



LAITANE

Datum vydání:
20.12.2021

Datum revize:

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: LAITANE

Látka / směs: směs (Pyrimethanil; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)

Číslo: 61008 (registrační číslo Ministerstva pro rozvoj venkova a potravin Řecko)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: Zemědělské použití – fungicid

Nedoporučené použití směsi: -

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno: LAINCO, s.a.

Místo podnikání nebo sídlo: Av. Bizet, 8-12; Pol. Ind. Can Jardí; 08191 RUBI (Barcelona)

Telefon: (+34) 93 586 20 15

Fax: (+34) 93 586 20 16

Email: lainco@lainco.es

Distributor v ČR: AG NOVACHEM s.r.o., Raisova 1004, 386 01 Strakonice, tel.: (+420) 606 471 045

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Toxikologické informační středisko Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Chronic Hazard: Category 2; H411

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:

(GHS09)



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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.



LITANE

Datum vydání:
20.12.2021

Datum revize:

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS # 2634-33-5). Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

2.3 Další nebezpečí:

PBT: Tato směs nesplňuje kritéria pro PBT v souladu s přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

vPvB: Tato směs nesplňuje kritéria pro vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neaplikovatelné.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Pyrimethanil

obsah (% hm.): 37.7 %

EC / List #: 610-963-4

CAS #: 53112-28-0

INDEX #: 612-240-00-9

REACH #: --

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

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronic Hazard, Cat. 2

GHS09

H411

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

obsah (% hm.): < 0.05 %

EC / List #: 220-120-9

CAS #: 2634-33-5

INDEX #: 613-088-00-6

REACH #: 01-2120761540-60

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

Acute Tox. 4 * - Acute toxicity (oral), Hazard Category 4

Skin Irrit. 2 - Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1 - Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Eye Dam. 1 - Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1 - Hazardous to the aquatic environment- Acute Hazard, Cat. 1

GHS05, GHS07, GHS09 (Dgr)

H302, H315, H317, H318, H400

SCL: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%

Neklasifikované látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity na pracovišti:

Úplné znění všech standardních vět a pokynů viz. oddíl 16.

**ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: OKAMŽITĚ při zasažení očí, poleptání kůže nebo při požití směsi kontaktujte lékaře. Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, problémy se zrakem) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci, dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid. V případě potřeby použijte umělé dýchání. Kontrola dechu, v případě potřeby oxygenoterapie.

První pomoc při zasažení kůže:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Vyhněte se tření těchto míst. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce), zajistěte odbornou lékařskou ošetření. Kontaminovaný oděv vyperte před dalším použitím.

První pomoc při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte OKAMŽITĚ ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí. Uložte postiženého do klidové polohy. Pokud je osoba v bezvědomí, položte ji stranou dolů s hlavou níže než zbytek těla a pokrčenými koleny. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Symptomatická léčba.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**Nadýchání:**

Respirační změny: Kašel, zvýšení bronchiální sekrece.

Kůže:

Mírné podráždění kůže a sliznic. Kontaktní dermatitida.

Oči:

Mírné podráždění očí. Slzení, zánět spojivek.

Požítí:

Gastrointestinální změny. Nevolnost, zvracení, bolesti břicha, průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i eventuální následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním centrem v střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Protilátky: -

Kontraindikace: -

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Chemický prášek, hasící prostředky na bázi CO₂, pěna písek a postřik vodou.

Je třeba se vyhnout současnému použití pěny a vody na stejném povrchu, protože voda ničí pěnu.

**Nevhodná hasiva:**

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může dojít ke vzniku toxických, dráždivých látek jako CO_x, NO_x a další produkty spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Sudy/nádoby chladte postříkáním vodou a v případě výbuchu dodržujte bezpečnostní vzdálenost. Udržujte zónu bez osob, v minimální bezpečnostní vzdálenosti (100 metrů). Vyhněte se použití velkého množství vody, abyste minimalizovali riziko rozšíření přípravku. Pracujte vždy ve směru větru nebo v pravém úhlu k němu. Proveďte preventivní opatření pro případ, že dojde k výbuchu v důsledku tvorby plynu.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Při hašení používejte základní ochranné prostředky. Vhodný izolační dýchací přístroj a ochranný oděv (oblek, rukavice z PVC a holínky).

Další indikace:

Zamezte úniku kontaminovaných vod do kanalizace nebo vodních toků

Zbytky po požáru i kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle platných předpisů.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyhněte se dlouhému kontaktu s přípravkem a kontaminovaným oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů/aerosolů.

Používejte ochranný oděv (oblek, rukavice a plastové boty). Noste vhodný dýchací přístroj.

Evakuujte oblast dodržováním minimální bezpečné vzdálenosti 50 metrů od úniku.

Zastavte nebo omezte únik, je-li to bezpečné.

Umístěte rozbitý obal na vhodné místo, aby se minimalizoval únik.

Odstraňte všechny zdroje vznícení, je-li to bezpečné (elektrická nebezpečí, jiskry, horké povrchy, oheň...).

Proveďte preventivní opatření, abyste zabránili elektrostatickému výboji.

V případě potřeby prostor vyvětrejte.

Nestříkejte zeminu vodou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci přípravku do vodních toků nebo kanalizační sítě a také vegetačních zón.

V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné orgány státní správy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte rozptýlení přípravku mechanickými bariérami a absorbujte nebo zadržujte kapalinu pískem, jílem nebo jiným vhodným absorpčním materiálem. Všechny zbytky umístěte na bezpečné místo, aby bylo možné pokračovat v jejich likvidaci.

Neutralizace: Neexistují žádné proveditelné postupy neutralizace chemickou reakcí.

Nedoporučované materiály: Jakýkoli materiál, který může vytvářet jiskry.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.

Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zacházejte opatrně s obalem přípravku, vyhněte se při přepravě rozdrčení těžšími předměty a nenechte ho spadnout.



- Před aplikací přípravku se ujistěte, že zařízení které budete používat, je vhodné a je v perfektním stavu.
- Dodržujte pokyny pro přípravu uvedené na etiketě přípravku.
- Označte ošetřované zóny a zakažte vstup osobám, které nepoužívají vhodné ochranné prostředky.
- Mějte po ruce vhodné prostředky k vypláchnutí očí nebo umytí pokožky v případě nehody.
- Zabraňte kontaktu přípravku s pokožkou a vdechování výparů/aerosolů. Pracujte vždy ve směru větru.
- Při manipulaci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.
- Potřísněný nebo nasáklý oděv ihned svlékněte a před dalším použitím jej umyjte vodou a mýdlem. Do kapes nedávejte špinavé hadry potřísněné přípravkem.
- Vyvarujte se kontaktu s přípravkem.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

- Pracujte na místech s vhodnou ventilací a daleko od možných zdrojů vznícení.
- Uhašte jakýkoli plamen a vyhněte se zdrojům tepla a statické elektřiny.
- Vzhledem k tomu, že přípravek může být elektrostaticky nabit, vždy při přemísťování uzemněte nádoby.
- Nekuřte.

Opatření proti znečištění životního prostředí:

- Zabraňte jakémukoli rozlití nebo úniku. Nenechávejte otevřené nádoby bez dozoru.
- Viz část 6 v případě náhodného rozlití.

Specifické manipulační podmínky:

- Během aplikace přípravku se obluha vyvaruje kontaktu s mokřím listím. Nevstupujte do ošetřených oblastí, dokud není plodina zcela suchá.
- SPo2: Po použití veškerý ochranný oděv vyperte.

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

Skladujte při pokojové teplotě.

Skladujte v neporušených originálních obalech, dokonale uzavřené, na chladném, suchém a větraném místě.

Chraňte před teplem, plameny, přímým světlem a zařízeními, která mohou vytvářet jiskry.

Uchovávejte mimo dosah potravin, krmiva a uchovávejte mimo dosah dětí.

Nekompatibilní produkty:

Vyhnete se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami nebo silnými zásadami.

Balící materiál:

Uchovávejte pouze v originálním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Povolená použití jsou uvedena na etiketě přípravku.

Vyhrazené použití pro zemědělce a profesionální uživatele.přípravku kromě těch, které již byly uvedeny.

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Musí být zajištěno monitorování pracovního prostředí za účelem zjištění účinnosti ventilace nebo jiné kontroly opatření, kdykoli je k výrobku nebo jakékoli jeho složce přiřazen jeden nebo více limitů expozice.

Složky s expozičními limity na pracovišti:

--

DNEL (Derived No-Effect Level)

Není známo.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Není známo.



8.2 Omezování expozice

Technická kontrolní opatření

Pracujte na místech s odpovídajícím větráním. Pracujte vždy ve směru větru.

Po každém použití přípravku si umyjte ruce.

Mějte po ruce vhodné prostředky k vypláchnutí očí nebo umytí pokožky v případě nehody.

Osobní ochranné prostředky

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 1)

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C1-C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Ruční aplikace: kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci polním postřikovačem/rosičem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte vniknutí přípravku do vodních toků nebo kanalizační sítě a také v zónách s vegetací.

Upozorněte příslušné orgány v případě, že se únik dostane do kanalizace nebo vodního toku.

Zabraňte znečišťujícím emisím v atmosféře a půdě.

Při práci s tímto druhem přípravku dodržujte běžná opatření.

Dodržujte místní a národní předpisy týkající se životního prostředí.

Snížení environmentálních rizik:

SPe2: K ochraně vodních organismů neaplikujte na uměle odvodněné půdy.

ODDÍL 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	kapalina	
Barva:	tmavě béžová	
Zápach:	necharakteristický	
Bod tání/bod tuhnutí:	<u>Pyrimethalin:</u> 94 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	cca 108 °C	
Hořlavost:	nehořlavý	
Horní / spodní limity výbušnosti:	není k dispozici	
Bod vzplanutí:	> 108 °C	EEC A.9
Teplota samovznícení:	> 600 °C	EEC A.15
Teplota rozkladu:	<u>Pyrimethanil:</u> 190 - 345°C	
pH (1% vodní disperze):	5,0 – 6,0	
Kinematická viskozita:	500 - 1000 mm ² /s (spindle 2, 20 rpm, 20°C) CIPAC MT 192	
Rozpustnost:	dispergovatelný ve vodě	
Dělicí koeficient:	n-oktanol/voda: Pyrimethanil: Log POW = 2.84 (25°C, pH 6.1)	
Tlak páry:	není k dispozici	
Hustota:	1.05 - 1.10 g/ml	EEC A.3
Relativní hustota par:	není k dispozici	
Vlastnosti částic:	nevztahuje se na kapalinu	



LITANE

Datum vydání:
20.12.2021

Datum revize:

9.2 Další informace**Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti:**

Nevykazuje výbušné vlastnosti.

Nevykazuje oxidační vlastnosti.

Další bezpečnostní vlastnosti:

Povrchové napětí: 32.1 mN/m (20°C) EEC A.5

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Viz. oddíl 10.3

10.2 Chemická stabilita

Pokud je přípravek skladovaný v původním obalu a za běžných podmínek, splňuje počáteční kvalitativní a kvantitativní požadavky po minimální dobu 2 roky.

Viz oddíl 7 pro doporučené postupy manipulace a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcíV případě požáru může dojít ke vzniku toxických, dráždivých látek jako CO_x, NO_x a další produkty spalování.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vystavení vysokým teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a silnými zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5 pro informace o nebezpečných produktech spalování.

ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**AKUTNÍ TOXICITALD₅₀ orálně (potkan): > 2000 mg/Kg

OECD 423

LD50 kůže (potkan): > 2000 mg/Kg

OECD 402

LC50 inhalace (potkan): údaje nejsou k dispozici

POLEPTÁNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE:

kůže: není dráždivý OECD 404

oči: není dráždivý OECD 405

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST/KŮŽE

Není klasifikován jako senzibilizující při styku s kůží (OECD 406).

MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nejsou známy žádné důkazy o mutagenních účincích.

KARCINOGENITA

Nejsou známy žádné důkazy o karcinogenních účincích.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nejsou známy žádné důkazy o teratogenních účincích.



LITANE

Datum vydání:

20.12.2021

Datum revize:

STOT – JEDNORÁZOVÁ A OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nejsou známy žádné důkazy o specifických nebezpečích pro určité orgány.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ:

Nejsou známy žádné důkazy o nebezpečí při vdechnutí.

ZPŮSOBY EXPOZICE A SOUVISEJÍCÍ PŘÍZNAKY:

Přípravek může být absorbován vdechováním par, požitím a kontaktem s kůží a očima.

Viz oddíl 4.2 pro informace o hlavních akutních a opožděných příznacích a účincích podle způsobu expozice.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Pyrimethanil: AOEL: 0.12 mg/Kg/den

ADI: 0.17 mg/Kg/den

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Toxicita pro ptáky:**

Pyrimethanil: LD50 akutní orálně (*kachna divoká*): > 2000 mg/Kg

LD50 akutní orálně (*křepel viržinský*): > 2000 mg/Kg

Toxicita pro ryby a vodní faunu obecně:

EC50, 48h, *Daphnia magna*: 5 - 10 mg/L (odhad)

EC50, 96h, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 10 - 100 mg/L (odhad)

Pyrimethanil: LC50, 96h, *Rainbow Trout*: 10.56 mg/L

EC50, 48h, *Daphnia magna*: 2.9 mg/L

EC50, 96h, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 5.84 mg/L

Toxicita pro včely:

Pyrimethanil: LD50, kontaktně: > 100 µg/včela

LD50, orálně: > 100 µg/včela

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Účinná látka se rychle odbourává v půdě s poločasem rozpadu mezi 7 až 54 dny.

Rychle mizí z vodní hladiny a je mírně adsorbována sedimenty.

12.3 Bioakumulační potenciál

U rostlin dochází v plodech trochu k metabolismu a rezidua sestávají v podstatě z nezměněného přípravku.

Zvířata jej rychle absorbují a metabolizují. Rychle se vylučuje a nehromadí se.

Dělicí koeficient: n-oktanol/voda: Pyrimethanil: Log POW = 2.84 (25°C, pH 6.1)

Biokoncentrační faktor (BCF): Pyrimethanil: 31

12.4 Mobilita v půdě

Pyrimethanil má nízkou mobilitu a nevyluhuje se do hlubokých vrstev.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

vPvB: Tato směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Účinné látky nejsou uvedeny v příloze I nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Zákon č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Odstraňování přípravku:

Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů. Přípravek, jeho zbytky nebo prázdné obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Odstraňování obalu:

Zákaz opětovného použití obalu. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Nemanipulujte s obaly a nevystavujte je teplu, jiskrám nebo jiným zdrojům vznícení: Mohou explodovat. Neodstraňujte štítky z obalů, dokud nebudou řádně vyčištěny.

Přípravek:

Kód odpadu (LoW Code):

02 01 08 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky.

Předcházejte vzniku odpadů a analyzujte možné způsoby zhodnocování nebo recyklace.

Za žádných okolností nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

Obal:

Kód obalu LoW Code):

15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 Číslo UN:**

3082

14.2 Náležitý název UN pro přepravu

ADR/RID: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná (obsahuje Pyrimethanil ve směsi)

IMDG: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná (obsahuje Pyrimethanil ve směsi)

IATA: Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná (obsahuje Pyrimethanil ve směsi)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu

9 - Různé nebezpečné látky a předměty

Vedlejší rizika: Žádná

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ADR/RID: Nebezpečný pro životní prostředí

IMDG: Látka znečišťující moře



LAITANE

Datum vydání:
20.12.2021

Datum revize:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

ADR/RID:

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepravní kategorie (kód omezení pro tunely): 3 (-)

IMDG:

Č. EmS: F-A, S-F

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:

Není relevantní.

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

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) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 223/2015 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), vyhlášena 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

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č.180/2015 Sb., o pracích a pracovních místech, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním -matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovních místech, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovních místech)

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.



LAITANE

Datum vydání:
20.12.2021

Datum revize:

Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat:**

- Draft Registration Report: Pyrimethanil, 400 g/L (SC) (February 2020).
- Agro-Research. Agrichemical Directory and Hazard Response Handbook. Agro-Research enterprises LTd.
- RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances). U.S. Department of Health and Human Services (1981-82).
- ESIS. European chemical Substances Information System.
- National Institute of Occupational Safety and Health (INSST - Spain).
- The Pesticide Manual, Fourteenth Edition (2006). Editor: C D S Tomlin.
- Farmacología vegetal, Carlos De Liñan y Vicente. 3ª Edición. Ediciones Agrotécnicas, S.L.
- Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario.
- Safety Data Sheet of the components in the product.

Rady ohledně jakéhokoli školení vhodného pro pracovníky:

Všem uživatelům, kteří s přípravkem manipulují a aplikují jej, se doporučuje provést základní školení s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví, aby došlo ke správné manipulaci s přípravkem.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, které nejsou uvedeny v jiném oddíle:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam použitých zkratk a akronymů:

R.O.P.F.: Oficiální registr přípravků na ochranu rostlin (MAPA – Španělsko)

Regulation (EC) N° 1907/2006: Na (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje se nařízení Rady

(EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a Komise

Směrnice 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Regulation (EU) N° 453/2010: Nařízení, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Rada pro registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Regulation (EC) N° 1272/2008: Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a o zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Regulation (EC) N° 1005/2009: Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

N.O.S.: Není jinak specifikováno

EmS No.: Nouzové plány

EC / List #: Registrační číslo chemických látek Evropského společenství / číslo seznamu přidělené agenturou ECHA

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

CAS #: Jedinečné číselné identifikátory přidělené službou Chemical Abstracts Service chemickým látkám.

INDEX #: Číslo přidělené látce v příloze VI nařízení (ES) č. 1272/2008, kde je uveden seznam

harmonizované klasifikace a označení pro některé nebezpečné látky, které jsou právně závazné v rámci EU.



LAITANE

Datum vydání:
20.12.2021

Datum revize:

Wng: Varování

Dgr: Nebezpečí

SCL: Specifický koncentrační limit, který vyžaduje klasifikaci směsi

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

VLA-ED: Limitní hodnota na pracovišti – denní expozice. Maximální koncentrace, u které se předpokládá, že většina pracovníků může být vystavena 8 hodin denně, 40 hodin týdně po celý svůj pracovní život, aniž by utrpěli nepříznivé účinky na jejich zdraví.

VLA-EC: Limitní hodnota v zaměstnání – krátkodobá expozice. Maximální koncentrace chemické látky v dýchací zóně pracovníka, naměřená nebo vypočtená pro jakékoli 15 minutové období v průběhu pracovního dne, s výjimkou těch chemických látek, pro které je v seznamu limitních hodnot uvedena nižší referenční doba

VLB: Biologická limitní hodnota pro profesionální expozici

BI: Biologický indikátor

OEL: Expoziční limit na pracovišti

LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LC50: Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

EC50: Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

ErC50: Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice rychlosti růstu

LR50: míra smrtnosti způsobující 50 % úmrtí

ADI: Přijatelný denní příjem

AOEL: Přijatelná úroveň expozice operátora

NOAEL: Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku

NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DT50 / DT90: Poločas rozpadu nebo perzistence v půdě. Počet dní potřebných ke snížení koncentrace na 50 nebo 90 % původní koncentrace

Log POW: Logaritmus poměru koncentrací sloučeniny ve směsi dvou nemísitelných fází v rovnováze: n-oktanol a voda

LoW Code: Přidružený kód pro každý odpad v evropském seznamu odpadů.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě LAITANE, SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) N° 1907/2006 and its modifications, by Lainco, 05/02/2021