

BROS obilné vločky na myši a potkany



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 20.06.2018

Aktualizace: 07.03.2023

Verze: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS obilné vločky na myši a potkany

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Obiloviny pro likvidaci myší uvnitř budov a likvidaci potkanů uvnitř i okolo budov.

Nepoužívat k jiným účelům než: jiné než jsou uvedeny na obalu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS Sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań

Poland

tel.: +48 61 826 25 12

Faks: + 48 61 82-00-841

msds@bros.pl

Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,

Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,

709 00 Ostrava,

tel.: +420 77 38 82 444

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

BROS obilné vločky na myši a potkany

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

STOT RE 2, H373 Může způsobit poškození orgánů (krví) při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Varování

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H373 Může způsobit poškození orgánů (krví) při prodloužené nebo opakované expozici.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P260 Nevdechujte prach

P280 Používejte ochranné rukavice

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah a/ nebo nádobu jako nebezpečný odpad v registrované provozovně nebo podniku v souladu s platnými předpisy.

Obsahuje bromadiolon.

Doplňkové informace:

2.3. Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky: n/a

3.2. Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
Bromadiolon	0,0029%	CAS	28772-56-7
		WE (EC)	249-205-9
		INDEX	607-716-00-8
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	Reg. (EU) 2017/1380

BROS obilné vločky na myši a potkany

		<p>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Acute Tox. 1 , H300 Acute Tox. 1 , H310 Acute Tox. 1 , H330 Repr. 1B , H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 specyficzne stężenia graniczne: Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003% STOT RE 2, H373: 0,0005% < C < 0,005% STOT RE 1, H372: C ≥ 0,005 M=1 ATE (H300) – 0,5 ATE (H310) – 5 ATE (H330) ATE (Inhalation) = 10 mg/l/4 h (Gases) ATE (Inhalation) = 0,0051mg/l/4 h (Dust or mist) ATE (Inhalation) = 0,051mg/l/4 h (Fumes) Bromadiolon -H373 – grupa C</p>	
2,2',2''-nitrietriethan-1-ol	0-10%	CAS	102-71-6
		WE (EC)	203-049-8
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119486482-31-XXXX
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2 , H319
Sacharosa	0-10%	CAS	57-50-1
		WE (EC)	200-334-9
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	-
Hydroxid vápenatý	< 1%	CAS	1305-62-0
		WE (EC)	215-137-3
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119475151-45-XXXX
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Dam. 1 , H318 STOT SE 3 , H335
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (BHT)	0-0,25%	CAS	128-37-0
		WE (EC)	204-881-4
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119565113-46-XXXX
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 1, H410

BROS obilné vločky na myši a potkany

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

4.1.1. Obecné informace: V případě podezření na otravu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte označení).

4.1.2. Při nadýchání: Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.

4.1.3. Při styku s kůží: Zasažení kůže: opláchněte kůži velkým množstvím vody a mýdla.

4.1.4. Při zasažení očí: Zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky (je-li třeba), opláchněte oči vodou nebo očními kapkami, mějte otevřené oči nejméně 10 minut.

4.1.5. Při požití: Při požití důkladně opláchněte ústa vodou. Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí nic do úst. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte lékaři štítek a balení produktu. V případě požití zvířetem kontaktujte veterinárního lékaře.

4.1.6. Ochrana osoby poskytující první pomoc: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Může způsobit poškození orgánů (krví) při prodloužené nebo opakované expozici. V případě polknutí mohou být příznaky zpožděny a zahrnují: krvácení z nosu nebo dásní a v závažnějších případech modřiny a krev v moči a stolici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Protijed: Vitamín K1 podaný lékařem/veterinárním lékařem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: vodní sprej, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: silný a hustý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

5.3. Pokyny pro hasiče: V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice.

5.4. Dodatečné informace: Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte zvlášť. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

BROS obilné vločky na myši a potkany

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál: Zabraňte kontaktu s kontaminovanými povrchy. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.1.2. Pro pohotovostní personál: Odvedte osoby do bezpečí. Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu. Před vstupem vyvětrejte uzavřený prostor. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

6.3.1. Zabránění šíření: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny).

6.3.2. Čištění: Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách.

6.3.3. Další informace: Zkontrolujte také jakékoliv místní postupy na pracovišti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečnému zacházení viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci odpadu naleznete v bodě 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Nevdechujte prach. Používejte ochranné rukavice. Před použitím výrobku si přečtěte štítek a informace dodávané s produktem a obdržené v místě prodeje a postupujte podle těchto informací. Nástrahové stanice by měly být umístěny na místech nepřístupných dětem, domácím zvířatům a jiným necílovým zvířatům. Označte je a jasně uveďte: název produktu, číslo povolení a název účinné látky a uveďte následující informace: "obsahuje rodenticid", "neotevírat a nehýbat", "v případě nouze kontaktovat toxikologické centrum" a současně uveďte telefonní číslo takového střediska. Nepoužívejte v blízkosti potravin, nápojů, krmiva, předmětů a povrchů, které jsou v kontaktu s potravinami, a drenážních systémů. Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po aplikaci omyjte ruce a pokožku, která přišla do styku s produktem. Nepoužívejte rodenticidy obsahující antikoagulanty v dané oblasti po dlouhou dobu (např. k prevenci zamoření hlodavci či ke zjištění jejich aktivity). Nepoužívejte déle než 35 dní a pokud hlodavci po této době stále působí, kontaktujte odborníka.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Uchovávejte v původním, těsně uzavřeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, které není přístupné dětem a necílovým zvířatům. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neskladujte s potravinami, nápoji ani krmivem.

BROS obilné vločky na myši a potkany

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Povolené je pouze použití v souladu s označením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Název	Číslo CAS	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
Bromadiolon	28772-56-7	-	-
2,2',2''-nitrilotriethan-1-ol	102-71-6	5	10
Sacharosa	57-50-1	-	-
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	1	4
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (BHT)	128-37-0	-	-

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Příslušné technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky: Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení / nebo příbalovou informaci. Individuální bezpečnostní opatření se musí vybrat podle příslušných předpisů o jejich úředním osvědčení a ve spolupráci s jejich poskytovatelem. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.2. Ochrana pokožky: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.4. Tepelné rizika: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte vniknutí většího množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, systémů odpadních vod a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzický stav: pevné

BROS obilné vločky na myši a potkany

Barva: červené

Zápach: charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: aplikovatelné

Hořlavost: ne

Rychlost odpařování: nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti: žádné údaje

Teplota vzplanutí: > 60°C

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

pH: nevztahuje se

Kinematická viskozita: žádné údaje

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota): žádné údaje

Tlak páry: žádné údaje

Hustota a/nebo relativní hustota: 1.30-1.40 [g/ml]

Relativní hustota páry: žádné údaje

Vlastnosti částic: nevztahuje se

9.2. Další informace:

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušniny: nevztahuje se

Hořlavé plyny: nevztahuje se

Aerosoly: nevztahuje se

Oxidující plyny: nevztahuje se

Plyny pod tlakem: nevztahuje se

Hořlavé kapaliny: nevztahuje se

Hořlavé tuhé látky: nevztahuje se

Samovolně reagující látky a směsi: nevztahuje se

Samozápalné (pyroforické) kapaliny: nevztahuje se

Samozápalné (pyroforické) tuhé látky: nevztahuje se

Samozahřívající se látky a směsi: nevztahuje se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny: nevztahuje se

Oxidující kapaliny: nevztahuje se

Oxidující tuhé látky: nevztahuje se

BROS obilné vločky na myši a potkany

Organické peroxidy: nevztahuje se

Látky s korozivním účinkem na kovy: nevztahuje se

Výbušniny se sníženou citlivostí: nevztahuje se

9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky

Citlivost na mechanické podněty: nevztahuje se

Teplota samovolné polymerace: nevztahuje se

Tvorba výbušné směsi prachu se vzduchem: nevztahuje se

Tlumivá kapacita: nevztahuje se

Rychlost odpařování: nevztahuje se

Směsitelnost: nevztahuje se

Vodivost: nevztahuje se

Žíravost: nevztahuje se

Plynná skupina: nevztahuje se

Oxidačno-redukčný potenciál: nevztahuje se

Potenciál vzniku radikálů: nevztahuje se

Fotokatalytické vlastnosti: nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

10.2. Chemická stabilita: Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nevznikají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály: žádné údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Údaje o látce najdete níže:

BROS obilné vločky na myši a potkany

Název látky: Bromadiolon

Akutní orální toxicita:

LD₅₀ potkan 0,56 mg/kg tělesné váhy [1]

LD₅₀ potkani 1,31 mg/kg tělesné váhy [2]

LD₅₀ myš 1,75 mg/kg tělesné váhy [3]

[1] Zpráva o posouzení bromadiolonu

[2] The Pesticide Manual, 15 vydání

[3] The Pesticide Manual, 15 vydání

Akutní dermální toxicita:

LD₅₀ králík 1,71 mg/kg tělesné váhy [1]

LD₅₀ králík 2,1 mg/kg tělesné váhy [2]

LD₅₀ potkan 23,31 mg/kg tělesné váhy [3]

[1] Zpráva o posouzení bromadiolonu

[2] Reference: Neznámá

[3] The Pesticide Manual, 15. vydání

Akutní inhalační toxicita:

LC₅₀ potkan 0.43 ug/L [1]

LC₅₀ potkan <0.02 mg/l [2]

[1] Zpráva o posouzení bromadiolonu

[2] The Pesticide Manual, 15. vydání

Název látky: 2,2',2''-nitilotriethan-1-ol

Akutní orální toxicita:

LD₅₀ potkan 5530 mg/kg tělesné váhy [1]

LD₅₀ potkan 6400 mg/kg tělesné váhy [2]

[1] National Technical Information Service (národní technický informační servis). č. OTS0516797

[2] Studijní zpráva, 1966 r.

Akutní dermální toxicita:

LD₅₀ králík > 22500 mg/ kg tělesné váhy [1]

[1] Union Carbide Data Sheet (listina společnosti Union Carbon) Vol. 3/18/1965

Akutní inhalační toxicita: Žádné údaje

Název látky: Sacharosa

Akutní orální toxicita: Žádné údaje

Akutní dermální toxicita: Žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: Žádné údaje

Název látky: Hydroxid vápenatý

Akutní orální toxicita: Žádné údaje

Akutní dermální toxicita: Žádné údaje

BROS obilné vločky na myši a potkany

Akutní inhalační toxicita: Žádné údaje

Název látky: 2,6-di-terc-butyl-4- methylfenol (BHT)

Akutní orální toxicita: Žádné údaje

Akutní dermální toxicita: Žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: Žádné údaje

Údaje pro směs:

Akutní orální toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

Akutní dermální toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Akutní inhalační toxicita: Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci (nedostatečné údaje pro klasifikaci).

Žiravost/podráždění kůže: Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci (nedostatečné údaje pro klasifikaci).

Vážné poškození / podráždění očí: Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci (nedostatečné údaje pro klasifikaci).

Senzibilizace dýchacích cest: Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci (nedostatečné údaje pro klasifikaci).

Senzibilizace pokožky: Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci (nedostatečné údaje pro klasifikaci).

Mutagenita v zárodečných buňkách: Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci (nedostatečné údaje pro klasifikaci).

Karcinogenita: Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci (nedostatečné údaje pro klasifikaci).

Nepříznivé účinky na reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

(STOT) jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

(STOT) opakovaná expozice: Toxický pro cílový orgán při opakované dávce. Kat. 2. Může způsobit poškození orgánů v důsledku prodlouženého nebo opakovaného působení.

Nebezpečnost při vdechnutí: Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci (nedostatečné údaje pro klasifikaci).

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů: žádné údaje

11.2.2. Další informace: žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o látce najdete níže:

12.1. Toxicita:

Název látky: Bromadiolon

Toxicita pro ryby:

LC₅₀ Pstruh duhový (*Onorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h)

LC₅₀ ryby 2.2 mg/l (96 h)

[1] Zpráva o posouzení bromadiolonu

[2] Office of Pesticide Programs (úřad pesticidních programů) 2000. Pesticide Ecotoxicity Database

(Ekotoxikologická databáze pesticidů, dříve: Environmental Effects Database (EEDB), česky Databáze vlivů na životní prostředí). Environmental Fate and Effects Division (Oddělení environmentálních pohrom a účinků),

BROS obilné vločky na myši a potkany

U.S.EPA, Washington, D.C.

Toxicita pro vodní bezobratlé:

EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 5.79 mg/L (48h)

EC₅₀ korýši (*Crustacean*)s 1.12 mg/L (48 h)

[1] Zpráva o posouzení bromadiolonu

[2] Office of Pesticide Programs (úřad pesticidních programů) 2000. Pesticide Ecotoxicity Database

(Ekotoxikologická databáze pesticidů, dříve: Environmental Effects Database (EEDB), česky Databáze vlivů na životní prostředí). Environmental Fate and Effects Division (Oddělení environmentálních pohrom a účinků),

U.S.EPA, Washington, D.C.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:

ErC₅₀ řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1.14 mg/L (72h)

[1] Zpráva o posouzení bromadiolonu

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

Název látky: 2,2',2''-nitrotriethan-1-ol

Toxicita pro ryby:

LC₅₀ Karas zlatý (*Carassius auratus*) > 5000 mg/L (24h)[1]

LC₅₀ jasek (*Leuciscus idus*) >10000 mg/L (48h) [2]

[1] Experimentální výsledek, studie splňuje obecně přijatě vědecké zásady. Doba expozice je však podle posledních pokynů pouze 24 hodin místo 96 hodin (například OECD 203).

[2] Studie splňuje obecně přijatě vědecké zásady. Doba expozice je však podle posledních pokynů pouze 48 hodin místo 96 hodin (například OECD 203).

Toxicita pro vodní bezobratlé:

EC₅₀ Artemia salina 5600 mg/L (24h) [1]

EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 2038 mg/L (24h) [2]

[1] Biologická analýza žábřonožek a BSK mořské vody na ropné destiláty. Price KS, Waggy GT i Conway RA, 1974.

[2] Výsledky škodlivých účinků znečišťujících látek na *Daphnia magna* během 21-denního reprodukčního testu.

Kuehn R, Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny:

TTC mořské řasy (*Scenedesmus quadricauda*) 715 mg/l (8 d)

EC₅₀ řasy (*Scenedesmus subspicatus*) 750 mg/l (48 h)

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals (Příručka environmentálních údajů o organických chemických látkách), vydání Van Nostrand Reinhold Co., New York, USA: 518-519.

[2] Testování látek pro jejich prahovou hodnotu toxicity: Modelové organismy *Microcystis*(*Diplocystis*) *aeruginosa* a *Scenedesmus quadricauda*.

[3] Výsledky škodlivých účinků znečišťujících látek na zelené řasy (*Scenedesmus subspicatus*) v testu inhibice množení buněk.

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

BROS obilné vločky na myši a potkany

Název látky: Sacharosa

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: žádné údaje

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

Název látky: Hydroxid vápenatý

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: žádné údaje

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

Název látky: 2,6-di-terc-butyl-4- methylfenol (BHT)

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: žádné údaje

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné informace o perzistenci a rozložitelnosti produktu.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Bromadiolon: žádné údaje

2,2',2''-nitrilotriethan-1-ol: Velmi nízké Log Pow -1

Sacharosa: Velmi nízké Log Pow -2,7

Hydroxid vápenatý: žádné údaje

2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (BHT): žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě:

Nejsou k dispozici žádné informace o pohyblivosti v půdě. Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních cest. Zabraňte pronikání do země.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné informace o výsledcích hodnocení PBT a vPvB produktu.

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

Nejsou k dispozici žádné informace o dalších nepříznivých účincích na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné informace o dalších nepříznivých účincích na životní prostředí.

BROS obilné vločky na myši a potkany

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

13.1.1. Zneškodňování výrobku/balení: Kód odpadu v souladu s evropským seznamem odpadů (EWC) musí být uveden ve spolupráci s orgánem/výrobcem/úřady zabývajícími se likvidací.

13.1.2. Informace týkající se zpracování odpadu: Odstraňte obsah a/ nebo nádobu jako nebezpečný odpad v registrované provozovně nebo podniku v souladu s platnými předpisy. S prázdnými obaly, zbytky produktu, použitými nástrahovými stanicemi a mrtvými hlodavci by mělo být nakládáno v souladu s místními právními předpisy. Vzhledem k riziku nemocí přenášených hlodavci se vyhněte kontaktu s kůží, použijte rukavice nebo nástroje.

13.1.3. Informace týkající se zneškodňování do kanalizace: Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

13.1.4. Další doporučení týkající se likvidace: S odpadem se musí nakládat v souladu s příslušnými místními předpisy.

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN: N/A

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: N/A

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: N/A

14.4. Obalová skupina: _____ N/A

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: viz. oddíl 6 až 8

14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

BROS obilné vločky na myši a potkany

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Nařízení komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 2020/878, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů).

Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství.

BROS obilné vločky na myši a potkany

Upozorňujeme uživatele na rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: klasifikace směsi byla provedena na základě výpočtu.

Toxikologické informační středisko:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

Seznam vět:

Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B.
Acute Tox. 1	Akutní toxicita, kategorie 1.
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Změny oproti předchozí verzi: Článek: 2. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.