

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 BLOKK - BRODIFAKUMOT TARTALMAZÓ, HASZNÁLATRA KÉSZ RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK**

SDS-kód/verzió: 3/18

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

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 tartalmat a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

P501: A edény a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

További tájékoztatás:

Nyomtatás dátuma: 2018.02.28

Felülvizsgálat: 2018.02.28

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 EK- szám: 259-980-5 Indexszám: 607-172-00-1	Brodifakum Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,005%
CAS-szám: 2634-33-5 EK- szám: 220-120-9 Indexszám: 613-088-00-6	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on Acute Tox 1, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,01%

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 véralvadást gátló 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 vízperemmel kell oldatni.**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:

A tűzből visszamaradt hulladékokat 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.

Védjük a nedvesség és a víz

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.

DNEL: Nincs megállapítva.

PNEC:		
56073-10-0 Brodifakum		
Orális	PNEC	1,28x10 ⁻⁵ mg/kg bw (madár) 1,1x10 ⁻⁵ mg/kg bw (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 bw (AEL)
	Elfogadható Expozíciós Szint – Középtáv	6,67x10 ⁻⁶ mg/kg bw (AEL)
	Elfogadható Expozíciós Szint – Hosszú távon	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg bw (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 felszipantása.

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/keverékkel 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:	6,42 (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 (Nem éghető összetevők)
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:	1,009 (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:	0,1 %
Szárazanyag-tartalom:	98,7 %
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)
Belélegzés	LC50/4 óra	3.05mg/m3 (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:	
2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	
EC10/72h	0,04 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOEC	0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
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 bw/d (madár)
LD50	0,31 mg/kg bw (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 lebonthatónak. A brodifakum valószínűleg szennyvíziszappá/üledékké alakul a magas log Kow érték és a rossz vízoldékonyság miatt.
hidrolízises felezési idő	>1 év (t ½) Stabil pH 5, 7, 9 értéknél.
fotolízises felezési idő	0,083 nap (t ½) 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 (földgiliszta) = 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)
talaj mobilitás	nagyon alacsony mobilitás a talajban. 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
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-14-00128-0000

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.
H302:	Lenyelve ártalmas.
H315:	Bőrirritáló hatású.
H317:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318:	Súlyos szemkárosodást okoz.
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.
H411:	

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

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

Nyomtatás dátuma: 2018.02.28

Felülvizsgálat: 2018.02.28

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

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 1. kategória

Skin Sens. 1: Légzőszervi/bőr szenzibilizáció – 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

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi veszély – 2. 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.**