


PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

| | | |
|------|--|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | PROXANIL |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – fungicid |
| 1.3* | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4 Tel. (+420) 606 675 715 E-mail: sdsin@arysta.com |
| 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 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

| | | |
|------|--|---|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi Fyzikální a chemické účinky | Met. Corr. 1, H290 |
| | Účinky na lidské zdraví | Repr. 2, H361 - Skin Sens. 1, H317 |
| | Účinky na životní prostředí | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2.2* | Prvky označení Výstražný symbol |  |
| | Signální slovo | Varování |
| | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: H věty | - H290 Může být korozivní pro kovy. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | P věty | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P234 Uchovávejte pouze v původním obalu. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P302+ P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |



ALS CZ PROXANIL cz

Datum vyhotovení: 25-1-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

P333+ P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

SP věty

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Doplňující informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.
Pro profesionálního uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

| Chemický název | Číslo ES | Číslo CAS | Klasifikace | Koncentrace |
|--------------------------------|-----------|------------|--|-------------|
| propamokarb-hydrochlorid (ISO) | 247-125-9 | 25606-41-1 | Skin Sens. 1B, H317 | 38 - 41,1 % |
| - | | | | |
| - | | | | |
| cymoxanil (ISO) | 261-043-0 | 57966-95-7 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 4 - 5 % |
| 616-035-00-5 | | | | |
| - | | | | |

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže (alergická reakce na kůži) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci

Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova



ALS CZ PROXANIL cz

Datum vyhotovení: 25-1-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Data nejsou k dispozici

Účinky

Může být korozivní pro kovy. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
Nevhodná hasiva

Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.

Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob



ALS CZ PROXANIL cz

Datum vyhotovení: 25-1-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Přípravek uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách +5 °C až +30 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Proxanil je určen pro použití jako fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m³):

| Látka | Číslo CAS | PEL | NPK-P |
|---|-----------|-----|-------|
| Neobsahuje látky, pro které jsou v České republice stanoveny expoziční limity | | | |

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2* Omezování expozice
Omezování expozice pracovníků

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte expozici - před použitím si obzorte speciální instrukce.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte



ALS CZ PROXANIL cz

Datum vyhotovení: 25-1-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

kontaktní čočky.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný druhý den po aplikaci.

Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné.

Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

| | |
|--------------------------|---|
| Ochrana dýchacích orgánů | Není nutná |
| 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 očí a obličeje | Není nutná |
| Ochrana těla | Celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 |
| Dodatečná ochrana hlavy | Není nutná |
| Dodatečná ochrana nohou | Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu) |
| Společný údaj k OOPP | Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit |

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | | |
|-----|--|--|
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| | Vzhled | Šedá neprůhledná kapalina |
| | Zápach | Charakteristický |
| | Hodnota pH | 2,27 |
| | Bod varu / rozmezí bodu varu | 103 °C |
| | Bod vzplanutí | > 103 °C |
| | Hořlavost | Nestanoveno |
| | Meze výbušnosti | Není výbušný |
| | Oxidační vlastnosti | Neoxiduje |
| | Tenze par při 20 °C | Nestanoveno |
| | Relativní hustota při 20 °C | 1,085 g/ml |
| | Rozpustnost ve vodě při 20 °C | Nestanoveno |
| | Rozpustnost v organických rozpouštědlech | Nestanoveno |
| | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | Nestanoveno |
| | Viskozita | 829,5 mm ² /s (kinematická) |
| | Hustota par | Nestanoveno |
| | Rychlost odpařování | Nestanoveno |
| 9.2 | Další informace | |
| | Teplota rozkladu | > 430 °C |
| | Povrchové napětí | Nestanoveno |



ALS CZ PROXANIL cz

Datum vyhotovení: 25-1-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

| | | |
|------|------------------------------------|---|
| 10.1 | Reaktivita | Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. |
| 10.2 | Chemická stabilita | Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí | Viz oddíl 10.1 |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Teploty nad 30 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit |
| 10.5 | Neslučitelné materiály | Silné kyseliny, silné báze, silná oxidační činidla. |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu | Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy (CO, CO ₂ , NO _x) |

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

| | | |
|------|---|---|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích | |
| | Akutní orální toxicita LD ₅₀ orálně (potkan) | > 2000 mg/kg (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován 960 mg/kg (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302 |
| | Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan/králík) | > 4000 mg/kg (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan) | Data nejsou k dispozici (směs) Neobsahuje látky Acute Tox. 4, H332 Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 5,1 mg/l/4hod (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 5,06 mg/l/4hod (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Žíravost/dráždivost pro kůži (králík) | Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Slabě dráždí (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| | Vážné poškození/podráždění očí (králík) | Slabě dráždí, nedosahuje limitu klasifikace (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Slabě dráždí (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Slabě dráždí (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

| | |
|---|--|
| Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče) | Senzibilizuje kůži (směs) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 Senzibilizuje kůži (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka - Skin Sens. 1, H317 Senzibilizace dýchacích cest netestována Klasifikace pro člověka – neklasifikován Senzibilizuje kůži (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka - Skin Sens. 1, H317 Senzibilizace dýchacích cest netestována Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Karcinogenita | Není karcinogenní (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Není karcinogenní (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Toxicita pro reprodukci | Není toxický pro reprodukci (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Toxický pro reprodukci (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – Repr. 2, H361fd |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Není genotoxický (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Není genotoxický (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Účinky neprokázány (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Účinky neprokázány (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Účinky neprokázány (propamokarb-hydrochlorid (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Prokázán vliv na krev a brzlík (cymoxanil (ISO)) Klasifikace pro člověka - STOT RE 2, H373 |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Kinematická viskozita 829,5 mm ² /s (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován |

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

směs:LC₅₀ (96 hod) kapr obecný = 1000 mg/lEC₅₀ (48 hod) dafnie = 590 mg/lErC₅₀ (72 hod) zelená řasa = 190 mg/lpropamokarb-hydrochlorid (ISO):LC₅₀ (96 hod) slunečnice velkoploutvá >92 mg/l

NOEC jeleneček velkohlavý = 6,3 mg/l

EC₅₀ (48 hod) dafnie > 100 mg/l

NOEC dafnie = 12,3 mg/l

ErC₅₀ (72 hod) zelená řasa > 85 mg/lcymoxanil (ISO):



ALS CZ PROXANIL cz

Datum vyhotovení: 25-1-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

LC₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 0,61 mg/l
LC₅₀ (96 hod) slunečnice velkoploutvá = 29 mg/l
EC₅₀ (48 hod) dafnie = 27 mg/l
NOEC dafnie = 0,067 mg/l
ErC₅₀ zelená řasa = 0,122 mg/l

M-faktor (krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí): 1

Toxicita pro ptáky Nestanoveno

Toxicita pro včely Nestanoveno

Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy Nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost propamokarb-hydrochlorid (ISO): látka snadno biologicky odbouratelná

cymoxanil (ISO): látka není snadno biologicky odbouratelná

12.3 Bioakumulační potenciál propamokarb-hydrochlorid (ISO):
BCF ryba = 3,2 – 4,7 mg/g
Log Pow = -1,36

cymoxanil (ISO):
Log Pow = 0,67

12.4 Mobilita v půdě směs:
povrchové napětí = 28,4 mN/m

cymoxanil (ISO):
povrchové napětí = 68,7 mN/m

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky Data nejsou k dispozici

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo katalogu odpadů: 020108

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | Přepravní klasifikace | Pozemní doprava RID/ADR | Vodní doprava IMDG | Letecká doprava ICAO/IATA |
|------|---|--|-------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo | 3265 | 3265 | 3265 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (propamokarb-hydrochlorid) | | |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 | Obalová skupina | III | III | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano | Ano, látka znečišťující moře | Ano |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | 274 | 223, 274 | A3 |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
 - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
 - Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
 - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
 - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

| | |
|-------------------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2 |
| Met. Corr. 1 | Látka a směs korozivní pro kovy, kategorie 1 |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 |
| Skin Sens 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2 |

Další zkratky:

| | |
|-------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokontrační faktor |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení.... |
| EC50 | Střední účinná koncentrace |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace civilního letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží |
| LC50 | Střední smrtelná koncentrace |
| LD50 | Střední smrtelná dávka |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaného účinku |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit chemické látky |
| REACH | Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... |
| RID | Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského



ALS CZ PROXANIL cz

Datum vyhotovení: 25-1-2016

Datum revize: 18-3-2018

Nahrazuje verzi z: 21-3-2017

PROXANIL

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (*)