

Biztonsági adatlap
GENERATION PAT'
RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008/EK és a 1907/2006/EK (R.E.A.C.H.) rendelet előírásainak.

1- AZ ANYAG/KEVEREK ES A VALLALAT/VALLALKOZAS AZONOSITASA

1.1- Termékazonosító:

GENERATION PAT' RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP

1.2- Keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Biocid termék (PT14 – rodenticid) - Rágcsálóirtó családok.

1.3- Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

LIPHATECH S.A.S

Bonnel – CS10005 - 47480 PONT DU CASSE (Franciaország)

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

Terméktájékoztatóval megbízott szervezet(i egység): Szabványügyi/Engedélyeztetési Főosztály

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

E-Mail : fds@desangosse.com

1.4- Sürgősségi telefonszám:

Hívja a 112-es számot vagy a legközelebbi toxikológiai központot.

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) – Budapest - 0036 80 20 11 99

2 – VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 – A keverék osztályozása:

➤ **1272/2008/EK (C.L.P.) rendelet és módosításai értelmében:**

Osztályozás: STOT RE cat 2, Aquatic chronic cat 3

Figyelmeztető H-mondatok: H373, H412

2.2 – Címkézési elemek:

➤ **1272/2008/EK (C.L.P.) rendelet és módosításai értelmében:**

Piktogram:



Jelszó: **FIGYELEM**

Figyelmeztető H-mondatok:

H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 : Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 : A por permet belélegzése tilos.

P270 : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 : Védőkesztyű használata kötelező.

P314 : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P501 : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos szabályozás szerint

2.3 – Gyéb veszélyek:

3 – OSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKO ZÓ ADATOK

3.1 – Anyagok:

Ez a keverék 25 mg/kg (0.0025%) difetialont tartalmaz (CAS szám: 104653-34-1)

- Az anyag osztályozása és címkézése az 1272/2008/EK (C.L.P.) rendelet és annak módosított változatai szerint:

Kémiai elnevezés	Piktogram(ok)	Figyelmeztető H-mondatok*
Difetialon	Acute Tox. cat. 1, STOT RE cat.1, Repr. 1B, aquatic acute cat. 1, Aquatic chronic tox. Cat.1	H300 ; H310 ; H330 ; H360D H372 ; H400, H410

*A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4 – ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1- Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

Valószínűsíthető expozíció esetén mindig haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Ezt a biztonsági adatlapot meg kell mutatni. A közömbösítő terápia leírását lásd alább. Felhívjuk a figyelmet, hogy a mérgezési tünetek több nap alatt alakulhatnak ki.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruházatot azonnal távolítsa el.

Azonnal öblítse le az érintett területet bő vízzel és szappannal, legalább 15 percen keresztül. Tünetek jelentkezése esetén, illetve ha bármilyen aggály merül fel, forduljon orvoshoz.

Kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse ki az érintett szemet bő vízzel vagy szemmosó folyadékkal legalább öt percen keresztül, a szemhéjakat felemelve. Ha biztonságosan és könnyen megtehető, akkor vegye ki a kontaktlencsét és folytassa az öblítést. Ügyeljen arra, hogy a szennyezett víz ne kerüljön a másik szembe vagy az arcra. Tünetek jelentkezése esetén, illetve, ha bármilyen aggály merül fel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Lenyelés esetén, NE HÁNYTASSA A SÉRÜLTET. Öblítse ki a száját vízzel, ha a sérült teljesen eszméleténél van. Tünetek jelentkezése esetén, illetve, ha bármilyen aggály merül fel, forduljon orvoshoz. Kétség esetén, vagy ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉS:

A készítmény nem por állagú csaletek. Az expozíció belégzés útján nem történhet

4.2- A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Klinikai tünetek: orrvérzés, íny vérzése, vér köpése, nagy méretű vagy több vérömleny, hirtelen megjelenő általános belső fájdalomérzet.

Biológiai tünetek: vér a vizeletben, véralvadási idő növekedése

4.3- A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges kezelés: klinikai vizsgálat helyett közömbösítő terápia. Közömbösítő terápia: SPECIFIKUS K1-vitamin (fitomenadion) A K1-vitaminhoz hasonló szerek (például K3-vitamin, vagyis menadion) nem eléggé aktívak, ezért használatuk kerülendő. A kezelés hatékonyságát a véralvadási idő mérésével kell figyelni. A kezelést nem szabad megszakítani mindaddig, amíg a véralvadási idő újra normális értéket vesz fel és úgy is MARAD. Súlyos mérgezés esetén a K1-vitamin adagolásán kívül szükség lehet vér vagy fagyasztott friss plazma vagy PPSB véralvasztó szer frakció átömlesztésére.

5 – TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1- Oltóanyag

A tűz oltására, amelyben ez az anyag is érintett, hab, száraz vegyi anyag, széndioxid vagy vízpermet használható. A vízzel történő túlzott elárasztás megelőzése érdekében habbal vagy száraz vegyi anyaggal történő oltás javasolt.

5.2- Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Normál tárolási feltételek között a keverék nem képez veszélyes bomlásterméket. Pirolyzís vagy égés során normál szerves égéstermégeket bocsát ki.

5.3- Tűzoltóknak szóló javaslat

Használata közben önálló légzésvédőt és megfelelő védőruházatot kell viselni.

6 – INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1- Semélyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A termékkel dolgozóknak a termék keverése és tárolása során a biztonsági előírásokat be kell tartaniuk. Olvassa el figyelmesen a 8. részt!

6.2- Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízbe történő jelentős mennyiségű kiömlés esetén meg kell akadályozni a csatornába vagy folyóvízbe kerülését. A szennyezett víz csatornába vagy folyóvízbe jutása esetén azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságokat

6.3- Aterületi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket tárolóedénybe kell gyűjteni vagy összeseperni a termék visszanyerése vagy ártalmatlanítása céljából. Eltávolítás után a szennyezett területet vízzel és tisztítószerezrel le kell mosni. A mosás során keletkező folyadékot ne engedje csatornába vagy folyóvízekbe. Az ártalmatlanítási módszereket lásd a 13. fejezetben.

6.4- Hivatkozás más szakaszokra

-

7 – KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A termékkel való munka vagy a termék használatának megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a csomagoláson feltüntetett előírásokat!

Védőfelszerelés: lásd a 8. pontot.

A termék kezelése után a felhasználó haladéktalanul mosson kezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2- A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Biztonságos helyen tárolandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Élelmiszerektől és gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 – Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ez a termék egy rágcsálóirtó rodenticid csalátek.

8 – AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 – Ellenőrzési paraméterek**

Az aktív készítményre vonatkozóan nincsenek megállapított munkahelyi expozíciós szabványok.

8.2- Az expozíció ellenőrzése**➤ LÉGZÉSVÉDELEM:**

nem alkalmazható

- **KÉZVÉDELEM** A termékkel dolgozók számára eldobható latex vagy hasonló kesztyű viselése javasolt. Ügyelni kell a kesztyű levételére és hulladékként történő elhelyezésére. A termék kezelése után a felhasználó minden esetben haladéktalanul mosson kezet.

➤ SZEMVÉDELEM

A termék javasolt használata esetén védőszemüveg használata nem szükséges.

- **BŐRVÉDELEM** A termék javasolt használata esetén specifikus védőruházat vagy más személyi védőfelszerelés használata nem szükséges.

9 – FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1- Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

KÜLSŐ JELLEMZOK: Krém

SZÍN: Kék

SZAG: Gabonailat

TUZVESZELYESSEG: Nem fokozottan tűzveszélyes

OXIDÁLÓ TULAJDONSÁGOK: Oxidáló tulajdonságokkal nem rendelkezik

ROBBANÁSVESZÉLYES TULAJDONSÁG: Nem robbanásveszélyes

pH-érték: nincs adat

VÍZBEN VALÓ OLDHATÓSÁG FOKA: Nem elegyedik

9.2- Egyéb információk

-

10 – STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1- Reakciókészség

Normál tárolási feltételek között a keverék nem lép veszélyes reakcióba.

10.2- Kémiai stabilitás

A keverék normál környezeti feltételek között stabil.

10.3- A veszélyes reakciók lehetősége

Más anyagokkal történő érintkezés esetén a keverék nem lép veszélyes reakcióba.

10.4- Kerülendő körülmények

Normál tárolási feltételek között a keverék nem lép veszélyes reakcióba.

10.5- Nem összeférhető anyagok

Normál tárolási feltételek között a keverék nem lép veszélyes reakcióba.

10.6- Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási feltételek között a keverék nem képez veszélyes bomlásterméket. Pirolízis vagy égés során normál szerves égéstermékeket bocsát ki.

11 – TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1- A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

AKUT TOXICITÁS

A keverékkel elvégzett vizsgálatok

LD₅₀ orális (patkány): > 2500 mg/kg

LD₅₀ bőrön át (patkány): > 2000 mg/kg

LC₅₀ belégzés esetén: nem alkalmazható

Szemirritáció: nincs adat

Bőrirritáció: Nem irritatív.

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló

KRÓNIKUS TOXICITÁS:

LOAEL – patkány (90 nap): 4 µg/kg bw/nap – NOAEL – patkány (90 nap): 2 µg/kg bw/nap

LOAEL – kutya (90 nap): 20 µg/kg bw/nap - NOAEL – kutya (90 nap): 10 µg/kg bw/nap

A készítmény hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okoz.

KARCINOGEN HATÁS:

Nincs elérhető információ a keverékre vonatkozóan.

Aktív anyag: difetialon Rákkeltő hatás nem bizonyított.

MUTAGEN ADATOK:

Nincs elérhető információ a keverékre vonatkozóan.

In vivo vagy *in vitro* mutagen hatás nem bizonyított.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS:

Az elegyre vonatkozóan nincs adat.

Hatóanyag difetialon: Az elvégzett vizsgálatok alapján: A reprodukciós toxicitás nem igazolható

Az RAC véleménye: Az anyag a fejlődésre lehetségesen toxikusnak tekintendő a warfarin humán teratogenitására vonatkozó adatok alapján.

12 – ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1- Toxicitás

AQUATIC ACUTE TOXICITY

LC₅₀ – halak (96 óra): 51 µg/l – NOEC : 22 µg/l (*Oncorhynchus Mykiss*)
CbE₅₀ – alga (72 h.): 65 µg/l – NOEC : 32 µg/l (*Selenastrum capricornutum*)
EC₅₀ – daphnia (48 h.): 4.4 µg/L – NOEC : 3 µg/l (*Daphnia magna*)

TOXICITÁS SZÁRAZFÖLDI FAJOKRA

Földigiliszta (*Eisenia foetida*) Akut LC₅₀ : > 1000 mg/kg soil

TOXICITÁS MADARAKRA

Akut orális LD₅₀: 0.264 mg/kg bw (*Colinus virginianus*)
Rövid távú étkezési (30 nap) LC₅₀ : 0.56 mg/kg food (*Colinus virginianus*)

12.2- Perzisztencia és lebonthatóság

A anyag nem tekinthető könnyen lebomlóknak.
A lebomlás módja és sebessége talajban: DT50: 417–976 nap
A lebomlás módja és sebessége vízben: Hidrolízis DT50: 175 nap (pH 7); >1 év (pH 5) – 11,2% lebomlás
30 nap után - Fotolízis DT50: 20–60 perc

12.3- Bioakkumulációs képesség

Log Pow: 6,29

Biokoncentrációs tényező (BCF) (halak): 39974 (számított) – Magas bioakkumulációs potenciál

12.4- A talajban való mobilitás

A difetialon a talajban nem mozgékony.

12.5- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT potenciál.

12.6- Egyéb káros hatások

A jelenlegi információk szerint egyéb káros hatás nem ismert.

13 – ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1- Hulladékkezelési módszerek

KEVERÉK (TERMÉK):

A terméket a vonatkozó törvények és előírások szerint – szükség esetén egy arra jogosult hulladékkezelő vállalattal történő egyeztetés után – kell ártalmatlanítani. A hulladékká vált terméket külön erre a célra megjelölt helyen tanácsos tárolni, illetve a hulladékkezelő vállalatok égetőművében meg kell semmisíteni. Az ártalmatlanítási módszerek során ügyelni kell arra, hogy a készítmény olyan vadállatokkal, háziállatokkal vagy kisállatokkal ne érintkezzen, amelyek nem a készítmény által megcélzott fajoknak tekinthetők. A készítményt az országos/helyi törvények figyelembe vételével kell ártalmatlanítani. A készítményt ne engedje csatornába vagy folyóvizekbe. A tárolás vagy ártalmatlanítás során kerülje a víz, élelmiszer vagy takarmány szennyezését.

Ne szennyezze a felszíni vizeket, víztömeget vagy vízfolyásokat a vegyszerekkel vagy használt tárolóedényekkel. Tartsa be a helyi hulladékkezelési és környezetvédelmi előírásokat.

CSOMAGOLÁS:

Az üres tárolóedényt ne használja más célra, és a fent leírtak figyelembe vételével végezze a tárolóedény ártalmatlanítását. Tilos a tárolóedényt újra felhasználni vagy újratölteni.

14 – SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ ajánlások (ADR, IATA, IMDG előírások).

14.1- UN-szám:

Ezen előírások szerint ez a termék nincs veszélyesként besorolva.

14.2- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen előírások szerint ez a termék nincs veszélyesként besorolva.

14.3- Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen előírások szerint ez a termék nincs veszélyesként besorolva.

14.4- Csomagolási csoport:

Ezen előírások szerint ez a termék nincs veszélyesként besorolva.

14.5- Környezeti veszélyek:

Ezen előírások szerint ez a termék nincs veszélyesként besorolva.

Az aktív készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre, és hosszan tartó károsodást okozhat.

14.6- A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre

14.7- A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nincs szabályozva.

15 – SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1- Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások:

-

15.2- Kémiai biztonsági értékelés

-

16 – EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. fejezetben szereplő figyelmeztető mondatok teljes szövege:

H300: Lenyelve halálos; **H310:** Bőrrel érintkezve halálos; **H330:** Belélegezve halálos; **H360D:** Károsíthatja a születendő gyermeket ; **H372:** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén szervkárosodás lép fel; **H400:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra. ; **H410:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

CLP: Classification, Labelling and Packaging Osztályozás, Címkézés és Csomagolás

DL50: Halálos adag 50%

CL50: Halálos biokoncentráció 50%

NOEL: Megfigyelhető hatást nem okozó adag

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

EC₅₀: Hatásos koncentráció 50%-a

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

VPvB: Very Persistent, very Bioaccumulative (Fokozottan perzisztens, fokozottan bioakkumulatív)

ADR: Egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

A legutolsó kiadás óta történt változások részletezése:

2. szakasz: Az anyag és a keverék címkelemeinek osztályozására vonatkozó módosítások. A 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelvekre vonatkozó elemek törlése a 2015/830 rendelet szerint

3. szakasz: Aktív anyag osztályozásának és címkézés elemeinek frissítése Díféthialone. A 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelvre vonatkozó elemek törlése a 2015/830 / EK rendelet szerint

4. szakasz: Az elsősegély intézkedések aktualizálása

11. szakasz: A toxikológiai adatok frissítése

12. szakasz: Az ökológiai adatok frissítése

A biztonsági adatlapon feltüntetett adatok a műszaki és tudományos ismereteink jelenlegi állásán alapulnak.

Ezek az információk útmutatóként szolgálnak, és nem jelentenek semmilyen garanciát a termék konkrét tulajdonságaira és a konkrét helyi igényekre vonatkozóan.

Jelen biztonsági adatlap tulajdonosainak gondoskodniuk kell arról, hogy a termék használatával, kezelésével és ártalmatlanításával foglalkozó személyek és a termékkel érintkező személyek gondosan elolvassák és tanulmányozzák az adatlapon szereplő információkat.

A termék helyi forgalmazásáért felelős helyi engedélyesünk a helyi előírásokhoz igazítja a jelen biztonsági adatlapot.