

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise 830/2015

Datum vydání: 20.01.2015

Strana: 1/5

Datum revize (dle požadavků nařízení 830/2015): 20.05.2015

Číslo revize: 01

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

LAZUROL AQUA NAPOUŠTĚDLO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Vodou ředitelné napouštědlo na bázi hybridního alkydu s obsahem fungicidů a insekticidů určené k preventivní ochraně dřeva proti dřevokazným a dřevozbarvujícím houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu vnitřní i venkovní prostředí

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: č.p. 1, 679 61 Skrchov, CZ

Telefon: 516 474 211-2

Fax: 516 474 257

E-mail: teluria@teluria.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel : +420 224 919 2 93 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Směs je dle nařízení 1272/2008/ES klasifikována jako

Aquatic Acute 1 (nebezpečný pro životní prostředí akutně, kat.1) H400

Aquatic Chronic 1 (nebezpečný pro životní prostředí chronicky, kat.1) H410

2.2 Prvky označení

značení dle nařízení 1272/2008/ES (nutno používat od 1.6.2015)

Označení výstražnými symboly:



Signální slovo:

varování

H věty: **H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty: **P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle zákona o odpadech

Nápis: **Obsahuje propikonazol, 3-jod-2-propinil-N-butylkarbamát, permethrin, ethylmethylketoxim. Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**

Informace pro značení dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. o obsahu VOC:

LAZUROL AQUA NAPOUŠTĚDLO

Kategorie: A/h VŘNH

Prahová hodnota VOC : 30 g/l

Max. obsah VOC - ve stavu připraveném k použití : 29 g/l

Další informace nutné pro správné a bezpečné použití přípravku

2.3 Další nebezpečnost

U zvláště citlivých osob může při přímém kontaktu s výrobkem dojít k lehkému podráždění očí, kůže a sliznic.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Klasifikace nebezpečných složek dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Indexové číslo	Registr ační číslo	Klasifikace, kategorie	H-věty *)	signální slovo	Výstraž. symbol
propikonazol	0,9	613-205-00-0	- - -	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acut. 1 AquaticChronic. 1	H302 H317 H400 H410	varování	GHS07 GHS09
Ethyl methyl ketoxim	0,1	616-014-00-0	- - -	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317	varování	GHS08 GHS05 GHS07
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	0,26	603-096-00-8	- - -	Eye Irrit. 2	H319	varování	GHS07
3-jod-2-propinil-N-butylkarbamát	0,3	- - -	- - -	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acut. 1	H302 H332 H318 H317 H335 H400	nebezpečí	GHS05 GHS07 GHS09
permethrin	0,11	613-058-00-2	- - -	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acut. 1 AquaticChronic. 1	H302 H332 H317 H400 H410	varování	GHS07 GHS09
zirkonkarboxylát	0,2	- - -	- - -	Repr. 3	H361d	varování	GHS08
hydroxid sodný	0,01	011-002-00-6	- - -	Skin Corr. 1A	H314	nebezpečí	GHS05

Poznámka:

*) Plné znění R vět a H vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při zasažení kůže: odložit kontaminovaný oděv a kůži důkladně omýt teplou vodou a mýdlem

Při požití: Vyvolat zvracení a vypláchnout ústa vodou, při neúspěchu vypít cca 0,5 l vody a vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě opakovaně vymývat vodou od vnitřního koutku k vnějšímu i pod víčky a při vyjmutých kontaktních čočkách, vyhledat lékařskou pomoc.

Nejdůležitější akutní příznaky a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergické reakce, případně mít místní dráždivé účinky na oči, pokožku a sliznice.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Ve všech závažnějších případech poškození zdraví či přetrvávání příznaků, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Upozorněte, že léčbu je možno konzultovat s příslušným toxikologickým střediskem v Praze.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : podle hořících materiálů v okolí přípravku – samotná směs je nehořlavá

LAZUROL AQUA NAPOUŠTĚDLO

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru je možný vývin toxických zplodin

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nutnosti použít ochranný oděv a dýchací přístroje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky - ochranný oděv, rukavice a brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do půdy, povrchových a spodních vod a odpadních systémů.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Použitelný výrobek sebrat zpět do obalu, zbytek nasát do savého materiálu (písek, piliny apod.) a sebrat do vhodných nádob.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Se vzniklými odpady postupovat podle bodu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodné ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přípravek skladujte v původních dokonale uzavřených obalech v krytých skladech při teplotách +5 °C až +40 °C. Skladujte mimo dosah dětí. Udržujte obaly v neporušeném stavu. Chránit před mrazem. Skladovat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Vodou ředitelné napouštědlo na bázi hybridního alkydu s obsahem fungicidů a insekticidů určené k preventivní ochraně dřeva proti dřevokazným a dřevozbarvujícím houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu vnitřní i venkovní prostředí

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek obsahuje následující látky, pro něž jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší.

název	Konc. ve směsi %	číslo CAS	PEL (při 25°C, 100 kPa)	NPK-P mg/m ³	faktor přepočtu na ppm	Pozn

2-(2-buthoxyethoxy)- -ethanol	0,33	112-34-5	70	100	0,151	I
hydroxid sodný	0,01	1310-73-2	1	2	-	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

8.2. Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zamezit expozici tam, kde se provádí aplikace stříkáním.

Ochrana dýchacích cest: při tvorbě aerosolu respirátor proti aerosolu

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.

Ochrana kůže: Pracovní oděv bavlněný.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezit únikům směsi do kanalizace, vod a půdy.

LAZUROL AQUA NAPOUŠTĚDLO

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	kapalná disperze
Barva:	mléčně bílá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20 °C):	7,5 - 8,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanovuje se
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavý
Hořlavost:	nehořlavý
Samozápalnost:	není
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není
dolní mez (% obj.):	není
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (při x °C):	nestanovuje se
Hustota (při 20 °C):	1,01 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C): ve vodě:	mísitelný
v tučích:	nemísitelný
(včetně specifikace oleje):	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje se

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC) 29 g/l (ve stavu připraveném k použití)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Minimální – obsahuje cca 85% vody

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normální teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S činnidly reagujícími s vodou

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Termický rozklad

10.5 Neslučitelné materiály

Činidla reagující s vodou

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru je možný vývin toxických zplodin

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita směsi nebyla testována

Akutní toxicita složek: neobsahuje toxické složky

11.1.2. Senzibilizace : přípravek obsahuje látky klasifikované jako senzibilizující, viz. Oddíl 3,

11.1.3. Karcinogenita : přípravek obsahuje 0,1% karcinogenní látky kategorie 2, viz. Oddíl 3,

11.1.4. Mutagenita : přípravek neobsahuje látky klasifikované jako mutageny.

11.1.5. Toxicita pro reprodukci : přípravek obsahuje 0,2% látky klasifikované jako toxická pro reprodukci kategorie 3, viz. Oddíl 3.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Ekotoxicita směsi nebyla testována.

Směs je nebezpečný pro povrchové vody. Zamezit vniku do vody, půdy a kanalizace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná

12.3 Bioakumulační potenciál

není znám

12.4 Mobilita v půdě

není znám

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

složky ani směs nejsou PBT ani vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při běžném zacházení nevykazuje přípravek žádné anomálie v biologických čistících zařízeních.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

LAZUROL AQUA NAPOUŠTĚDLO

13.1 Metody nakládání s odpady

Nepoužitelné zbytky výrobku likvidovat jako ostatní odpad. Kód odpadu: 080112, kategorie odpadu: O.
Obal likvidovat jako ostatní odpad nebo po vyčištění recyklovat. Kód odpadu: 150102, kategorie odpadu: O.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt je nebezpečný pro přepravu

14.1 Číslo OSN UN 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku LÁTKY OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÉ, j.n. (propiconazole)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9 Bezpečnostní značka č. 9

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí je nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Právní předpisy, použitelné pro tento produkt

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy. ▪ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, balení a značení chemických látek a směsí ▪ Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích ▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. ▪ Vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. ▪ Vyhláška č.415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a ochraně ovzduší ▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě (ADR) a Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě (RID) v aktuálním platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam a plné znění použitých R-vět, H-vět uvedených v bodech:

3.2 a)

H302 Zdraví škodlivý při požití

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

3.2 b)

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

R22 Zdraví škodlivý při požití

R35 Způsobuje těžké poleptání

R36 Dráždí oči

R37 Dráždí dýchací orgány

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

LAZUROL AQUA NAPOUŠTĚDLO

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

Změny proti předchozímu vydání: nejsou

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka, Databáze DANELA Ekoline s.r.o. Brno

Pokyny pro školení :

Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, nakládající s tímto chemickým přípravkem se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

Upozornění : Bezpečnostní list byl vypracován podle přílohy I nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010. Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list vypracoval:

Ing. Josef Beran, tel. +420 602 496 218, e-mail: beran@teluria.cz