

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 1 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysulfid vápenatý



BIOCONT
LABORATORY

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo směsi

Název: POLISENIO® Polysulfid vápenatý

Další názvy látky: x

1.2 Použití látky / směsi

Určené nebo doporučené použití látky (směsi): hnojivo

Popis funkce látky nebo směsi: Sirno vápenaté listové hnojivo

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Obchodní jméno výrobce: POLISENIO srl. Via S. Andrea, 10 – 480 22 Lugo, Itálie

Obchodní jméno distributora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156

Odborně způsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Adresa: TIS, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Celková klasifikace látky/směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů:

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit 2, H319; Skin Sens 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečí: GHS07, GHS09



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P261 Zamezte vdechování par nebo aerosolů.

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

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

Doplňkové údaje:

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 2 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysulfid vápenatý



BIOCONT
LABORATORY

Další prvky označení:

Pro profesionální uživatele

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě: Polysulfid vápenatý 29-30%, CAS 1344-81-6

2.3 Další možná rizika

Vlastnosti směsi nesplňují specifická kritéria uvedená v Annexu XIII Nařízení 1907/2006 či neumožňují přímé srovnání se všemi kritérii uvedenými v příloze, avšak přesto naznačují, že směs nebude mít vlastnosti PBT/vPvB. Směs není považována za PBT/vPvB.

Další nebezpečnost není známa.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Směs obsahuje: Polysulfid vápenatý

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008
Polysulfid vápenatý	29-30	1344-81-6 215-709-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit 2, H319; Skin Sens 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox 4, H302

Úplné znění H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Hnojivo obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné: Polysulfid vápenatý

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy, slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci, dýchací potíže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci event. následnou terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast, ne dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast, zajistěte tělesný i duševní klid

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, jdou-li vyjmout snadno, současně vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou po dobu 10 min. Kontaktní čočky nelze znovupoužít, je třeba je zlikvidovat

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, dejte vypít sklenici vody, nevyvolávejte zvracení

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při kontaktu s žaludečními kyselinami se uvolňuje sirovodík

Bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, křeče, podráždění dýchacích cest, žaludku, kůže, dušnost

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Možné poškození sliznic může být kontraindikací pro výplach žaludku

Terapie: symptomatická a podpůrná – léčbu určuje lékař

Antidot: není znám

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 3 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysilfid vápanatý



BIOCONT
LABORATORY

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Směs sama o sobě nepředstavuje požární riziko. Hasičský zásah se řídí charakterem požáru.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda/vodní mlha, hasicí prášek, pěna

Nevhodná hasiva: CO₂

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat: oxidy síry, sirovodík, výbušné plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte vdechování plynů vznikajících při požáru. Používejte celotělovou ochranu a vhodnou ochranu dýchacích cest (ionizační přístroj). Rozsáhlé požáry mohou zvládnout jen vycvičení

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte obaly s hnojivem z požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdechování prachu/aerosolu. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl. Při asanaci nejíst, nepít, nekouřit.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Zamezte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a podzemních vod, studní, kanalizace. Při úniku velkého množství směsi, především při vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů, informujte hasiče či příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

6.3 Materiál a doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě, že došlo ke kontaminaci vody/ vzniku suspenze, pokryjte směs vhodným absorpčním materiálem (univerzální sorbent na chemikálie, písek, křemelina, piliny). Sebraný materiál umístěte do dobře uzavíratelných kontejnerů, označte a zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Kontaminovaná místa důkladně omýt. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Doporučený čisticí prostředek: peroxid vodíku, roztok 5%

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7

Informace ohledně doporučených OOPP jsou uvedeny v oddíle 8

Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení s neporušenými obaly není třeba speciálního opatření. Je třeba dodržovat pokyny na etiketě hnojiva. V případě, že nelze vyloučit expozici hnojivem, používejte vhodné OOPP v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a OOPP.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě při pokojové teplotě v původních neporušených obalech mimo dosah tepelných zdrojů. Skladujte odděleně od potravin,

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 4 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysilfid vápanatý



BIOCONT
LABORATORY

nápojů a krmiv. Neskladujte společně se zápalnými směsmi, kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem. Při skladování za uvedených podmínek zaručuje výrobce deklarovanou aktivitu po dobu 3 let.

Skladovací teplota: +5 - +30°C

7.3 Specifická použití:

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě hnojiva

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

expoziční pracovní limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny, podle přílohy č. 2 a 3 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., hygienické (expoziční) limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P, resp. PELr a PELc):

produkt rozkladu: sirovodík (CAS 7783-06-04) expoziční limit 5ppm-7mg/m-3

8.2 Omezování expozice

Pro práci se směsí používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směr po větru od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Opětovný vstup na ošetřovaný pozemek je možný až po zaschnutí. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky. Zabránit přístupu nepovolaným osobám. Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest:	filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím dle ČSN EN 05+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím ČSN EN 149+A1
Ochrana očí:	ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana kůže:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění gumová nebo plastová zástěra
Ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo 20347 (s ohledem na práci v zem. terénu.)

8.3 Omezování expozice životního prostředí

Vždy je nutné postupovat podle předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, viz oddíl 6 a 7.

Zabránit narušení obalů a uniknutí hnojiva z obalu během transportu, skladování a další manipulace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: tekutina
Skupenství: tekutina
Barva: jantarová
Zápach (vůně): sirovodík
pH: 10,98

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 5 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysilfid vápanatý



BIOCONT
LABORATORY

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Teplota (rozmezí teplot) tání:	není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu:	104,8°C
Bod vzplanutí:	není hořlavý
Zápalná teplota:	nestanoveno
Samozápalnost:	není samozápalný
Nebezpečí exploze:	není explozivní
Meze výbušnosti:	není výbušný
Tenze par při 20°C (68°F):	nevztahuje se
Viskozita při 20°C:	2,17 m ² /s
Hustota při 20°C (68°F):	1,26 – 1,28 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný

9.3. Další informace : -

Povrchové napětí 1,33 mN/m

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: netestované

10.2. Chemická stabilita: Při běžném způsobu použití je směs stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: vyhýbat se silně kyselému prostředí, silným oxidačním činidlům

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým plamenem, vysokými teplotami, přímým slunečním svitem, před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: kyseliny, oxidační činidla, dusičnany, dusitany, chlorečnany

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: viz oddíl 5 a 10; sirovodík

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 6 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysulfid vápenatý



BIOCONT
LABORATORY

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: směs

- orální toxicita, potkan: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw – samci

Akutní toxicita: Polysulfid vápenatý

- orální toxicita, potkan: LD₅₀ > 1343 mg/kg bw –

- dermální toxicita, potkan: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw, silný erytém

- inhalační toxicita, potkan: LC₅₀ > 3,9 mg/L / 4 hod

Dráždivost/žíravost pro kůži, králík, dráždivý

Dráždivost/poškození očí, králík, dráždivý

Senzibilizace kůže, morče, senzibilizující, dráždí dýchací orgány

Mutagenita, není genotoxický

karcinogenita, toxicita pro reprodukci, nepředpokládá se, není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci

Toxicita při opakované dávce, žádný vliv při opakované dávce

11. 2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Pokud je Hnojivo používáno v souladu s návodem na použití, nejsou známe žádné nepříznivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: směs

ryby, pstruh (akutní, 96h) LC50 = 2,7 mg/L

12.1 Ekotoxicita: Polysulfid vápenatý

ryby, pstruh (akutní, 96h) LC50 = 7 - 48,7 mg/L

vodní bezobratlí *D. magna* EC50 > 10 mg/L

řasy *Chlorella vulgaris* EC50 > 14 mg/L

12.1 Ekotoxicita: Sirovodík

ryby, pstruh (akutní, 96h) LC50 = 0,007 mg/L

vodní bezobratlí *D. magna* EC50 > 0,059 mg/L

Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 7 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysilfid vápanatý



BIOCONT
LABORATORY

- 12.2. Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici
- 12.3. Persistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici
- 12.4. Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se v biotě akumulovat
- 12.5. Výsledky posouzení PBT: hodnocení není k dispozici
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Obaly je potřeba dokonale vyprázdnit. Prázdné obaly se znovu nepoužívají, spálí se ve schválené spalovně/ předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod

Katalogové číslo odpadu: 020208
070401

Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

13.3 Právní předpisy o odpadech:

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

Zákon č. 185/25001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (katalog odpadů), v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Rozhodnutí Komise EU 2000/532/ES:

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů), námořní a letecká přeprava

Směs není nebezpečná z hlediska: ADR, IATA, IMDG, RID

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 8 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysilfid vápanatý



BIOCONT
LABORATORY

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:

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

Zákon č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám a mladistvým, a podmínky, za kterých mohou manství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným a kojícím ve znění vyhlášky č. 658/2004 Sb.,

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Vyhláška č. 278/2010 Sb., kterou se zrušuje vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 207/2012 Sb., o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin.

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně

Zákon č. 158/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Vyhláška 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu

Zákon č. 94/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, zákon č. 110/1997 Sb. o potravinách a tabákových výrobcích, zákon č. 146/2002 Sb., o Státní zemědělské a potravinářské inspekci a o změně souvisejících zákonů.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Vyhláška MZV č. 8/1985 Sb. o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF)

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

15.2. Ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zařazení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 9 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysilfid vápanatý



BIOCONT
LABORATORY

nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES, a 2000/21/ES, ve znění novel.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění novel.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS, ve znění novel.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III. a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005

15.3.: Posouzení chemické bezpečnosti:

nebylo provedeno v ČR

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 10 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysilfid vápanatý



BIOCONT
LABORATORY

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam a slovní znění příslušných

H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk.

H315 DRÁŽDÍ KŮŽI

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI

H319 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

H335 MŮŽE ZPŮSOBIT PODRÁŽDĚNÍ DÝCHACÍCH CEST

H400 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ

H332 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ

Acute Tox 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Irrit 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Podráždění kůže, kategorie 2

Skin Sens 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 3

Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

ADR – Accord européen sur transport des marchandises dangereux par Route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

CLP – Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí)

COTIF – Convention relative aux transports internationaux ferroviaires. Convention Concerning International Carriage by Rail (Úmluva o mezinárodní železniční přepravě)

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování látek)

NPK-P – Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním ovzduší)

PEL – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší)

PEL_r – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší) pro respirabilní frakci

PEL_c – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší) pro celkovou koncentraci

BET - biologický expoziční test

16.2 Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití:

Směs používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Hnojivo nesmí být používáno v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety. Společnost nepřebírá odpovědnost za škody způsobené odlišným používáním či nesprávným skladováním..

hnojivo

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel. 545218156, www.biocont-profi.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání: 21. 04. 2016

Strana: 11 ze 11

Datum revize:

Název výrobku:

POLISENIO® Polysilfid vápanatý



BIOCONT
LABORATORY

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů: MSDS, listopad 2014, vydavatel Biofa AG.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu:

16.7 Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany 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 ve vztahu de kterémukoli parametru směsi, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.