

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Bromadiolon granule Plus



chemius.net/u7Mfa

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Všeobecný sortiment.

Rodenticíd proti myšiam a potkanom.

Neodporúčané použitia

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Výrobok má byť používaný v súlade s údajmi na etikete výrobku. Na miestach, kde sa pohybujú alebo zdržiavajú iné zvieratá alebo ľudia, rodenticíd nepoužívajte bez ochrany.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.

Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia

Tel.: +386 1 755 81 50

Faxové číslo: +386 1 755 81 55

www.uniche.si

e-mail: uniche@uniche.si

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

Telefónní číslo Dodavatele

+386 1 755 81 50

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné slovo: **pozor**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi nariadeniami.

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1****2.2.2. Obsahuje:**

Bromadiolon (CAS: 28772-56-7, EC: 249-205-9, Index: 607-716-00-8)

2.3. Iná nebezpečnosť

Môže škodiť divokým zvieratám a vtákom, ak sa nepoužíva v súlade s pokynmi.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
Bromadiolon	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,0029	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	-
Denatoniumbenzoát	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné poznámky

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do bočnej polohy a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialíť sa od znečistenej oblasti. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Otvorte pacientovi oči a okamžite ich umývajte s množstvom vody aj pod viečkami (najmenej 15 minút). Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajte vracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorenéVdychovanie

-

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

V styku s kožou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Požitie

Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.

Pri otrave dôjde k poruchám krvácanosti a zvýšenému sklonu ku krvácaniu.

Pri silnej otrave môže vnútorné krvácanie spôsobiť kolaps obehového systému a následnú smrť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu). **RADY PRE LEKÁROV:** Bromadiolon je nepriamy antikoagulant. Fytomenadión, vitamín K1, je protijed. Protrombínový čas by sa mal určiť skôr ako v 18 hodinách po požití. Ak sú hodnoty zvýšené, je potrebné vitamín K1 privádzať, až kým sa neznorمالizuje protrombínový čas. Pokračovať s meraním protrombínového času 2 týždne po pridávaní protijedu a pokračovať v liečbe, až by sa hodnoty opätovne zvýšili.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/plynov vznikajúcich pri požiari. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Konať v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníku.

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabrániť vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na uchovávanie

-

6.3.2. Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov.

6.3.3. Ďalšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabrániť vzniknutiu prachu.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte tomu, aby pasce prišli do styku s necieľovými organizmami.

7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dodržiavať návodom na etike a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdraví pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Používajte iba v oblastiach, ktoré sú neprístupné pre dojčatá, deti, domáce zvieratá a necieľové zvieratá. Pred jedlom, než budete piť, fajčiť, opustite pracovný priestor, ruky a akékoľvek ďalšie exponované časti si umyte mydlom a vodou. Po práci s výrobkom sa umyte a vymeňte si oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na suchom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Skladujte v dobre vetranom priestore. Uschovávajú oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajú mimo dosahu detí. Uchovávajú mimo dosahu zvierat. Chránite pred priamym slnečným žiarením.

7.2.2. Obalové materiály

-

7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v riadne označených obaloch.

7.2.4. Trieda skladovania

-

7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Výrobok je určený pre použitie ako rodenticíd (biocídny prostriedok). Pred použitím výrobku si povinne prečítajte pokyny na použitie.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

nie sú údaje

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

nie sú údaje

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabrániť styku s očami a kožou. Chráňte pred priamym slnečným žiarením alebo zdrojmi tepla a vznietenia. Zabrániť rozstrekovaniu.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nejedzte, nepite ani nefajčite počas práce.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dobre vetrajte priestor.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC			
nitril			

Ochrana kože

Pri normálnom použití nie je potrebná.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri vyšších koncentráciách prachu vo vzduchu použite masku (EN 136) s filtrom P (EN 143).

Tepelná nebezpečnosť

-

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Vyhýbajte sa vypúšťaniu do kanalizácie a povrchových vôd.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzikálne skupenstvo:	pevné
- Farba:	červená
- Zápach:	charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- pH	nie sú údaje
- Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
- Teplota vzplanutia	nie sú údaje
- Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie sú údaje
- Explozívne hranice	nie sú údaje
- Tlak pár	nie sú údaje
- Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
- Relatívna hustota	Relatívna hustota: 0,6 – 0,7
- Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: nie je rozpustné
- Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
- Teplota samovznietenia	nie sú údaje
- Teplota rozkladu	nie sú údaje
- Viskozita	nie sú údaje
- Výbušné vlastnosti	Produkt je nevýbušný. Výrobok nie je samovznietivý.
- Oxidačné vlastnosti	nie sú údaje

9.2. Iné informácie

- Poznámky:	
-------------	--

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

-

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1****10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nevystavovať vysokým teplotám.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**(a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
Pre produkt	inhalačne	LC ₅₀		4 h	> 5 mg/l		
Pre produkt	ústne	LD ₅₀	Potkan		ca. 22,5 g/kg		
Bromadiolon (28772-56-7)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 0,56 mg/kg bw		
Bromadiolon (28772-56-7)	kožné	LD ₅₀	Potkan		> 1,71 mg/kg bw		
Denatoniumbenzoát (3734-33-6)	ústne	LD ₅₀	Potkan		749 mg/kg		
Denatoniumbenzoát (3734-33-6)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	0,2 mg/l		

Dodatočné informácie: Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.(b) Poleptanie kože/podráždenie kože**Dodatočné informácie:** Môže spôsobiť podráždenie kože.(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Dodatočné informácie:** Môže spôsobiť podráždenie očí.(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

nie sú údaje

(e) Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

(f) Karcinogenita

nie sú údaje

(g) Reprodukčná toxicita

Názov	Typ reprodukčnej toxicity	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	Materská toxicita	LOAEL	Králik		2 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Materská toxicita	NOAEL	Králik		< 2 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Vývojová toxicita	NOAEL			4 µg/kg/deň			
Bromadiolon (28772-56-7)	Vývojová toxicita	LOAEL			2 µg/kg/deň			

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

nie sú údaje

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

nie sú údaje

(j) Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	LC ₅₀	2,86 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC ₅₀	2 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC ₅₀	0,17 mg/L	96 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Chronické toxicita

nie sú údaje

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikáľno- a fotochemické vylúčenie

Pre komponenty

ryby (CAS)	Prvok životného prostredia	druh / metóda	Polčas rozpadu	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	voda	hydrolyza		nie je hydrolyzovať		Teplota hydrolyzy: 50 °C; pH:9; 120 dní
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	foto degradácia	2,98 – 30,4 min	kvantový výťažok 0,25		DT50
Bromadiolon (28772-56-7)	vzduch	foto degradácia	74,5 – 768 min	kvantový výťažok 0,01		DT50

12.2.2. Biodegradácia

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	aeróbna			nie je biologicky rozložiteľné		

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH	Koncentrácia	metóda
Bromadiolon (28772-56-7)	Oktanol-voda (log Pow)	> 3				

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	organizmus	hodnota	Trvanie	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	BCF		339		vysoký		vypočítaná hodnota; test zlyhal v dôsledku vysokej úmrtnosti.

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	Meradlo	hodnota	Výsledok	metóda	Poznámky
Bromadiolon (28772-56-7)	zem	log KOC		v pôde trochu mobilné		

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.7. Ďalšie informácie

Pre produkt

Nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

Nedovoľte, aby odtekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

Pre komponenty

Látka: Bromadiolon

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Látka má potenciálnu energiu hromadenia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zakázané je akékoľvek odkladanie v prostredí alebo vypúšťanie do vody.

Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

nie je použiteľný

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je použiteľný

14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je použiteľný

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je použiteľný

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroje bezpečnostného lisu

-

Obchodný názov: **Bromadiolon granule Plus**

Dátum výroby: **31.1.2017** · Dátum zmeny: **9.4.2019** · Vydanie: **1**

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H300 Smrteľný po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.