

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 18.12.2018

Aktualizace: 04.04.2023

Verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

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

Zahradní balzám s praktickým aplikátorem pro péči o stromové a keřové rány způsobené roubováním, mechanickým poškozením, odřeninami, prasklinami způsobenými mrazem, poškozením způsobeným divokými zvířaty atd.

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, Poznaň

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.

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení: Varování



Piktogramy:

Věty popisující druhy rizik:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňkové informace:

EUH208 Obsahuje reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol-3-on

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky: nevztahuje se

3.2. Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
		CAS	64359-81-5

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

4,5-dichlor-2-oktyli-thiazol-3(2H)-on	< 0,1%	WE (EC)	264-843-8
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
reakční směs: 5-chlor-2-methyl-thiazol-3(2H)-on a 2-methyliso-thiazol-3(2H)-on (3:1)	< 0,0015%	CAS	55965-84-9
		WE (EC)	-
		INDEX	613-167-00-5
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

4.1.4. Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

4.1.5. Při požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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 vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

5.1. Hasiva:

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

Nevhodná hasiva: žádné

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.

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: Odveďte 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 bezpečném 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

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice. Uniklý produkt seberte. Po skončení práce se důkladně umyjte. Při práci i po ní, až do odložení ochranného oděvu a ochranných rukavic a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný ochranný oděv vyperte a ochranné rukavice očistěte. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Zamezte styku s kůží. Práce s pomocným prostředkem je nevhodná pro alergické osoby. Práce s pomocným prostředkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé zaměstnance. Pomocný prostředek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Uchovávejte v těsně uzavřeném obalu při teplotě + 5° C - 30° C. Chraňte před mrazem!

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Maximální přípustná koncentrace a maximální přípustná okamžitá koncentrace nejsou specifikovány. Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

8.2. Omezování expozice:

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

8.2.2. Osobní ochranné prostředky: Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice (odolné vůči chemikáliím)

Ochrana očí a obličeje není nutná

Ochrana těla ochranný oděv (dlouhé nohavice i dlouhé rukávy)

Dodatečná ochrana nohou ochranná obuv s ohledem na práci terénu

Společný údaj k OOP poškozené či protržené rukavice je třeba urychleně vyměnit

Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení a / 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.

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

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: hustý nátěr

Barva: šedá

Zápach: charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: nevztahuje se

Hořlavost: nehořlavý

Rychlost odpařování: nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti: žádné údaje

Teplota vzplanutí: nevztahuje se

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

pH: 4-9

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: 0,8 – 1,2 g/ml

Relativní hustota páry: žádné údaje

Vlastnosti částic: nevztahuje se

9.2. Další informace:

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: nevztahuje se

9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky: 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.

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

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:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu. Údaje o látce najdete níže:

Název látky: 4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on

Akutní orální toxicita: LD₅₀: > 2000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀: > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀: 1,6 mg/l (4 h)

Žiravost/podráždění kůže: Jediná krátká expozice může způsobit poleptání kůže.

Vážné poškození / podráždění očí: Může způsobit silné podráždění s poškozením rohovky, což může vést k trvalému poškození zraku nebo dokonce k oslepnutí.

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: Ve vzácných případech způsobuje alergickou kožní reakci. U testů na morčatech byl zaznamenán případ senzibilizace kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Zkoušky in vitro na mutagenitu měly negativní výsledky. Testy mutagenity u zvířat měly negativní výsledky.

Karcinogenita: Relevantní data nebyla nalezena.

Nepříznivé účinky na reprodukci: Testování na zvířatech neprokázalo žádné účinky na reprodukci.

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

(STOT) opakovaná expozice: Byly postiženy následující živočišné orgány: Žaludek

Nebezpečnost při vdechnutí: žádné údaje

Název látky: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan 64 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ králík 78 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan 0,33 mg/l, 4 h, aerosol

Žiravost/podráždění kůže: králík, korozivní výrobek

Vážné poškození / podráždění očí: králík, korozivní výrobek

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: způsobuje senzibilizaci, morče

Mutagenita v zárodečných buňkách: žádné údaje

Karcinogenita: Studie na zvířatech neprokázaly žádné karcinogenní účinky.

Nepříznivé účinky na reprodukci: Žádná reprodukční toxicita.

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

(STOT) opakovaná expozice: žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: žádné údaje

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): žádné údaje

11.2.2. Další informace:

4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

Název látky: 4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on

Toxicita pro ryby: Materiál je vysoce toxický pro vodní organismy (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ pod 1 mg/l u nejcitlivějších druhů). LC₅₀, *Onchorhynchus mykiss* (pstruh duhový), průtok, 96 h, 0,0027 mg/l OECD Pokyny pro testování 203 nebo ekvivalentní LC₅₀, Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*), průtok, 96 h, 0,014 mg/l OECD Pokyny pro testování 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀, *Daphnia magna* (Hrotnatka velká), 48 h, 0,0057 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: EbC₅₀, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), statický test, 72 h, 0,048 mg/l, Směrnice pro testy OECD 201, OECD ErC₅₀, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy), statický test, 72 h, 0,077 mg/l, Směrnice pro testy OECD 201, OECD

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

Název látky: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*) 0,19 mg/l/96 h

Toxicita chronická, NOEC 0,05mg/l, 14 d. Pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*)

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ *Daphnia magna* (Hrotnatka velká), 0,16 mg/l/48 h

Toxicita chronická, NOEC 0,1mg/l, 21d Hrotnatka velká (*Daphnia magna*)

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: EC₅₀ řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 0,027 mg/l/72 h

NOEC *Skeletonema costatum* 0,0014 mg/l, 72 h

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on: Biologická odbouratelnost: Na základě pokynů pro testování OECD nelze materiál považovat za snadno biologicky odbouratelný; ale D794 tyto výsledky nutně neznamenají, že materiál není biologicky odbouratelný v podmínkách prostředí. Abiotický rozklad: Materiál se snadno rozkládá, když je ovlivněn abiotickými faktory.

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methyliso-thiazol-3(2H)-on (3:1): Toxikologické údaje nejsou známy

12.3. Bioakumulační potenciál:

4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on: Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF <100 nebo log Pow <3). Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow): 2.8 Naměřený faktor biokoncentrace (BCF): <13 Ryby.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methyliso-thiazol-3(2H)-on (3:1): Toxikologické údaje nejsou známy

12.4. Mobilita v půdě:

4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on: Očekává se, že materiál bude mít relativně nízkou pohyblivost v půdě (Poc > 5000). Rozdělovací koeficient (Koc): 5662 - 7865 Měřeno

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methyliso-thiazol-3(2H)-on (3:1): Toxikologické údaje nejsou známy

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on: Látka/směs neobsahuje sloučeniny považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methyliso-thiazol-3(2H)-on (3:1): Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on: žádné údaje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methyliso-thiazol-3(2H)-on (3:1): žádné údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on: Tato látka není uvedena v Montrealském protokolu o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methyliso-thiazol-3(2H)-on (3:1): žádné údaje

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/obal podle místních předpisů. Odpad likvidujte v souladu s platnými závaznými předpisy. Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem.

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

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

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: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (4,5-dichlor-2-oktylisothiazol-3(2H)-on)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

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 PŘEDPÍSECH

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

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

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

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. 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:

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

BROS stromový balzám v tubě s aplikátorem

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2.
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4.
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B.
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C.
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

Použité zkratky a seznam zkratek:

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

Změny oproti předchozí verzi: Článek: 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.