

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)



MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 1 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)
UFI: FA20-J0WP-1005-P7FH

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

Rágcsáló rágcsáló csali.

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **QUÍMICA DE MUNGUÍA S.A**
Cím: DERIO BIDEA,51
Helység: 48100 - MUNGUÍA
Megye: VICAYA
Telefón: 946741085
E-mail: info@quimunsa.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ) 1096 Budapest,Nagyvárad tér 2.
tel.: 06 1 476 6464 ; 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:

Repr. 1A : Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

STOT RE 2 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)



MURIBROM BRODIFACOU M BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 2 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P314	Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.
501	A tartalom törlése a hatályos előírásoknak megfelelően

Tartalmaz:

brodifacoum (ISO), 4-hidroxi-3-(3-(4'-bróm-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin

2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Osztályozás - Rendelet 1272/2008	
			Osztályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
CAS-szám: 102-71-6 EC-szám: 203-049-8	2,2',2''-nitrilotriethanol	0 - 2.5 %	-	-
N. Index: 607-172-00-1 CAS-szám: 56073-10-0 EC-szám: 259-980-5	brodifacoum (ISO), 4-hidroxi-3-(3-(4'-bróm-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin	0.003 - 0.02 %	Acute Tox. 1, H310 - Acute Tox. 1, H330 - Acute Tox. 1, H300 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Repr. 1A, H360D - STOT RE 1, H372(sangre)	Repr. 1A, H360D: C ≥ 0,03 % STOT RE 1, H372(sangre): C ≥ 0,02 % STOT RE 2, H373(sangre): 0,002 % ≤ C < 0,02 %

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

[2] Nemzeti foglalkoztatási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 3 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

A termékkel való érintkezésnek lehetnek később jelentkező hatásai.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítókat használni.

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

A hosszútávú krónikus érintkezés szervi vagy szöveti károsodást eredményezhet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a rosszullet hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Helyezze a személyt stabil helyzetbe. Fordítsa a bal oldalára és maradjon ott, amíg orvosi segítség nem érkezik.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 4 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Nem veszélyes termékek közé besorolt anyag. Amennyiben lehetséges, a kiömlés kerülendő.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmosó anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére,nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,évs és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között,száraz,jól szellőző helyen,távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől,magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak,óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A termék nem érinti az irányelv 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat.A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
2,2',2"-nitrilotriethanol CAS-szám: 102-71-6	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Helyi hatások	5 (mg/m ³)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)



Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 5 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

EC-szám: 203-049-8	DNEL (Fogyasztók)	Belégzés esetén, Krónikus, Helyi hatások	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Munkavállalók)	Belégzés esetén, Krónikus, Szisztémás hatások	5 (mg/m ³)
	DNEL (Fogyasztók)	Belégzés esetén, Krónikus, Szisztémás hatások	1,25 (mg/m ³)
	DNEL (Munkavállalók)	Bőrön át, Krónikus, Szisztémás hatások	6,3 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Fogyasztók)	Bőrön át, Krónikus, Szisztémás hatások	3,1 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Fogyasztók)	Szájon át, Krónikus, Szisztémás hatások	13 (mg/kg bw/day)

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint,ami alatt nem várhatók mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint,amely minimális veszéllyel rendelkezik.

Koncentrációsint PNEC:

Név	Részletek	Érték
2,2',2"-nitrilotriethanol CAS-szám: 102-71-6 EC-szám: 203-049-8	víz (édesvíz)	0,32 (mg/L)
	víz (tengervíz)	0,032 (mg/L)
	víz (szakaszos felszabadulás)	5,12 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)
	üledék (édesvíz)	1,7 (mg/kg sediment dw)
	üledék (tengervíz)	0,17 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,151 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (hatásnélküli koncentráció) az anyag koncentrációja ami alatt nem várható a környezetre kiható negatív hatások.

8.2 Az expozíció elleni védekezés.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést,ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %
Használatok:	Rágcsáló rágcsáló csali.
Légzésvédelem:	
PPE:	Védő,szűrőmaszk
Jellemzői:	CE-Jelölés.Kategória III. A maszk széles látótérrel kell hogy biztosítson,anatóm formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben.Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők,a vészhelyzettől függően.Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3,gázok és gőzök A-B-E-K-AX.Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.
Szükséges szűrőtípusok:	A2
A kezek védelme:	
PPE:	Kémiai anyagoktól védő,nem eldobható kesztyű



-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

MURIBROM BRODIFACOU M BLOCK (Brodifacou 0.0050%)



Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 6 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját,amik ellen biztonságos a kesztyű.				
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Karbantartás:	Kérjük,gyakori időközönként ellenőrizze a kesztyű állapotát,a maximális garancia érdekében,mielőtt behatolnának a szennyező anyagok.A szennyezett kesztyű sokkal veszélyesebb,mintha nem használna semmit,mivel a szennyeződés felgyülemlik a kesztyű részeiben.				
Megfigyelések:	Kérjük cserélje minden esetben amikor szakadás,repedés,vagy bármilyen rendellenesség észlelhető,továbbiakban amikor a külső szennyeződések rongálhatják ellenállóképességét.				
Anyag:	PVC(Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480	Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:					
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.					
A bőr védelme:					
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha				
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét,meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.				
CEN-Szabványok:	EN 464,EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen,kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.				
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét,nem mozdul el,de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat,a mozgást és a testhelyzeteket használata során.				
PPE:	Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját,amik ellen a cipő védelmet nyújt.				
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Karbantartás:	A cipő megfelelő használata érdekében,kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítést.				
Megfigyelések:	A cipő időnkénti tisztítása ajánlott,ha nedves,szárítása ugyszintén,de semmi esetben sem helyezze melegeg kisugárzó tárgyak közelébe.				

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Szilárd anyag

Szín: azul

Szag: Inodoro

Szagküszöbértéket: Nem áll rendelkezésre

Olvadáspont: Nem áll rendelkezésre

Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre

Tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre

Alsó robbanási határérték: Nem áll rendelkezésre

Felső robbanási határ: Nem áll rendelkezésre

Lobbanáspont: >60 °C

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

pH: Nem áll rendelkezésre (Az anyag/keverék instabil).

Kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre

Oldhatóság: Nem áll rendelkezésre

Vízben való oldódás: Nem áll rendelkezésre

MURIBROM BRODIFACOU M BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 **Kiadás időpontja: 25/11/2022**

Oldal 7 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

Zsírban való oldhatóság: Nem áll rendelkezésre
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre
Abszolút sűrűséget: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség: 1.10-1.20
Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információk.

Egyéb biztonsági jellemzők

Mechanikai hatással szembeni érzékenység:

Exoterm bomlási energia: Nem áll rendelkezésre

Ütközésre való érzékenység: Nem áll rendelkezésre

Súrlódásra való érzékenység: Nem áll rendelkezésre

Öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

Robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása:

Alsó robbanási határérték / minimális robbanóképes koncentráció: Nem áll rendelkezésre

Minimális gyulladási energia: Nem áll rendelkezésre

Deflagrációs index (Kst): Nem áll rendelkezésre

Maximális robbanási nyomás: Nem áll rendelkezésre

Sav-/alkalinitartalék: Nem áll rendelkezésre

Párolgási arány: Nem áll rendelkezésre

Keveredési képesség: Nem áll rendelkezésre

Vezetőképesség: Nem áll rendelkezésre

Korrozivitás: Nem áll rendelkezésre

Gázcsoport: Nem áll rendelkezésre

Redoxpotenciál: Nem áll rendelkezésre

Gyökképzési képesség: Nem áll rendelkezésre

Fotokatalitikus tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre

Viszkózitás: Nem áll rendelkezésre

Dermedéspont: Nem áll rendelkezésre

Szcintillációs: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

10.2 Kémiai stabilitás.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. fejezetet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció esélye.

10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegtől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK
(Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 8 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
2,2',2"-nitrilotriethanol CAS-szám: 102-71-6 EC-szám: 203-049-8	Száj	LD50	Rat	5530 mg/kg bw [1]
		LD50	Rat	6400 mg/kg bw [2]
	Bőr	LD50	Rabbit	> 22500 mg/kg bw [1]
Belélegzés			[1] Union Carbide Data Sheet. Vol. 3/18/1965	

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Osztályozott termék:

Mérgező a reprodukcióra Kategória 1A: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK
(Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 9 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
2,2',2"-nitrilotriethanol CAS-szám: 102-71-6 EC-szám: 203-049-8	Halak	LC50	Carassius auratus	>5000 mg/L (24 h) [1]
		LC50	Leuciscus idus	>10000 mg/l (48 h) [2]
	Gerinctelenek Vízi	[1] Experimental result, Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 24 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203). [2] Study meets generally accepted scientific principles. however, exposure period only 48 h instead of 96 h according to recent guidelines (e.g. OECD 203)	EC50	Artemia salina
		EC50	Daphnia magna	2038 mg/l (24 h) [2]
	Növények Vízi	EC0	Colpoda	
		TTC	Scenedesmus quadricauda	160 mg/l [1] 715 mg/l (8 d) [2]
		EC50	Scenedesmus subspicatus	750 mg/l (48 h) [3]
			[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, 2nd ed. Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519. [2] Testing of substances for their toxicity threshold: Model organisms Microcystis(Diplocystis) aeruginosa and Scenedesmus quadricauda. [3] Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell multiplication inhibition test.	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK
(Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 10 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

Információ az anyagok bioakkumulációjáról.

Név	Bioakkumuláció			
	Log Pow	BCF	NOECs	Szint
2,2',2"-nitrilotriethanol CAS-szám: 102-71-6 EC-szám: 203-049-8	-1	-	-	Nagyon alacsony

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.
Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,
Kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7 Egyéb káros hatások.

Nincs adata a termék egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.
Kövessen 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Nem veszélyes szállítás szempontjából. A termék balesete és kiömlése során a 6.szerint kell cselekedni.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)



MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 11 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

IMDG: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

ICAO/IATA: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.4 Csomagolási csoport.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.5 Környezeti veszélyek.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): Not applicable.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

(EU) No 528/2012 Rendeletével kapcsolatos információ , a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozólag.:

Termék típus	Csoport
Rágcsálóiirtó szerek	Kártevők elleni védekezésre használt szerek

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H300

Lenyelve halálos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)



MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK (Brodifacoum 0.0050%)

Változat 1 Kiadás időpontja: 25/11/2022

Oldal 12 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.(sangre)
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.(sangre)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 1 : Akut bőrön keresztüli mérgezés Kategória 1
Acute Tox. 1 : Akut belélegzés útján történő mérgezés Kategória 1
Acute Tox. 1 : Akut szájon keresztül történő mérgezés Kategória 1
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1
Repr. 1A : Mérgező a reprodukcióra Kategória 1A
STOT RE 1 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 1
STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

BCF:	Biokoncentrációs tényező.
CEN:	Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL:	Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL:	Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50:	Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE:	Személyi védőfelszerelés.
LC50:	Halálos koncentráció, 50%.
LD50:	Halálos adag, 50%.
NOEC:	Koncentrációs hatást nem figyeltek meg.
PNEC:	Előre látható hatás nélküli koncentráció, az anyag koncentrációja nem éri el azt a szintet, amely alapján a környezeti elemekben kedvezőtlen hatások jelentkezhetnek.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

MURIBROM BRODIFACOUM BLOCK
(Brodifacoum 0.0050%)



Változat 1 **Kiadás időpontja: 25/11/2022**

Oldal 13 de 13
Nyomtatás dátuma: 25/11/2022

Rendelete (EU) 2020/878.
Rendelete (EK) No 1907/2006.
Rendelete (EK) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közzétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegyje az előírt törvények megtartására.