

Bezpečnostní list: PROTEBO

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



Datum vypracování: 24. 11. 2020

Datum revize: 16. 5. 2022

verze č.: 1.1

Vytisknuto: 16. 5. 2022 13:31:46

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

Evidenční číslo přípravku: 5737-1

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

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

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

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

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 Dráždí kůži.

Skin Sens 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Repr. 2; H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Aquatic Chronic 2; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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



(GHS07)



(GHS08)



(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.

(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: tebukonazol; N,N-dimethyldekanamid

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	178928-70-6 605-841-2 613-337-00-9 REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
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)

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

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. Nevymolávejte 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

Protipožární opatření : Obal uchovávejte těsně uzavřen a mimo dosah tepla, jisker a plamene. Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů.

Opatření pro hašení požáru : Může být nezbytné použít vhodný dýchací přístroj. Dostaňte balíček z ohně, pokud

to lze provést bez rizika. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Další informace : Zabraňte kontaminaci povrchových vod materiálem.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné pomůcky na oči nebo obličej.

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). EN 166.

Používejte ochranné pomůcky na oči. Osobní ochranné pomůcky. EN ISO 20345.

Plány pro případ nouze : Odveďte pracovníky na bezpečné místo.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné pomůcky na ruce, tělo a hlavu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nebezpečí znečištění pitné vody, jestliže se výrobek dostane do půdy. Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Označte nádobu a umístěte k ní varování, aby se zabránilo veškerému kontaktu.

Způsoby čištění : Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Rozlitý výrobek ihned vyčistěte. Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody.

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

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

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

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv.

Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

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

Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Skladujte uzamčené.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením.

Skladovací teplota : 5 – 30 °C

Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

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:

Postřík 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.

Filtrační 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	5-6 (20 °C)
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neuvádí se
bod vzplanutí	71 °C
rychlost odpařování	neuvádí se
hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neuvádí se
tlak páry	neuvádí se
hustota páry	neuvádí se
relativní hustota	0,9986 (20 °C)
rozpustnost	neuvádí se
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
teplota samovznícení	350 °C
teplota rozkladu:	neuvádí se
viskozita:	Viskozita, kinematická : 10,67 mm ² /s (20 °C) Viskozita, dynamická : 10,66 mPa·s (20 °C)
výbušné vlastnosti:	nevýbušný
oxidační vlastnosti:	neoxiduje

9.2 Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.2 Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Zvýšené teploty. Otevřený oheň. Přímé sluneční světlo.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: PROTEBO

akutní toxicita:	LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti LC50 Inhalačně - Potkan > 5,19 mg/l/4h
žiravost/dráždivost pro kůži:	směs klasifikována Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.
vážné poškození očí/podráždění očí:	směs klasifikována Eye Irrit 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	směs klasifikována: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
mutagenita v zárodečných buňkách:	neklasifikováno
karcinogenita:	neklasifikováno
toxicita pro reprodukci:	směs klasifikována Repr. 2; H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	klasifikováno: H35 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	neklasifikováno
nebezpečí při vdechnutí:	neklasifikováno

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

LC50 - Ryby [1] 9,528 mg/l (96 h, Rainbow trout)
EC50 - Korýši [1] 12,555 mg/l (48 h, Daphnia magna)
ErC50 řasy 14,5 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)

klasifikována: Aquatic Chronic 2; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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' - Není snadno biologicky odbouratelný

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: PROTEBO

Povrchové napětí 46,93 mN/m

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.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



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

Přepravní 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 PŘEDPÍSECH

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

Verze 1.1 z 16. 5. 2022: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části, oddíl: 2, 3, 9, 11, 12.

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: 19. 1. 2022, revize: 19. 1. 2022 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 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

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

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

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.

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

KONEC