

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi elnevezés: Biotox rágcsálóirtó pép

- Ba kód/verzió: 0/19

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Használatra kész rágcsálóirtó (PT14 biocid terméktípus)

- **Az anyag/keverék felhasználása:** Használatra kész rágcsálóirtó (PT14 biocid terméktípus)

- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

- Gyártó/Szállító:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada,

12 35026 Conselve (Pd) Olaszország

Tel. +39 049 9597737

Fax +39 049 9597735

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: techdept@zapi.it

- **További információ:** Műsz. oszt.

-

- 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

Zapi ügyfélszolgálat: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

- Besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér).

- 2.2. Címkézési elemek

- Címkézés az 1272/2008/EK rendelet alapján

A termék osztályozása és címkézése a CLP rendelet szerint történt.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

- Figyelmeztető szó Figyelem

- A veszélyességet meghatározó összetevők

difenakum

- H-mondatok

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vér).

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

- P-mondatok

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező. (csak foglalkozásszerű felhasználás esetén)
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: a fel nem használt irtószer veszélyes hulladéknak minősül, a kiürült csomagolás a háztartási hulladék közé helyezhető.

- 2.3. Egyéb veszélyek

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT:	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
PBT	A difenakum teljesíti a P, B és T kritériumokat.

- vPvB:	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
vPvB	A difenakum teljesíti a vP kritériumot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2. Keverékek

- **Leírás:** Az alábbi anyagok keveréke veszélytelen adalékanyagokkal.

- Veszélyes összetevők:		
CAS: 56073-07-5	difenakum	0,0029%
EINECS: 259-978-4	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Index-szám: 607-157-00-X		

- **Kiegészítő információ:** A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

- Egyedi koncentráció határérték:

Difenakum:

Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 %

STOT RE 1; H372 (vér): C ≥ 0,02 %

STOT RE 2; H373 (vér): 0,002 % ≤ C < 0,02 %

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- **Általános információk:** Az egyes expozíciós utakhoz lásd az alábbi utasításokat.

- **Belégzést követően:** Biztosítsunk friss levegőt és hívjunk orvost!

- **Bőrrel érintkezést követően:** A szennyezett ruházatot távolítsuk el.
Öblítsük le a bőrt vízzel, majd mossuk le szappanos vízzel. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

- **Szembe jutást követően:**

Öblítsük ki a szemet szemmosó folyadékkal vagy vízzel a szemhéjszélek széthúzásával, legalább 10 percen

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

át. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

- Lenyelés esetén:

A sérült száját óvatosan öblítsük ki. Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni. Ne hánytassuk a sérültet. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Forduljunk állatorvoshoz, ha háziállat nyelte le a terméket.

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

A termék véralvadásgátló anyagot tartalmaz. Lenyelés esetén lehetséges (akár késleltetett) tünetek: orrvérzés, fogínyvérzés. Súlyos esetben zúzdást okozhat és vér jelenhet meg a bélrendszerben vagy a vizeletben. Ellenanyag: K1 vitamin - kizárólag orvos/állatorvos által.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Elsődleges kezelés: ellenanyag és klinikai vizsgálat. Ellenanyag: K1 vitamin (fitomenadion). A kezelés hatékonyságát ellenőrizni kell az alvadási idő mérésével. Ne szakítsuk meg a kezelést, amíg az alvadási idő normális állapotba nem kerül és stabil. Forduljunk toxikológiai központhoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:

- **Megfelelő oltóanyag:** CO₂, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tüzek esetén használjunk vízpermetet.
Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Tudomásunk szerint nincs.

- **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

- **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat** Az EN469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó felszerelés.

- Védőfelszerelés:

A robbanásból vagy égésből származó gázokat ne lélegezzük be.
Az EN469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó felszerelés.

- Kiegészítő információ

A tűz maradványai és a szennyezett oltóvíz a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések baleset esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsuk távol.

- 6.2. Környezetvédelem:

Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a termék csatornába vagy vízbe jut. Ne engedjük csatornarendszerbe/felszíni- vagy talajvizekbe.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtsük össze mechanikus módon.
A szennyezésmentesítést követően gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Az összegyűjtött keveréket a jogszabályi előírások alapján ártalmatlanítsuk.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatos információért.
Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanításra vonatkozó információért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

A használatot követően mossuk meg kezeinket és a termékkel közvetlenül érintkező bőrfelületeket. Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos!

- Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Lásd 6. szakaszt.

Lásd az 5. szakaszt.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

- A tároló helyiségre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:

Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen. A tárolóedényeket tartsuk lezárva, napfénytől védve. Olyan helyen tároljuk, ahol gyermekek, madarak, háziállatok és haszonállatok nem juthatnak hozzá.

- Információ a közös tárolásról:

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal, valamint evőeszközöktől vagy ezekkel érintkező felületektől távol tartandó.

- További információ a tárolási feltételekről:

Fagytól védendő.

Nedvességtől és víztől védve tartandó.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Rágcsálóirtó csali.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- További információk a műszaki létesítmények tervezéséről: Nem áll rendelkezésre további adat; lásd a 7. szakaszt.

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

- Munkahelyi monitoringot igénylő összetevők, amelyek rendelkeznek határértékkel:

Formaldehid (CAS-szám: 50-00-0): ÁK-érték: 0,6 mg/m³; CK-érték: 0,6 mg/m³
(a termékben lévő pigment anyag formaldehidet tartalmaz)

- Egyéb expozíciós határértékek	
56073-07-5 difenakum	
elfogadható kezelői expozíciós szint	0,0000011 mg/ttkg/nap (AOEL)

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védőeszközök:

- Általános védő- és higiéniai intézkedések:

A vegyszerek kezelésénél szokásos elővigyázatossági intézkedéseket tartsuk be. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

A munkaközi szünetek előtt és a munkavégzést követően kézmosás szükséges. A munkavégzés közben enni, inni, dohányozni vagy tubákolni.

- Légzésvédelem: Normál felhasználás mellett nem szükséges.

- Kézvédelem:



Foglalkozásszerű felhasználás: megfelelő védőkesztyűt (EN374, III. kategória) kell viselni a termék használata során.

A védőkesztyű anyagának nem áteresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

Mivel nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok, nem adható ajánlás a védőkesztyű anyagára a termék/készítmény/vegyszer keverék vonatkozásában.

A védőkesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe az áteresztési időt, a diffúziós rátát és a bomlást.

- A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem egyéb más minőségi jellemzőktől is, amelyek gyártónként eltérnek. Mivel a termék több anyag keveréke, ezért a védőkesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem számítható ki, így az alkalmazást megelőzően azt ellenőrizni kell.

- A kesztyűanyag áteresztési ideje

A védőkesztyű pontos áteresztési idejéért vegyük fel a kapcsolatot a védőkesztyű gyártójával és annak utasításait tartsuk be.

- **Szemvédelem** Normál felhasználás mellett nem szükséges.

- **A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete** Lásd a 6. szakaszt.

- **Kockázatkezelési intézkedések** Kövessük a fenti utasításokat.

-

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	
- Általános információ	
- Külső jellemzők:	
Állapot:	Szilárd
Szín:	Halványpiros.
- Szag:	Jellegzetes
- Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
- pH-érték 22 °C-on:	7,53 (CIPAC MT 75,3 - 1% H ₂ O)
- Halmazállapot-változás:	
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány: Nem áll rendelkezésre adat.	
- Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
- Tűzveszélyesség (szilárd anyag, gáz):	Nem áll rendelkezésre (a termék nem tartalmaz tűzveszélyesként osztályozott összetevőt)
- Gyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
- Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
- Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
- Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
- Robbanási határok:	
Alsó:	Nem áll rendelkezésre adat.
Felső:	Nem áll rendelkezésre adat.
- Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
- Sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
- Relatív sűrűség 20°C-on:	1,882 g/ml (EC A.3)
- Gőzsűrűség	Nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

- Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
- Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Oldhatatlan.
- Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem áll rendelkezésre adat.
- Viskozitás:	
Dinamikus:	Nem alkalmazható.
Kinematikus:	Nem alkalmazható.
- 9.2.Egyéb információk:	Nem áll rendelkezésre további információ.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- **10.1. Reakciókészség** Normál kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.
- **10.2. Kémiai stabilitás** Szobahőmérsékleten és rendeltetésszerű használat esetén stabil.
- **Hőbomlás / kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás.
- **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs ismert veszélyes reakció.
- **10.4. Kerülendő körülmények**
Normál kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.
- **10.5. Nem összeférhető anyagok**
Csak az eredeti edényben tárolható.
Tekintettel arra, hogy nem áll rendelkezésre információ más anyagokkal való esetleges összeférhetlenséggel kapcsolatban, más termékekkel nem javasolt együtt használni.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

- **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

- Osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:		
CAS: 56073-07-5 difenakum		
Orális	LD50	1,8 mg/ttkg (patkány - hím)
Dermális	LD50	51,54 mg/ttkg (patkány - nőstény)
Inhalatív	LC50/4ó	0,003646 mg/l (patkány) Head-only.

- **Elsőleges irritáló hatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

- **Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

- Reprodukciós toxicitás	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
fejlődési toxicitás	Nyulakon vagy patkányokon nem figyeltek meg egyértelmű fejlődési toxicitást. Elővigyázatossággal azonban a Difenacoumot emberre nézve teratogénnek kell tekinteni, mivel ugyanazt a kémiai egységet tartalmazza, amely felelős a warfarin (ismert emberi teratogén) teratogénságáért, és ugyanolyan hatásmechanizmussal rendelkezik, mint az ember ismert teratogenitási mechanizmusa.

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

- Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
CAS: 56073-07-5 difenakum			
Orális	<table> <tr> <td>OAEL</td> <td>0, 0,03 mg/ttkg (patkány) (90 nap) A vizsgálat azt mutatja, hogy az ismételt orális expozíció toxikus hatásokat eredményez: protrombin idő növekedése, kaolin-kaphalin idő növekedése, vérzés. Az akut dermális és belégzési toxicitási vizsgálatok és az útvonaltól útvonalig történő extrapoláció eredményei alapján indokolt azt feltételezni, hogy a dermális és az inhalációs utakon keresztül hosszabb expozíció esetén is hasonlóan káros hatású.</td></tr> </table>	OAEL	0, 0,03 mg/ttkg (patkány) (90 nap) A vizsgálat azt mutatja, hogy az ismételt orális expozíció toxikus hatásokat eredményez: protrombin idő növekedése, kaolin-kaphalin idő növekedése, vérzés. Az akut dermális és belégzési toxicitási vizsgálatok és az útvonaltól útvonalig történő extrapoláció eredményei alapján indokolt azt feltételezni, hogy a dermális és az inhalációs utakon keresztül hosszabb expozíció esetén is hasonlóan káros hatású.
OAEL	0, 0,03 mg/ttkg (patkány) (90 nap) A vizsgálat azt mutatja, hogy az ismételt orális expozíció toxikus hatásokat eredményez: protrombin idő növekedése, kaolin-kaphalin idő növekedése, vérzés. Az akut dermális és belégzési toxicitási vizsgálatok és az útvonaltól útvonalig történő extrapoláció eredményei alapján indokolt azt feltételezni, hogy a dermális és az inhalációs utakon keresztül hosszabb expozíció esetén is hasonlóan káros hatású.		

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vért.

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

- **12.1. Toxicitás**

- Vízi és/vagy szárazföldi toxicitás:	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
EC50/66	>2,3 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/726	0,51 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/966	0,064 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (étel)	1,4 mg/kg táplálék (japán fűrj)
LC50/486	0,52 mg/l (daphnia magna)
NOErC/726	0,13 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC (reprodukciós toxicitás)	0,1 mg/kg táplálék (japán fűrj)
LD50	56 mg/ttkg (virgíniai fűrj)
LC50	>994 mg/kg (eisenia foetida)

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
biológiai lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható. A Difenacoum várhatóan eloszlik a szennyvíziszapba / üledékbe, magas log Kow értéke és rossz vízoldhatósága miatt.
hidrolitikus felezési idő	>1 év (t 1/2) pH 5, 7 és 9 értékek esetén stabil.

fotolitikus felezési idő	(DT50) 8-38 perc (változó pH és hőmérséklet).
--------------------------	--

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

- 12.3. Bioakkumulációs képesség	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
biokoncentrációs faktor	BCF = 1100 l/kg A BCF érték alacsonyabb, mint a B kritérium teljesüléséhez szükséges BCF érték (2000 l/kg). A Difenakum azonban így is a B kritériumot teljesítő anyagnak tekintendő a nem célzott állatokban található, gyakran talált maradékok miatt.
megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Dow = 4,78 (pH 7).

- 12.4. A talajban való mobilitás	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
talajban való mobilitás	Felezési idő a talajban: > 300 nap (TGD, 8. táblázat, Kp 1.34).

- Általános megjegyzések:

Veszélyes a vadon élő állatokra.

Ne engedjük a terméket a talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornarendszerbe jutni.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT:	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
PBT	A difenakum teljesíti a P, B és T kritériumokat.

- vPvB:	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
vPvB	A difenakum teljesíti a vP kritériumot.

- 12.6. Egyéb káros hatások	
CAS: 56073-07-5 difenakum	
.	A Difenakum fő környezeti veszélye a nem célállatok elsődleges és másodlagos mérgezése.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Javaslat

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Ne engedjük a terméket csatornarendszerbe jutni. A helyi előírások alapján ártalmatlanítandó.

- Tisztítatlan csomagolás:

- **Javaslat:** A helyi előírások alapján ártalmatlanítandó.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

- 14.1 UN-szám:	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Nem alkalmazható

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) - ADR, ADN, IMDG, IATA - Osztály	Nem alkalmazható
- 14.4. Csomagolási csoport: - ADR, IMDG, IATA	Nem alkalmazható
- 14.5. Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem alkalmazható.
- 14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
UN "Model Regulation":	Nem alkalmazható

15. SZAKASZ Szabályozási információk

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

- 2012/18/EU irányelv

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Egyik összetevő sincs listázva.

- Seveso kategória A termék nem szabályozott a Seveso irányelv szerint.

- ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)

A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben szereplő anyagot.

- 1272/2008/EK rendelet XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 30

- Egyéb rendelkezések, korlátozások és tiltó szabályok

Biocid termékekre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

A 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

A 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC - Substances of Very High Concern) a REACH rendelet 57. cikke alapján Nincs.

- 1005/2009/EK rendelet: az ózonréteget lebontó anyagok Nincs.

- 850/2004/EK rendelet: a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok Nincs.

- A 649/2012 (PIC) rendeletben felsorolt anyagok: Nincs.

Biocid engedélyszám: HU-2019-MA-14-00236-0000

Engedélyes: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Olaszország - Tel. +39 049 9597737

Biocid 14 terméktípus, rágcsálóirtó pép. Felhasználói kategória: lakossági felhasználás / lakossági felhasználás.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az információ jelenlegi tudásunk alapján került meghatározásra. Ez azonban nem jelent garanciát semmilyen konkrét termékjellemzőre, és nem teremt jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot.

- Releváns mondatok

H300 Lenyelve halálos.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H330 Belélegezve halálos.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Rövidítések és betűszavak:

RD50: Légzéscsökkenés, 50 százalék

LC0: Halálos koncentráció, 0 százalék

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

IC50: Gátló koncentráció, 50 százalék

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

EC50: Hatékony koncentráció, 50 százalék

EC10: Hatékony koncentráció, 10 százalék

AEL: Elfogadható expozíciós határérték

AEC: Elfogadható expozíciós koncentráció

LL0: Halálos betöltés, 0 százalék

AEL: Elfogadható expozíciós határérték

LL50: Halálos betöltés, 50 százalék

EL0: Hatékony betöltés, 0 százalék

EL50: Hatékony betöltés, 50 százalék

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (Európai Megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról)

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA: Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstract Service (az American Chemical Society divíziója).

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (REACH)

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció (REACH) LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet alapján

Elkészítés dátuma: 2019.04.19.

Felülvizsálat: 2019.04.19

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Acute Tox. 1: Akut toxicitás, 1. veszélyességi kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás, 1B. veszélyességi kategória

STOT RE 1: Céliszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória

STOT RE 2: Céliszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória

- Hivatkozások

- 1179/2016 (EU) (9. ATP. CLP) rendelet
- Biocid termékek bizottsága (BPC), 2016. június 16., vélemény a hatóanyagról;
- Értékelő jelentés a hatóanyagról (elérhető az ECHA honlapján);

- Forrás

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. 2006/8/EK Irányelv
3. 1907/2006/EK rendelet és annak módosításai
4. 1272/2008/EK rendelet és annak módosításai
5. 2015/830 (EU) rendelet
6. 528/2012 (EU) rendelet
7. 2012/18/EU (Seveso III) irányelv
8. ECHA weboldal