

Kiadás dátuma 2024.03.11.

Felülvizsgálat dátuma: 2024.03.11.

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Verziószám 1

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

- 1.1 Termék azonosító

- Kereskedelmi név: **BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**

Biocid termék: III. Főcsoport 14. terméktípus

Engedélyszám: HU-2023-MA-14-00468-0000

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

- **Azonosított felhasználás:** Használatra kész rágcsálóirtó, biocid termék (PT14).
Lakossági és szakképzett felhasználók részére.

- 1.3 Az információs adatlap szállítójának adatai:

- Gyártó:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Italy

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

- Forgalmazó:

Agrosol 2000 Kft

2100 Gödöllő, Szabadság út 60

Tel. +36 28 545 506

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

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján

A terméket a CLP rendelet szerint nem kell osztályozni.

- 2.2 Címkézési elemek

- **A 1272/2008/EK szerinti címkézés:** Nem alkalmazható
- **Veszély jelölések:** Nem alkalmazható
- **Figyelmeztetés:** Nem alkalmazható
- **Figyelmeztető mondatok:** Nem alkalmazható

- 2.3 Egyéb veszélyek

- A PBT és vPvB értékelés eredménye

- PBT:

56073-10-0 brodifacoum

PBT A brodifacoum megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező kritériumoknak (PBT).

- vPvB:

56073-10-0 brodifacoum

vPvB A brodifacoum megfelel a nagyon perzisztens (vP) kritériumnak

- Endokrin rendszert károsító tulajdonság meghatározása:

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonsággal rendelkező anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

3 SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek

- **Leírás:** Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

- Veszélyes összetevők

CAS: 56073-10-0

brodifacoum

0.0017%

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: **BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**

EINECS: 259-980-5

Index szám: 607-172-00-1

Acute Tox. 1, H300 (ATE=0.4mg/kg bw); Acute Tox. 1, H310 (ATE=3.16mg/kg bw); Acute Tox. 1, H330 (ATE=3.05mg/m³); Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Specific concentration limits: Repr. 1A; H360: C ≥ 0.003 %
STOT RE 1; H372: C ≥ 0.02 %
STOT RE 2; H373: 0.002 % ≤ C < 0.02 %

- **További információk:** A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben foglaltakat.

4 SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:

Expozíció esetén kövesse az alábbi utasításokat.

Orvosi tanács/ellátás esetén mutassa meg a termék csomagolását, vagy címkéjét

- Belégzés esetén:

Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre, és feltétlenül hívjon orvost.

- Bőrrel való érintkezés esetén:

Mossa le a bőrt vízzel.

Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

- Szembe kerülés esetén:

Mossa ki a szemet bő vízzel.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Amennyiben szükséges, forduljon orvoshoz.

- Lenyelés esetén:

Vízzel öblítse ki a száját.

Tünetek esetén azonnal hívjon mentőt, orvosi segítséget.

Amennyiben nincsenek tünetek hívja a Toxikológiai szolgálatot, vagy orvost.

Információ az orvos számára: szükség esetén biztosítsa az életfunkciókat és hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot.

Háziállatok esetében forduljon állatorvoshoz.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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

Ellenszer: K1-vitamin, amelyet csak orvos/állatorvos adhat be.

- 4.3 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 a normális és stabil szintre vissza nem tér. Lépjen kapcsolatba toxikológiai központtal

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- **Alkalmos oltóanyagok:** CO₂, por, vagy vízpermet. Nagyobb tüzek esetén vízpermet..

- **Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert

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

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** Az előírásoknak megfelelő (MSZ EN469) teljes védőöltözet, illetve külső levegőtől független légzésvédő használata szükséges.

- Védőruházat:

A robbanás, vagy égés során keletkező gázok belégzését el kell kerülni.

Az MSZ EN469 előírásnak megfelelő védőöltözetet kell viselni.

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: **BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**

- További információk:

Akadályozzuk meg a szennyezett oltóvíz szennyvízcsatornába, élővizekbe kerülését. Az oltási maradványokat, illetve szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint (ld. 13. SZAKASZ) kell ártalmatlanítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljen egyéni védőeszközöket. A védelem nélküli személyeket tartsuk távol.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy bekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, szennyvíz csatornába.

Ha mégis megtörténne, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot mechanikai módon gyűjtjük össze.

A szennyezett területet jól ki kell szellőztetni.

Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt.

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt

7 SZAKASZ. Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

- A termék használata után, valamint étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mossunk kezét. Viseljen megfelelő védőkesztyűt. Gyermekek, háziállatok és nem célállatok számára hozzáférhetetlen helyen kell elhelyezni. Ne alkalmazzuk közvetlenül az élelmiszereken, takarmányokon vagy italokon vagy azok közelében, vagy olyan felületeken vagy edényeken, amelyek valószínűleg közvetlenül érintkezni fognak ételekkel, takarmánnyal, italokkal és állatokkal. A termék közelében tilos a dohányzás. A termék használatakor nem szabad enni, inni és dohányozni. A termék használata során ne szennyezze be az élelmiszereket, italokat vagy az ezek tárolására szolgáló edényeket

- Tűzzel és robbanással kapcsolatos óvintézkedések:

Lásd 6. SZAKASZ.

Lásd 5. SZAKASZ

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

- Technikai intézkedések és tárolási körülmények:

- Száraz, jól szellőztetett, hűvös helyen, szorosan lezárva tárolandó. A termék fagytól, közvetlen napfénytől, nedvességtől és víztől védendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól, valamint az ezekkel kapcsolatba kerülő eszközöktől és felületektől távol tartandó. Tartsa elzárva a gyermekektől, madaraktól, házi kedvencektől és haszonállatoktól.

- További tárolásra vonatkozó előírások:

Védje a fagyhatástól

Védje víztől, vagy magas páratartalomtól.

Védje közvetlen napsugárzástól.

Tárolja 35°C alatti hőmérsékleten.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás: Használatra kész rágcsálóirtó, biocid termék (PT14).

8 SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: **BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**

- A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek:

Nincsenek határértékekkel rendelkező komponensek a termékben.

- PNEC értékek		
56073-10-0 brodifacoum		
Orális	PNEC	0.0000128 mg/kg bw (madár)
		0.000011 mg/kg bw (emlősök)
	PNEC	0.00004 mg/l (vizi szervezetek)
		>0.0038 mg/l (mikroorganizmusok)
PNEC	>0.88 mg/kg ww (talaj)	
- További expozíciós határértékek		
56073-10-0 brodifacoum		
AEL – hosszú távú		0.0000033 mg/kg tt/nap
AEL – közép távú		0.00000667 mg/kg tt/nap
AEL – rövid távú		0.0000033 mg/kg tt/nap

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- **Megfelelő műszaki ellenőrzések** Nincsenek további adatok; lásd 7. SZAKASZ

- **Egyéni védelmi intézkedések, egyéni védő felszerelések**

- **Általános/higiéniás védelmi intézkedés:**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tartandó

Munkavégzés után, illetve a szünetek előtt alaposan

kezet kell mosni.

Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos.

- **Légzésvédelem:** A termék rendeltetésszerű használata mellett nincs szükség légzésvédelemre.

- **Kézvédelem**



A termék használata során használjon megfelelő védőkesztyűt (MSZ EN 374).

- **A kesztyű anyaga**

Kesztyű anyagok: nitril, polychloroprene (neoprene), vagy fluoroelastomer.

A kesztyű anyagának vastagsága – a modelltől és a típustól függően - 0.5 mm-től 1.5 mm-ig.

- **A kesztyűanyag átérésési ideje**

Legalább 3 anyaggal tesztelt B típusú kesztyű (az EN 374 szerint 30 percnél nagyobb áttörési idő), vagy ennél magasabb kesztyű használata javasolt.

Figyelem:

Amikor kesztyűt választunk az adott alkalmazáshoz és a használat időtartamához, akkor más tényezőket is figyelembe kell venni, mint például (de nem kizárólagosan): egyéb kezelt vegyszerek, fizikai hatások (pl. vágás, szúrás elleni védelem, kézügyesség, hővédelem), lehetséges reakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű gyártója által megadott utasításokra/specifikációkra.

- **Szem/arc védelem** A termék rendeltetésszerű használata mellett nincs szükség szem és arc védelemre

- **Környezeti expozíció ellenőrzése: lásd 6 SZAKASZ**

- **Kockázatkezelési intézkedések:** Kövesse a fent közölt utasításokat.

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk

9 SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: szilárd
b) Szín: világos piros
c) Szag: jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont: a gyártó nem közölt adatot
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem alkalmazható (szilárd)
f) Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont: nem releváns
i) Öngyulladás hőmérséklet: nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet: a gyártó nem közölt adatot k)
pH: 6,6 (CIPAC MT 75.3 - 1% vizes oldat)
l) Kinematikus viszkozitás: a gyártó nem közölt adatot
m) Oldhatóság: vízben oldhatatlan
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados: a gyártó nem közölt adatot
o) Gőznyomás: nem releváns
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nem releváns
q) Relatív gőzsűrűség: nem releváns
r) Részecskejellemzők: nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk: Nincsenek további információk.

Megjelenés: szilárd

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| - | Robbanásveszély | Nem robbanásveszélyes |
| - | Gyúlékony gázok | Nem releváns |
| - | Aeroszlok | Nem releváns |
| - | Oxidáló gázok | Nem releváns |
| - | Nyomás alatti gázok | Nem releváns |
| - | Gyúlékony folyadékok | Nem releváns |
| - | Gyúlékony szilárd anyagok | Nem gyúlékony. |
| - | Önreaktív anyagok/keverékek | Nem önreaktív |
| - | Pirolikus folyadékok | Nem releváns |
| - | Pirolikus szilárd anyagok | Nem releváns |
| - | Önmelegedő anyagok és keverékek | Nem önmelegedő |
| - | Anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve éghető gázt bocsájtanak ki: | Nem releváns |
| - | Oxidáló folyadékok | Nem releváns |
| - | Oxidáló szilárd anyagok | Nem oxidáló |
| - | Szerves peroxidok | Nem releváns |
| - | Fémekre korrozív | Nem releváns |

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség:** Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék nem mutat semmilyen veszélyes reakciót.
- **10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten és az ajánlott felhasználási körülmények között stabil. Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően használják.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék nem mutat semmilyen veszélyes reakciót.
- **10.4 Kerülendő körülmények:** A gyártó nem közölt további adatokat.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. Tekintettel arra, hogy nincs információ a többi anyaggal való esetleges összeférhetetlenségről, azt javasoljuk, hogy ne használja más termékekkel kombinálva.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11 SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

- Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

56073-10-0 brodifacoum

Orális	LD50	0.4 mg/kg tt (hím patkány és egér)
Dermális	LD50	3.16 mg/kg tt. (patkány)
Inhalációs	LC50/4h	3.05 mg/m ³ (patkány)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
- **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

56073-10-0 brodifacoum

fejlődési toxicitás	Egyértelmű fejlődési toxicitást a Brodifacoum esetében nem tapasztaltak nyulaknál vagy patkányoknál. Ugyanakkor elővigyázatosságból a Brodifacoumot teratogénnek kellene tekinteni az emberekre nézve, mivel ugyanazt a funkciós csoportot tartalmazza, mint amely a warfarin teratogén hatásáért felelős, és amely ismert humán teratogén hatóanyag, és ugyanaz a hatásmechanizmusa.
---------------------	---

- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE) A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak

56073-10-0 brodifacoum

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: **BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**

orális	NOAEL	0.04 mg/kg tt/nap (patkány) A tanulmány rámutat arra, hogy az ismétlődő orális expozíció következményeként az alábbi toxikus hatások lépnek 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
--------	-------	--

- **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak
- **További toxikológiai információk:** További lényeges információ nem áll rendelkezésre
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

- Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0.1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

- Vízi és/vagy talaj toxicitás	
56073-10-0 brodifacoum	
LC50/14d	(földi giliszta) >994 mg/kg száraz tömeg >879.6 mg/kg nedves tömeg
ErC50/72h	0.04 mg/l (zöld alga)

EC10/3h	>0.058 mg/l (eleveniszap) Vízoldhatóság alapján pH 7 és T=20°C.
EC10/6h	>0.0038 mg/l (baktériumok) Vízoldhatóság alapján pH 5.2 és T=20°C.
LC50/96h	0.042 mg/l (szívárványos pisztráng)
LC50 (diéta)	0.72 mg/kg diéta (kacagó sirály)
NOEC (reprodukciós toxicitás)	0.0038 mg/kg étel (madár)
NOEL (reprodukciós toxicitás)	0.000385 mg/kg tt/nap (madár)
LD50	0.31 mg/kg tt (tőkés réce)
EC50/48h	0.25 mg/l (nagy vizibolha)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**56073-10-0 brodifacoum**

biológiai lebomlás	Biológiailag nem könnyen lebomló. Valószínűleg megoszlik a szennyvíziszapban / üledékben, mivel magas a log Kow értéke és rossz a vízben való oldhatósága
Fotolízises felezési idő	0.083 nap. Fotolízissel gyorsan lebomlik.
Hidrolízises felezési idő	> 1 év. Stabil pH 5, 7 és 9 értéknél.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség**56073-10-0 brodifacoum**

Biokoncentrációs faktor	BCF halak = 35645 (számítás a TGD eq. 75 szerint, log Kow = 6.12 alapján). BCF földgiliszta = 15820 (számítás a TGD ed. 82d szerint, log Kow = 6.12 alapján).
oktanol/víz megoszlási együttható	log Kow = 6.12 (Koc mérés alapján becsült érték).

- 12.4 A talajban való mobilitás

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: **BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**

56073-10-0 brodifacoum	
DT50	157 nap. Persistent.
szerves szén megosztlási együttható	Koc = 9155 l/kg (pH 7,1-7.6). Immobilis a talajban.
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.

- 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei**- PBT:****56073-10-0 brodifacoum**

PBT | A Brodifakum megfelel a P, B és T kritériumoknak.

- vPvB:**56073-10-0 brodifacoum**

vPvB | A Brodifakum megfelel a vP kritériumnak

- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

- 12.7 Egyéb káros hatások**56073-10-0 brodifacoum**

. | A Brodifakum használatából adódó fő környezeti probléma a nem célállatok elsődleges és másodlagos mérgezése

- Általános megjegyzések:

Veszélyes a vadon élő állatokra.

Ne engedje, hogy a termék a talajvízbe, a vízfolyásba vagy a szennyvízrendszerbe kerüljön.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**- 13.1 Hulladékkezelés módszerek****- Javaslat**

A kezelés végén az el nem fogyasztott csalétket és a csomagolást a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni és kezelni. Ne engedjük a terméket a csatornahálózatba jutni.

A fel nem használt termék ne jusson a talajba, vizekbe, lefolyókba.

A termékmaradékot és a termékkel szennyezett csomagolást a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásainak megfelelően kell kezelni.

14 SZAKASZ: szállításra vonatkozó információk**- 14.1 UN szám, vagy azonosító szám****- ADR, IMDG, IATA** Nem alkalmazható**- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem alkalmazható**ADR, IMDG, IATA****- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****- ADR, ADN, IMDG, IATA**

- 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.

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Biocid engedélyszám: HU-2023-MA-14-00468-0000

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 és szakképzett felhasználás.

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

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

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

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás: 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

2012/18/EU irányelv:

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Seveso kategória: Ez a termék nem tartozik a Seveso direktíva hatálya alá.

(EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP): A keverék nem tartalmaz POP-ként azonosított anyagokat.

AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET):

A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben szereplő anyagokat.

(EU) 2019/1148 RENDELETE – Robbanóanyag-prekurzorok:

A keverék nem tartalmaz robbanóanyag-prekurzorokat 1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

Nagyon veszélyes anyagok (SVHC) a REACH 59. cikke szerint:

- A keverék nem tartalmaz SVHC anyagokat 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

- A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

Az információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak. Ez azonban nem jelent garanciát egyetlen termékjellemzőre sem, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses jogviszonyt. A termék nem rendeltetésszerű használatából, vagy a hatályos előírások megsértéséből eredő felelősséget megtagadjuk.

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: **BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

- 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.

- Az EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás

Fizikai-kémiai veszélyek? a keverék besorolása az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. Ha releváns, a módszereket a 9. Szakasz tartalmazza. Egészségügyi és környezeti veszélyek: a keverék besorolása az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. és 4. részében szereplő módszeren alapul, komponensadatok felhasználásával.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF Biokoncentrációs tényező
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK EINECS azonosító szám
EmS Készültségi terv
EU Európai Unió
EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm Milliomodrész
REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC Illékony szerves vegyületek
vPvB Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox. Akut toxicitás
Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes (krónikus)
Repr. Reprodukciós toxicitás
STOT RE Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Oktatási utasítások

nincs adat

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

Információs adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendelet 32 paragrafusának megfelelően

Kiadás dátuma: 2024.03.11.

1.03.2024 Verziószám 1

Felülvizsgálat: 11.03.2024

Kereskedelmi név: BRODITEC WB-17F rágcsálóirtó blokk**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Regulation (EC) 1907/2006 and following amendments
3. Regulation (EC) 1272/2008 and following amendments
4. Regulation (EU) 2020/878
5. Regulation (EU) 528/2012
6. Regulation (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
7. Regulation (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
8. Regulation (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
9. Regulation (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
10. Regulation (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
11. Regulation (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
12. Regulation (EU) 2015/1221 (7th ATP CLP)
13. Regulation (EU) 2016/918 (8th ATP CLP)
14. Regulation (EU) 2016/1179 (9th ATP CLP)
15. Regulation (EU) 2017/776 (10th ATP CLP)
16. Regulation (EU) 2018/669 (11th ATP CLP)
17. Regulation (EU) 2019/521 (12th ATP CLP)
18. Regulation (EU) 2018/1480 (13th ATP CLP)
19. Regulation (EU) 2020/217 (14th ATP CLP)
20. Regulation (EU) 2020/1182 (15th ATP CLP)
21. Regulation (EU) 2021/643 (16th ATP CLP)
22. Regulation (EU) 2021/849 (17th ATP CLP)
23. Regulation (EU) 2022/692 (18th ATP CLP)
24. Directive 2012/18/EU (Seveso III)
25. ECHA web site