

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap az (EU) 2015/830 rendelet előírásaival összhangban

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

-1.1 Termékazonosító

-Kereskedelmi név: **BRODITOP RÁGCSÁLÓIRTÓ PÉP**

-SDS-kód/verzió: 2/18

-1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Használatra kész rágcsálóirtó (biocid termék PT14).

-A keverék alkalmazása: Használatra kész rágcsálóirtó (biocid termék PT14).

-1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

-Gyártó/Szállító:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

Telefon: +39 049 9597737

35026 Conselve (PD)

Fax: +39 049 9597735

Olaszország

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

Forgalmazza: Agrosol 2000 Kft, 2100 Gödöllő, Szabadság út 60 Tel/fax: +36 28 545 506

-További információkért forduljon a: műszaki részleghez.

-1.4 Sürgősségi telefonszám

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

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órán át hívható számok)

* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

-2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

-Besorolás az (EU) 1272/2008 rendelet szerint:

Repr. 1A H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vérrendszert.

-2.2 Címkézési elemek

-Címkézés az (EU) 1272/2008 rendelet szerint

A termék osztályozása és címkézése a CLP-rendelet szerint történt.

-Veszélyt jelző piktogram



GHS08

-Figyelmeztetés Veszély

-Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Brodifakum

-Figyelmeztető mondatok

H360D: Károsíthatja a születendő gyermeket.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vérrendszert.

-Óvintézkedésre vonatkozó 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.

P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P405: Elzárva tárolandó.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Nyomtatás dátuma: 2018.02.28

Felülvizsgálat: 2018.02.28

-További tájékoztatás:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

-2.3 Egyéb veszélyek**-A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

-PBT:	
56073-10-0 Brodifakum	
PBT	A brodifakum megfelel a P, B és T szempontoknak.
-vPvB:	
56073-10-0 Brodifakum	
vPvB	A brodifakum megfelel a vP szempontoknak.

*** 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****-3.2 Keverékek****-Leírás:** Alább az anyag összetevőjének listája, azokkal az adalékokkal, amelyek nem bejelentéskötelesek.

Veszélyes összetevők:		
CAS-szám: 56073-10-0	Brodifakum	0,005%
EK- szám: 259-980-5	Acute Tox. 1,H300; Acute Tox. 1,H310; Acute Tox. 1,H330; Repr. 1A,H360D;	
Indexszám: 607-172-00-1	STOT RE 1,H372;	
	Aquatic Acute 1,H400 (M=10); Aquatic Chronic 1,H410 (M=10)	

-További tájékoztatás: Veszélyt jelző mondatok szövege – lásd a 16. szakaszban.*** 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****-4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****-Általános információk:** Kérjük, tekintse meg az alábbi, az egyes expozíciós utak alapján besorolt tudnivalókat.

- Belégzés:** Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre, és feltétlenül hívjon orvost.
- Bőrrel való érintkezés:** Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt vízzel, majd mossa meg szappannal és vízzel. Amennyiben szükséges, forduljon orvoshoz.
- Szembe kerülés esetén:** Öblítse ki a szemet szemöblítő folyadékkal vagy vízzel, és legalább 10 percig tartsa nyitva a szemét. Amennyiben szükséges, forduljon orvoshoz.
- Lenyelés:** Vízzel óvatosan öblítse ki a száját. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ne hánytasson. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a tartályt vagy a címkét.

Amennyiben házi kedvenc nyeli le, forduljon állatorvoshoz.

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

Ez a keverék véralvadásgátló anyagot tartalmaz. Ha lenyelik, az esetleg később megjelenő tünetek között lehet az orrvérzés és fogínyvérzés. Súlyos esetekben előfordulhat, hogy a bőrön lila foltok jelennek meg, és vér jelenik meg a székletben vagy a vizeletben.

Ellenszer K1-vitamin: Csak orvos/állatorvos adhatja be.

-4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az elsődleges kezelés az ellenszer beadása és a klinikai értékelés. Ellenszer K1-vitamin (fitomenadion).

A kezelés hatékonyságát a véraladási idő mérésével lehet követni. Nem szabad megszakítani a kezelést, amíg a véraladási idő normális és stabil szintre vissza nem tér. Lépjen kapcsolatba méregellenőrző központtal.

*** 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****-5.1 Oltóanyag****-Alkalmos oltóanyagok:** Szén-dioxid, száraz vegyszer vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízpermettel kell oltatni.**-Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok:** Tudomásunk szerint nincsenek alkalmatlan oltóanyagok.**-5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

-5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat Tűzoltó berendezés az EN469 szerint.**-Védőfelszerelés:**

Tűzoltó berendezés az EN469 szerint.

Kerülje a robbanás vagy az égés során keletkező gázok belélegzését.

-További tájékoztatás:

(folytatás a 3. oldalon)

A tűzből visszamaradt hulladékot és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

* **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

-6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védelem nélküli személyeket.

-6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízfolyásokba vagy lefolyókba jutás esetén tájékoztassa a hatóságokat. Ne hagyja a tűzoltásra használt vizet a csatornába / felszíni vagy talajvízbe kerülni.

-6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezést mechanikai úton távolítsa el. A tisztítás után biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

-6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. szakaszban.

* **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

-7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használatakor tilos az étkezés, az italfogyasztás és a dohányzás.

A termék használata után mosson kezet, valamint mossa meg a közvetlenül érintett bőrfelületeket.

Viseljen megfelelő védőkesztyűt.

-A tűz és a robbanás megakadályozására tett intézkedések:

Lásd az 6. szakaszt.

Lásd az 5. szakaszt.

-7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

-A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó előírások:

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen kell tárolni. Tartsa a tartályt lezárva, védetten a közvetlen napfénytől.

Tartsa elzárva a gyermekektől, madaraktól, házi kedvencektől és haszonállatoktól.

-A közös tárolóhelyiségben történő tárolásra vonatkozó információk:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól, valamint az ezekkel kapcsolatba kerülő eszközöktől és felületektől távol tartandó.

-A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:

Fagytól védve tárolandó.

Nedvességtől és víztől védve tárolandó.

-7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék a rágcsálók elleni védelemben rágcsálóirtásra használatos.

* **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

-További információk a műszaki berendezésekkel kapcsolatban: Nincsenek további adatok, lásd a 7. szakaszt.

-8.1 Ellenőrzési paraméterek

-Munkahelyi monitoringot igénylő expozíciós határértékekkel rendelkező összetevők:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértékeit monitorozni kellene a munkahelyen.

Nyomtatás dátuma: 2018.02.28

Felülvizsgálat: 2018.02.28

-DNEL: Nincs megállapítva.

-PNEC:		
56073-10-0 Brodifakum		
Orális	PNEC	1,28x10 ⁻⁵ mg/kg testsúly (madár)
		1,1x10 ⁻⁵ mg/kg testsúly (emlős)
	PNEC	0,00004 mg/l (Vízi szervezetek)
		>0,0038 mg/l (Mikroorganizmusok)
	PNEC	>0,88 mg/kg (Talaj) (nedves tömeg)
-További expozíciós határértékek		
56073-10-0 Brodifakum		
Orális	Elfogadható Expozíciós Szint – Rövid távú	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
	Elfogadható Expozíciós Szint – Középtávon	6,67x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
	Elfogadható Expozíciós Szint – Hosszú távon	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)

-8.2 Az expozíció elleni védekezés**-Egyéni védőfelszerelés:****-Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Munkaszünetkor és a munkaidő végén mosson kezet. Munkavégzés közben tilos az étkezés, az italfogyasztás, a dohányzás és az anyag felszippantása.

-Légutak védelme: Nem szükséges a termék rendeltetésszerű használata esetén.

-Kézvédelem:

Védőkesztyű

A termék kezelése során használjon megfelelő védőkesztyűt (EN 374 szabvány, III. besorolási osztály).

A védőkesztyű anyaga nem rendelkezhet áteresztő anyaggal, valamint ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/keveréssel szemben.

Tesztelés hiányában nem létezik ajánlás a védőkesztyű anyagára vonatkozóan a termék/készítmény/keverék tekintetében.

A védőkesztyű anyagának kiválasztásakor mérlegelje az áteresztési, a diffúziós és a lebomlási időt.

-Kesztyűanyagok

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártónként eltérő lehet. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ennek következtében szükség van az anyag ellenőrzésére a kesztyű alkalmazása előtt.

-A kesztyű anyagának áteresztési ideje A pontos áteresztési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia. Az áteresztési idő betartása kötelező.

-Szemvédelem: nem szükséges a termék rendeltetésszerű használata esetén.

-A környezeti expozíció ellenőrzése Lásd a 6. szakaszt.

-Kockázatcsökkentési intézkedések Tartsa be a fentiekben meghatározott intézkedéseket Tartsa be a fentiekben meghatározott intézkedéseket.

*** 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

-9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
-Általános információk	
-Külső jellemzők:	
Halmazállapot:	Szilárd anyag
Szín:	Kék
-Szag:	Jellegzetes
-Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat
-pH:	7,81 (CIPAC MT 75.3 – 1% vízben)
-Halmazállapotban bekövetkező változás:	
Olvadáspont/Olvadási terjedelem:	Nem áll rendelkezésre adat
Forráspont/Forrásponttartomány:	Nem alkalmazható (szilárd anyag)
-Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
-Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem elérhető(a termék nem tartalmaz gyúlékonybesorolt összetevőket)
-Gyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
-Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
-Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó
-Robbanásveszélyesség:	A termék nem robbanásveszélyes.
-Expozíciós határértékek:	
Alsó:	Nem áll rendelkezésre adat
Felső:	Nem áll rendelkezésre adat
-Gőznyomás:	Nem alkalmazható
-Sűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
-Relatív sűrűség:	1,255 (CIPAC MT 33 – rázás utáni sűrűség)
-Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
-Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
-Oldhatóság / Keveredési képesség:	
Vízben:	Oldhatatlan
-Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat
-Viszkózitás:	
Dinamikus:	Nem alkalmazható
Kinematikus:	Nem alkalmazható
-Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	0,2 %
Szárazanyag-tartalom:	74,7 %
-9.2 Egyéb információk	Nincsenek további releváns információk.

*** 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****-10.1 Reakciókészség**

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, amely standard kezelési és tárolási feltételek mellett reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene.

-10.2 Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és rendeltetésszerű használat mellett stabil.

-Termikus bomlás / kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

-10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek veszélyes reakciók.

-10.4 Kerülendő körülmények

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, amely standard kezelési és tárolási feltételek mellett reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene.

-10.5 Nem összeférhető anyagok

Csak az eredeti edényben tárolandó.

Tekintettel arra, hogy más anyagokkal esetleges összeférhetlenségről nem áll rendelkezésre információ, egyéb termékekkel kombinálva nem ajánlott használni.

-10.6 Veszélyes bomlástermékek

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, amely rendeltetésszerű kezelési és tárolási körülmények között veszélyes bomlástermékeket eredményezne.

*** 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****-11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

-Veszélyességi osztály A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50-értékek:

56073-10-0 Brodifakum		
Orális	LD50	0,4 mg/kg testsúly (hím patkány és egér)
Dermális	LD50	3,16 mg/kg testsúly (patkány)
Belégzés	LC50/4 óra	3.05mg/m ³ (patkány)

-Elsődleges irritáló hatás:

-Bőrkorrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-A CMR-tulajdonságok értékelésének összefoglalása (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

-Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-Reproduktív toxicitás	
56073-10-0 Brodifakum	
Fejlődési toxicitás	Egyértelmű fejlődési toxicitást a Brodifakum esetében nem tapasztaltak nyulaknál vagy patkányoknál. Ugyanakkor elővigyázatosságból a Brodifakumot teratogénnek kellene tekinteni az emberekre nézve, mivel ugyanazt a kémiai csoportot tartalmazza, amely a warfarin teratogén hatásáért felelős, és amely ismert humán teratogén hatóanyag, és ugyanaz a hatásmechanizmusa, amely az emberek esetében ismert.

Károsíthatja a születendő gyermeket.

-STOT– egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

-STOT-ismétlődő expozíció		
56073-10-0 Brodifakum		
Orális	NOAEL	0,04 mg/kg testsúly (patkány) A tanulmány rámutat arra, hogy az ismétlődő orális expozíció következményeként toxikus hatás lép fel: a protrombinidő és a kaolin-kefalin idő meghosszabbodása, vérzés. Az akut dermális toxicitási és az inhalációs toxicitási tanulmányok eredményei és az expozíciós utak közötti extrapoláció alapján indokolt a vélelem, hogy hosszú időn át hatva belélegzés és dermális expozíció következményeként súlyos egészségkárosodást okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a vérrendszert.

-Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

* 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

-12.1 Toxicitás

-Vízi toxicitás:	
56073-10-0 Brodifakum	
LC50/14d	(eisenia foetida) >994 mg/kg száraz tömeg >879,6 mg/kg nedves tömeg
ErC50/72h	0,04 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/3h	>0,058 mg/l (eleveniszap) Vízoldékonysági teszt alapján (pH: 7, T=20°C).
EC10/6h	>0,0038 mg/l (pseudomonas putida) Vízoldékonysági teszt alapján (pH: 5,2, T=20°C).
LC50/96h	0,042 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50 (diéta)	0,72 mg/kg étel (kacagó sirály)
NOEC (reprodukciós toxicitási)	0,0038 mg/kg étel (madár)
NOEL (reprodukciós toxicitási)	0,000385 mg/kg testsúly /d (madár)
LD50	0,31 mg/kg testsúly (tőkés réce)
EC50/48h	0,25 mg/l (daphnia magna)

-12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

56073-10-0 Brodifakum	
biológiai lebonthatóság	Nem tekintik biológiailag könnyen lebonthatóknak. A brodifakum valószínűleg szennyvíziszappá/üledékké alakul a magas log Kow érték és a rossz vízoldékonyság miatt.
hidrolízises felezési idő	>1 év (t 1/2) Stabil pH 5, 7, 9 értéknél.
fotolízises felezési idő	0,083 nap (t 1/2) Fotolízissel gyorsan lebomlik.

-12.3 Bioakkumulációs képesség

56073-10-0 Brodifakum	
biokoncentrációs tényező	BCF Zivis = 35645 (számítás a TGD ed. 75, nap a log Kow = 6,12 alapján). BCF (földigiliszta) = 15820 (számítás a TGD ed. alapján 82d nap a log Kow = 6,12 alapján).
megoszlási hányados n-oktanol/víz	Log Kow = 6,12 (becsült a mért Koc alapján).

-12.4 A talajban való mobilitás	
56073-10-0 Brodifakum	
DT50	157 nap perzisztens
szerves széneloszlási hányados	Koc = 9155 l/kg (pH 1–7,6) nagyon alacsony mobilitás a talajban.
talaj mobilitás	Lúgos körülmények között (magas pH), a brodifakum nem valószínű, hogy adszorbeálódik a talajokba vagy a szennyvíziszapba a molekula ionizációja miatt. Savas körülmények között (alacsony pH), a brodifakum valószínűleg adszorbeálódik talajokba vagy szennyvíziszapba, mivel a molekula semleges vagy nem ionizált formában van jelen.

-Általános megjegyzések:

Veszélyes az élővilágra.

Ne engedje a terméket a talajvízbe, a vízfolyásokba vagy a szennyvízelvezető rendszerbe.

-12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

-PBT:	
56073-10-0 Brodifakum	
PBT	A brodifakum megfelel a P, B és T szempontoknak.
-vPvB:	
56073-10-0 Brodifakum	
vPvB	A brodifakum megfelel a vP szempontoknak.

-12.6 Egyéb káros hatások

56073-10-0 Brodifakum	
	A brodifakum fő környezeti gondja az a nem célállatok elsődleges és másodlagos mérgezése.

*** 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

EWC-kód: 07 04 13

Ajánlás

Nem szabad kidobni a háztartási szeméttel együtt.. Ne engedje a terméket a szennyvízelvezető rendszerbe.

Az ártalmatlanítást a helyi törvényeknek megfelelően kell végezni.

Nem tiszta csomagolás:

Ajánlás: Az ártalmatlanítást a helyi törvényeknek megfelelően kell végezni.

*** 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó 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
-14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, ADN, IMDG, IATA Klase	Nem alkalmazható
-14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	Nem alkalmazható (folytatás a 9. oldalon)

-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: Szabályozással kapcsolatos információk

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

18 évesnél fiatalabb személy nem használhatja (94/33/EK irányelv, a későbbi módosításokkal).

A munkáltatónak fel kell mérnie a munkakörülményeket, és ha fennáll annak a veszélye, hogy terhes vagy szoptató munkavállalók biztonsága vagy egészsége károsodhat, meg kell hozza a szükséges intézkedéseket, hogy a munkakörülményeket megváltoztassa (92/85/EGK irányelv, a későbbi módosításokkal).

-2012/18/EK irányelv

-Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET: Az alkotóelemek egyike sem szerepel a listában

-Seveso-kategória A termékre nem vonatkoznak a Seveso-irányelv előírásai.

-ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK LISTÁJA (XIV. MELLÉKLET): A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben felsorolt anyagokat.

-1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklet: Korlátozási feltételek: 30

-Egyéb rendeletek, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Engedély sz.: OTH engedélyszám: HU-2015-MA-14-00129-0000

Alkalmazása: professzionális használatra.

14. terméktípus: Rágcsálóirtó szerek

Az engedély jogosultja: ZAPI S.p.A. - Via Terza Strada, 12 – 35026 Conselve (PD) – Olaszország

Telefon: +39 049 9597737

-Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, cikk 57: Nincs

-15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Ennek a keveréknek nem végezték el a kémiai biztonsági értékelését.

* 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti tájékoztatás jelenlegi ismereteinket tükrözi. Mindazonáltal ez nem jelent garanciát semmilyen specifikus terméktulajdonság tekintetében, és nem képez jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot.

-Vonatkozó 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 mozaikszavak:

RD50 = Légzés csökkenése, 50 százalék

LC0 = Halálos koncentráció 0 százalék

NOEC = Nem észlelhető hatás koncentrációja

IC50 = Gátló koncentráció, 50 százalék

NOAEL = Nem észlelt káros hatás szintje

EC50 = Tényleges koncentráció, 50 százalék

EC10 = Tényleges koncentráció, 10 százalék

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(folytatás a 10. oldalon)

Nyomtatás dátuma: 2018.02.28

Felülvizsgálat: 2018.02.28

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

PNEC = Becsült hatásmentes koncentráció

LC50 = Halálos koncentráció 50 százalék

LD50 = Halálos adag 50 százalék

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív mérgező

SVHC = Különös aggodalomra okot adó

anyagok

vPvB = Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória

Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás – 1A. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi veszély – 1. kategória

-Források:

1. 1999/45/EK irányelv a későbbi módosításokkal
2. 67/548/EGK irányelv a későbbi módosításokkal
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. 2006/8/EK irányelv
5. 1907/2006/EK rendelet az utólagos módosításokkal
6. 1272/2008/EK rendelet az utólagos módosításokkal
7. (EU) 2015/830 felhatalmazáson alapuló rendelet
8. 528/2012/EU rendelet
9. 2012/18/EU (Seveso III) irányelv
10. 790/2009/EK rendelet (1. ATP CLP)
11. (EU) 286/2011 rendelet (2. ATP CLP)
12. 618/2012/EU rendelet (3. ATP CLP)
13. 487/2013/EU rendelet (4. ATP CLP)
14. 944/2013/EU rendelet (5. ATP CLP)
15. 605/2014/EU rendelet (6. ATP CLP)

* **A korábbi verzióval összehasonlítva az adatok módosultak.**