

BOPON lesk na listy



Datum vyhotovení: 09.01.2012

Aktualizace: 27.01.2023

Verze: 6a

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: BOPON lesk na listy

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

Výrobek je doporučen pro péči o okrasné rostliny pěstované v květináčích, zlepšuje vzhled a složení kytic a květů.

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

BOPON lesk na listy

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

2.2. Prvky označení:

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

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410 +P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50° C.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu podle místních předpisů.

Doplňkové informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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	CAS	
Ropné plyny,	<70%	68476-85-7	

BOPON lesk na listy

zkapalněné (propan/butan/izobutan)*		WE (EC)	270-704-2
		INDEX	649-202-00-6
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1 , H220 Press. Gas, H280
Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu.**	<30%	CAS	64741-65-7
		ES	918-167-1
		INDEX	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	-
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	EUH 066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Propan-2-ol (isopropanol)	<20%	CAS	67-63-0
		WE (EC)	200-661-7
		INDEX	603-117-00-0
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119457558-25
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

*Obsahuje méně než 0.1% hmotnostní koncentrace buta-1,3-dien (EINECS 203-450-8). Platí ustanovení K. Klasifikace a označení jako karcinogenní a mutagenní látka nejsou vyžadovány.

**Obsah benzenu v tomto výrobku nepřekračuje 0.1%. Platí ustanovení P. Klasifikace a označení jako karcinogenní látka nejsou vyžadovány.

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: Důkladně omyjte velkým množstvím vody. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

4.1.4. Při zasažení očí: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

BOPON lesk na listy

4.1.5. Při požití: Vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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: Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: vodní sprej, suchý prášek, pěna odolná vůči alkoholu, 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.

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:

BOPON lesk na listy

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 uchováván 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. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Zákaz kouření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50° C.

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]
propoan-butan	68476-85-7	1800	4000
2-propanol	67-63-0	500	1000

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 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.

BOPON lesk na listy

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: aerosol

Barva: bez barvy

Zápach: charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: žádné údaje

Hořlavost: hořlavý

Rychlost odpařování: nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti: žádné údaje

Teplota vzplanutí: žádné údaje

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

pH: žádné údaje

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: žádné údaje

Relativní hustota páry: žádné údaje

Vlastnosti částic: žádné údaje

9.2. Další informace:

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: žádné údaje

9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky: žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

BOPON lesk na listy

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:

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

Název látky: Ropné plyny, zkapalněné

Akutní orální toxicita: Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

Akutní dermální toxicita: Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

Akutní inhalační toxicita: Složky neindikují, že je nutné zařazení do třídy nebezpečí akutní toxicity

Žíravost/podráždění kůže: nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na oči, zkapalněný plyn může způsobit tepelné poškození očí

Vážné poškození / podráždění očí: nebyl pozorován žádný dráždivý účinek na oči, zkapalněný plyn může způsobit tepelné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest: na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizující účinek

Senzibilizace pokožky: na základě údajů z literatury nemá směs senzibilizující účinek

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě údajů z literatury nemá směs mutagenní účinek

Karcinogenita: na základě údajů z literatury nemá směs karcinogenní účinek

Nepříznivé účinky na reprodukci: Na základě údajů z literatury není směs toxická na reprodukci.

(STOT) jednorázová expozice: analýza obsahu, vlastnosti součásti nenaznačují nutnost zařazení do této třídy nebezpečnosti.

(STOT) opakovaná expozice: analýza obsahu, vlastnosti součásti nenaznačují nutnost zařazení do této třídy nebezpečnosti.

Nebezpečnost při vdechnutí: Neaplikovatelné - kondenzovaná kapalina se za normálních podmínek rychle odpařuje

Název látky: Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan > 5000 mg/kg nízká toxicita

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ králík > 5000 mg/kg nízká toxicita

Akutní inhalační toxicita: Potkan: nízká toxicita. LC₅₀ vyšší než koncentrace par blízko nasycených podmínek.

BOPON lesk na listy

Žiravost/podráždění kůže: způsobuje mírné podráždění kůže. Dlouhodobé nebo opakované vystavení může způsobit odtučnění kůže vedoucí ke vznícení

Vážné poškození / podráždění očí: nedráždí oči

Senzibilizace dýchacích cest: nezpůsobuje přecitlivělost. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Senzibilizace pokožky: nezpůsobuje přecitlivělost. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách: není to mutagen

Karcinogenita: Předpokládá se, že neoplastické nádory vytvořené u zvířat nejsou pro člověka relevantní. není karcinogenní. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

Nepříznivé účinky na reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna. Žádný vliv na reprodukční výkon.

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

(STOT) opakovaná expozice: Ledviny: renální účinky u samců potkanů; věří se, že pro člověka nejsou relevantní.

Nebezpečnost při vdechnutí: Vdechnutí do plic během polykání nebo zvracení může vést k potenciálně smrtelnému chemickému zápalu plic.

Název látky: Propan-2-ol (isopropanol)

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan: 5,84 g/kg bw (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 401)

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ králík: 16,4 ml/kg bw (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 402)

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan: 10000 mg/l/6h (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 403)

Žiravost/podráždění kůže: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (zveřejněné údaje)

Vážné poškození / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)

Senzibilizace pokožky: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (výsledky získané: metodou OECD 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 476)

Karcinogenita: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) (zveřejněné údaje; metodou OECD 451)

Nepříznivé účinky na reprodukci: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna) Důkazní břemeno.

(STOT) jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

(STOT) opakovaná expozice: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)

BOPON lesk na listy

Nebezpečnost při vdechnutí: Neklasifikované (Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna)

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

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

12.1. Toxicita:

Název látky: Ropné plyny, zkapalněné

Toxicita pro ryby: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita pro vodní bezobratlé: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita pro mikroorganismy: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Název látky: Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu

Toxicita pro ryby: Není toxické na hranici rozpustitelnosti ve vodě.

Toxicita pro vodní bezobratlé: Není toxické na hranici rozpustitelnosti ve vodě.

Chronická toxicita NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: Není toxické na hranici rozpustitelnosti ve vodě.

Toxicita pro mikroorganismy: LC/EC/IC₅₀ > 100 mg/l. Nepředpokládá se, že by produkt byl toxický. Na základě dostupných údajů nejsou kvalifikační kritéria splněna.

Název látky: Propan-2-ol (isopropanol)

Toxicita pro ryby: LC₅₀: 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*) (ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 203)

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀: > 10000 mg/l/24h (*Daphnia magna*) ((ekvivalentní nebo podobné pokynům OECD 202)

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: žádné údaje

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Ropné plyny, zkapalněné: výsledek fotochemické reakce, na vzduchu rychle oxiduje.

Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu: prochází přirozenou biodegradací. V důsledku fotochemické reakce se vzduchem rychle oxiduje.

Propan-2-ol (isopropanol): Snadno biologicky odbouratelné.

BOPON lesk na listy

12.3. Bioakumulační potenciál:

Ropné plyny, zkapalněné: Složky směsi se neakumulují v organismech a v potravinovém řetězci.

Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu: Může projít bioakumulací. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 6,7 - 7,2

Propan-2-ol (isopropanol): Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - log Pow: 0,05.

12.4. Mobilita v půdě:

Ropné plyny, zkapalněné: pokud se uvolní v prostředí, těkavá směs se rozptýlí v atmosférickém vzduchu.

Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu: Vznáší se na vodní hladině. Pokud vstoupí do půdy, může být adsorbován půdními částicemi a dále neproniknout.

Propan-2-ol (isopropanol): žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Ropné plyny, zkapalněné: Výrobek neobsahuje komponenty splňující kritéria PBT nebo vPvB.

Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu: Látka nesplňuje kritéria pro screening pro perzistenci, bioakumulaci a toxicitu a proto nelze považovat za PBT nebo vPvB.

Propan-2-ol (isopropanol): Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle předpisu (EC) č. 1907/2006, dodatek XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

Ropné plyny, zkapalněné: žádné údaje

Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu: žádné údaje

Propan-2-ol (isopropanol): žádné údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Ropné plyny, zkapalněné: žádné údaje

Benzínovou frakci s nízkou teplotou varu: žádné údaje

Propan-2-ol (isopropanol): 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 v souladu podle místních předpisů. Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

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.

BOPON lesk na listy

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 (označení 2.1)

14.4. Obalová skupina: žádné

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 (ES) č. 2003/2003 o hnojivech ve znění pozdějších předpisů

Nařízení komise (ES) č. 162/2007 ze dne 19. února 2007, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech za účelem přizpůsobení příloh I a IV technickému pokroku

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

Nařízení komise (ES) č. 453/2010 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

BOPON lesk na listy

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:

Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4

BOPON lesk na listy

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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.