNA**

### **8.1 – Kontrolné parametre**

Pre účinnú látku v zmesi nie sú stanovené limitné hodnoty pre expozíciu pri práci.

### **8.2- Kontroly expozície**

#### **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 s prípravkom, 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.

---

Číslo verzie: 1

Zrušená a nahradená verzia: -

Dátum aktualizácie: 23/02/2017

Strana 3 / 6

## 9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1- Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**VZHĽAD:** Voskový blok  
**FARBA:** Zelená  
**ZÁPACH:** Obilninový zápach  
**HORĽAVOSŤ:** Nie je vysoko horľavý  
**OXIDAČNÉ VLASTNOSTI:** Nemá oxidačné vlastnosti  
**VÝBUŠNOSŤ:** Nemá výbušné vlastnosti  
**pH:** 6,15 – 6,52  
**ROZPUSTNOSŤ VO VODE:** Nerozpustný

### 9.2- Iné informácie

-

## 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.

## 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1- Informácie o toxikologických účinkoch

#### **AKUTNÁ TOXICITA**

Štúdie vykonané na chemickej látke:

LD<sub>50</sub> orálne (potkan): > 5000 mg/kg.

LD<sub>50</sub> dermálne (zajac): > 2000 mg/kg.

LC<sub>50</sub> vdýchnutie: Neaplikovateľné.

Podráždenie očí: Nedráždivý.

Podráždenie kože: Nedráždivý.

Precitlivenosť: Nespôsobuje precitlivenosť.

#### **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.

#### **ÚDAJE O KARCINOGENITE:**

Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne údaje.

Pre účinnú látku (difethialon) neboli zistené žiadne dôkazy karcinogenity.

#### **ÚDAJE O MUTAGENITE:**

Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne údaje.

Neboli zistené žiadne dôkazy mutagenity pri testoch *in vivo* ani pri testoch *in vitro*.

Číslo verzie: 1

Zrušená a nahradená verzia: -

Dátum aktualizácie: 23/02/2017

Strana 4 / 6

## **REPRODUKČNÁ TOXICITA:**

Pre zmes 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.

## **12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1- Toxicita**

Účinná látka Difethialon:

#### **AKÚTNA TOXICITA PRE VODNÉ ORGANIZMY**

LC<sub>50</sub> Ryby (96 h.): 51 µg/l – NOEC : 22 µg/L (*Oncorhynchus Mykiss*)

CbE<sub>50</sub> Riasy (72 h.): 65 µg/l – NOEC : 32µg/L (*Selenastrum capricornutum*)

EC<sub>50</sub> 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 LC<sub>50</sub>: > 1000 mg/kg pôdy

#### **TOXICITA PRE VTÁKY**

Akútna orálna LD<sub>50</sub>: 0,264 mg/kg telesnej hmotnosti/ (*Colinus virginianus*)

Krátkodobé kŕmenie (30 dní) LC<sub>50</sub>: 0,56 mg/kg potravy (*Colinus virginianus*)

### **12.2- Perzistencia a degradovateľnosť**

Účinná látka Difethialon:

Látka sa nepovažuje za ľahko biologicky rozložiteľnú.

Spôsob a rýchlosť degradácie v pôde: DT<sub>50</sub>: od 417 do 976 dní

Spôsob a rýchlosť degradácie vo vode: hydrolyza DT<sub>50</sub>: 175 dní (pH 7); >1 rok (pH 5) – 11,2% degradácia po 30 dňoch - fotolýza DT<sub>50</sub>: od 20 do 60 minút

### **12.3- Bioakumulačný potenciál**

Účinná látka Difethialon:

Log Pow: 6,29

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

### **12.4- Mobilita v pôde**

Účinná látka Difethialon:

Látka difetialon nie je mobilná v pôde.

### **12.5- Výsledky hodnotenia vlastností PBT a vPvB**

Potenciálna PBT látka.

### **12.6- Iné nepriaznivé účinky**

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

## **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 necieľovými 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.

Číslo verzie: 1

Zrušená a nahradená verzia: -

Dátum aktualizácie: 23/02/2017

Strana 5 / 6

## 14 – INFORMÁCIE O DOPRAVE

**Odporúčenie OSN o preprave nebezpečných produktov** (Predpisy ADR, IATA, IMDG).

### **14.1- Číslo OSN**

Tento výrobok nie je podľa uvedených predpisov klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

### **14.2- Správne expedičné označenie OSN**

Tento výrobok nie je podľa uvedených predpisov klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

### **14.3- Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Tento výrobok nie je podľa uvedených predpisov klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

### **14.4- Obalová skupina:**

Tento výrobok nie je podľa uvedených predpisov klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

### **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**

Nepodlieha predpisom.

## 15 – REGULAČNE INFORMÁCIE

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

Národné predpisy:

Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

### **15.2- Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ pri danej zmesi nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti

## 16 – ĎALŠIE INFORMÁCIE

### **Úplné znenie viet o nebezpečnosti (H-viet) uvedených v kapitole 3:**

**H300:** Pri požití môže spôsobiť smrť; **H310:** Pri styku s pokožkou môže spôsobiť smrť; **H330:** Pri styku s pokožkou môže spôsobiť smrť; **H360d:** Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa; **H372:** Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii; **H400:** Veľmi toxický pre vodné organizmy; **H410:** Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Skratky:**

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie

LD<sub>50</sub>: Smrteľná dávka 50%

LC<sub>50</sub>: Smrteľná koncentrácia 50%

NOEL: Nepozorovaná žiadna úroveň s účinkom

EC<sub>50</sub>: Účinná koncentrácia 50%

PBT: Trvanlivá, bioakumulačná, toxická

vPvB: Veľmi trvanlivá, veľmi bioakumulačná

ADR: Dohovor týkajúci sa medzinárodnej cestnej prepravy s nebezpečným nákladom

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IMDG: Medzinárodný kódex námornej prepravy nebezpečného nákladu

### **Podrobnosti o zmenách od posledného vydania:**

-

*Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich súčasných technických a vedeckých poznatkov získaných o produkte k dnešnému dňu.*

*Tieto informácie by mali byť používané ako podklad a nepredstavujú žiadnu záruku existencie špecifických vlastností výrobku a špecifických miestnych potrieb.*

*Príjemcovia tejto karty bezpečnostných údajov musia zaistiť, aby informácie, ktoré táto karta obsahuje, boli riadne preštudované a porozumené všetkými osobami, ktoré sa budú podieľať na manipulácii s výrobkom, jeho používaním a likvidáciou, alebo ktoré prídu s ním do styku.*

*Miestny užívateľ licencie, ktorý je zodpovedný za distribúciu výrobku v danom mieste, prispôbi túto kartu bezpečnostných údajov miestnym predpisom.*

Číslo verzie: 1

Zrušená a nahradená verzia: -

Dátum aktualizácie: 23/02/2017

Strana 6 / 6