

Bezpečnostní list: PROTEBO

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vypracování: 24.11.2020

Datum revize: 18.01.2022

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 18.01.2022 12:02:20

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název zmesi: PROTEBO

Iný názov: Prothioconazole 12.5% + Tebuconazole 12.5% EC

Výrobný kód: SHA 5725 A

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 21-01224-AU

UFI: A42F-1ET5-7H0R-K0MX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Sektor (sektory) použitia SU1 - poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt: PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodávateľ (distribútor):

Název: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu

Eye Irrit 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Repr. 2; H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS07)



(GHS08)



(GHS09)

Signálné 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.

(H361d) Podezření na poškození plodu v těle matky.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P261) Zamezte vdechování par/aerosolů.

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

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

(P304+P340) PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

(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.

(P391) Uniklý produkt seberte.

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: N.N-dimethyldecan amide CAS No. 14433-76-2

2.3 Další nebezpečnost

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku při podzimní aplikaci do řepky olejky ozimé.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro podzimní aplikaci do řepky olejky ozimé.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

| název látky: | obsah v hmotnostních % | Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační | Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|--|------------------------------|--|--|
| Prothiokonazol; 2- [2- (1-chlorcyklopropyl) -3- (2-chlorfenyl) -2- hydroxypropyl] -2,4-dihydro-3H-1, 2,4-triazol-3-thion | 12.52 | 178928-70-6 605-841-2 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: - | Aquatic Chronic 2, H411 |
| tebuconazole (ISO) 1-(4-chlorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1- ylmethyl)pentan-3-ol | 12.52 | 107534-96-3 | Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

| | | | |
|---------------------------|---------|------------|--|
| N,N-dimethyldecan-1-amide | 50 – 80 | 14433-76-2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
|---------------------------|---------|------------|--|

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající kašel, dýchací potíže; dále slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo při podezření na alergickou kožní reakci – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známé žádné příznaky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂)

Pěna

Suchý prášek

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte souvislý proud vody - může rozšířit požár

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oheň často produkuje toxický kouř. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé. Nevdechujte kouř.

V případě požáru mohou vzniknout:

- oxid uhličitý

- oxid dusičnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj

Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy. Požární voda znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

Zamezte styku s očima.

Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Nedopustte znečištění spodních vod směsí.

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsob zneškodnění a čištění. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku směsy do kanalizace. Zamezte únik rozlité směsy zasypáním pískem, zeminou nebo vsáknutím do hořlavého materiálu (piliny) a kontaminovaný materiál následně uložte do nepropustných kontejnerů k likvidaci. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při aplikaci je třeba použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1, tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, resp. i parám). Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

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

Směs skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs používejte v souladu s návodem k použití uvedeném v etiketě na obalu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

.

N,N-DIMETHYLDECAN-1-AMIDE

CAS č.: 14433-76-2

ES č.: 238-405-1

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

| | | | |
|--------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|
| pracovníci | dermální | chronické účinky systémové | 23.81 mg/kg bw/day (ECHA) |
| pracovníci | inhalační | chronické účinky systémové | 166.67 mg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | dermální | chronické účinky systémové | 14.29 mg/kg bw/day (ECHA) |
| spotřebitelé | inhalační | chronické účinky systémové | 50 mg/m ³ (ECHA) |
| spotřebitelé | perorální | chronické účinky systémové | 14.29 mg/kg bw/day (ECHA) |

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

| | |
|--|-------------------------------|
| Čistírna odpadních vod | 2.12 mg/L (ECHA) |
| Mořská voda | 2.8 µg/L (ECHA) |
| Mořské sedimenty | 33.5 µg/kg sediment dw (ECHA) |
| Přerušované uvolňování (sladkovodní) | 77 µg/L (ECHA) |
| Půda (zemědělská) | 5.3 mg/kg soil dw (ECHA) |
| Sekundární otravy (nebezpečí pro dravce) | 12.71 mg/kg food (ECHA) |
| Sladkovodní prostředí | 28 µg/L (ECHA) |
| Sladkovodní sedimenty | 335 µg/kg sediment dw (ECHA) |

PROTHIOKONAZOL; CAS č.: 178928-70-6 ES č.: 605-841-2
**2- [2- (L-CHLORCYKLOPROPYL) -3- (2-CHLORFENYL) -2-
HYDROXYPROPYL] -2,4-DIHYDRO-3H-L, 2,4-TRIAZOL-3-
THION**

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

TEBUCONAZOLE (ISO) CAS č.: 107534-96-3 ES č.: 403-640-2
**1-(4-CHLORFENYL)-4,4-DIMETHYL-3-(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-
YLMETHYL)PENTAN-3-OL**

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.
Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.
Zamezte vdechování par/aerosolů.
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.
Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.
Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.
Filtreační polomasku bezpečně zlikvidujte.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

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

Ochrana dýchacích orgánů vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy není nutná
Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci s polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Kontrola environmentální expozice:

Zabraňte uvolnění směsi do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------|
| vzhled | kapalina žluté barvy |
| zápach | neuvádí se |
| prahová hodnota zápachu | neuvádí se |
| pH | neuvádí se |
| bod tání/bod tuhnutí | neuvádí se |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neuvádí se |
| bod vzplanutí | neuvádí se |
| rychlost odpařování | neuvádí se |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | neuvádí se |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | neuvádí se |
| tlak páry | neuvádí se |
| hustota páry | neuvádí se |

| | |
|---|------------|
| relativní hustota | neuvádí se |
| rozpustnost | neuvádí se |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | neuvádí se |
| teplota samovznícení | neuvádí se |
| teplota rozkladu: | neuvádí se |
| viskozita: | neuvádí se |
| výbušné vlastnosti: | neuvádí se |
| oxidační vlastnosti: | neuvádí se |

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek používání.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek používání a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za normálních podmínek používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, otevřený oheň, přímé sluneční záření

10.5 Neslučitelné materiály

K dispozici nejsou žádné informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Za normálních podmínek používání by neměly vzniknout nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: PROTEBO

akutní toxicita:

žiravost/dráždivost pro kůži:

směs klasifikována

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kožu

vážné poškození očí/podráždění očí:

směs klasifikována

Eye Irrit 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

směs klasifikována

Repr. 2; H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

směs: Prothioconazole (178928-70-6)

akutní toxicita:

LD50 orálně potkan > 6200 mg/kg

LD50 dermálně u potkana > 2000 mg/kg

LC50 Inhalačně - Potkan > 4990 mg/m³

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

směs: tebukonazol (ISO) (107534-96-3)

akutní toxicita:

LD50 orálně potkan = 1700 mg/kg telesnej hmotnosti

LD50 dermálně u potkana > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

LC50 Inhalačně - Potkan > 5,093 mg/l/4h

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání výparů nebo aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: PROTEBO

klasifikována: Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodné organizmy, s dlouhodobými účinkami.

Data souvisí s: Prothioconazole (178928-70-6)

LC50 ryby 1 = 1,83 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 Dafnia 1 = 1,3 mg/l (Daphnia magna,)

EC50 72h Řasy 1 = 2,18 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Data souvisí s: tebukonazol (ISO) (107534-96-3)

LC50 ryby 1 = 4,4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)

EC50 Dafnia 1 = 2,79 mg/l (48 h, Daphnia magna)

EC50 72h Řasy 1 = 3,8 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC50 (ostatné vodné rastliny) = 0,144 mg/l (14 d, Lemna gibba)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: tebukonazol (ISO)

Perzistence a degradovatelnost' - těžko biologicky odstranitelný odpad.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: tebukonazol (ISO)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,7 (pH 7, 20 °C)

Data souvisí s: Prothioconazole (178928-70-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,82 (pH 7, 20 °C)

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Prothioconazole (178928-70-6)

Povrchové napětí = 67 mN/m (20 °C)

Data souvisí s: tebukonazol (ISO) (107534-96-3)

Povrchové napětí = 64,26 mN/m (20 °C, 28.8 mg/L)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Prázdné obaly od směsy se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou +1200 – +1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Směs, její zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky směsy se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje prothioconazole, tebuconazole)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepavní kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

Limitní množství: LQ7

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, 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

pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro tuto látku / směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 1.0 z 18.1.2022: první vydání

EC50 - střední účinná koncentrace

ErC50 - Koncentrace, při níž je pozorována 50% inhibice rychlosti růstu

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Sharda Cropchem Ltd ze dne: 24. 11. 2020, revize: 24.11.2020 verze: 1.0 .

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci kategorie 2

STOT SE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 2

Aquatic Acute 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie akutní toxicita 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

KONEC