

Bezpečnostní list: MORFAL

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



Datum vypracování: 09.01.2017

Datum revize: 25.02.2022

verze č.: 1.0

Vytisknuto: 25.02.2022 13:34:54

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsy: MORFAL

Jiný název: Trinexapac-ethyl 25 EC

Kód výrobku: SHA 0300 A

Evidenční číslo: 5319-2

UFI: KEUS-QUW0-400E-6CF7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako regulátor růstu. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

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 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3; H226 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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



(GHS02)



(GHS07)



(GHS09)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H226) Hořlavá kapalina a páry.

(H335) Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(H411) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, otevřeným plamenem, jiskrami. Zákaz kouření.

(P403) Skladujte na dobře větraném místě.

(P235) Uchovávejte v chladu.

(P261) Zamezte vdechování mlhy

(P270) Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

(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.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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)
Pentanol, rozvětvený a lineární	10 – 50	94624-12-1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (inhalace par), H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
		305-536-1 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
trinexapac-ethyl	26,62	95266-40-3 680-302-2 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Chronic 2, H411
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
Isotridekanol, ethoxylovaný poly (oxy-1, 2-ethandiyl), alfa-isotridecyl-omega hydroxy-	10 – 50	9043-30-5 500-027-2 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Acute Tox. 4 (orálně), H302 Eye Dam. 1, H318
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			

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 přetrvávající dýchací potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

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 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Nebezpečí výbuchu: Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Oxid uhličitý. Možné uvolňování toxických výparů. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny.

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. Během požáru se uvolňují korozivní a škodlivé plyny.

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: Odvedte 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 vsřebat 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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: 0 – 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

.

**ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ
POLY (OXY-L, 2-ETHANDIYL), ALFA-ISOTRIDECYL-
OMEGA HYDROXY-**

CAS č.: 9043-30-5 ES č.: 500-027-2

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)

PENTANOL, ROZVĚTVENÝ A LINEÁRNÍ

CAS č.: 94624-12-1 ES č.: 305-536-1

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

přípustný expoziční limit (PEL) (mg.m-3)

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)

TRINEXAPAK-ETHYL

CAS č.: 95266-40-3 ES č.:

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.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

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 vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

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.

**Ochrana dýchacích orgánů není nutná. Příprava aplikační kapaliny probíhá relativně krátkou dobu většinou venku. Vlastní aplikace přípravku bude prováděna venku na poli a sám přípravek se aplikuje pozemně polními*

postřikovači, takže řidič/osoba aplikující bude dostatečně chráněn/a.

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.

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 světle-žluté barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	3-5 (20 °C)
bod tání/bod tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné žádné údaje
bod vzplanutí	52 °C
rychlost odpařování	Nejsou dostupné žádné údaje
hořlavost (pevné látky, plyny)	klasifikován Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje
hustota páry	Nejsou dostupné žádné údaje
relativní hustota	0,9393 (20 °C)
rozpustnost	Nejsou dostupné žádné údaje
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou dostupné žádné údaje
teplota samovznícení	393 °C
teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
viskozita:	Viskozita, kinematická : 6,89 mm ² /s (40 °C) Viskozita, dynamická : 6,48 mPa·s (40 °C)
výbušné vlastnosti:	Nevýbušný.
oxidační vlastnosti:	Neoxidující materiál.

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: MORFAL

akutní toxicita:	LD50, orálně, potkan 5000 mg/kg LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg LC50 Inhalačně - Potkan > 4,68 mg/l/4h Maximální dosažitelná koncentrace
žiravost/dráždivost pro kůži:	neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	neklasifikován
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	neklasifikován
mutagenita v zárodečných buňkách:	neklasifikován
karcinogenita:	neklasifikován
toxicita pro reprodukci:	neklasifikován
toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:	klasifikován: STOT SE 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	neklasifikován
nebezpečí při vdechnutí:	neklasifikován Viskozita, kinematická 6,89 mm ² /s (40 °C))

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: MORFAL

LC50 ryby 1 4,6 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)

EC50 dafnie 1 4,03 mg/l (48 h, Daphnia magna)

EC50 72hodinová řasy 1 45,27 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)

klasifikovaný: Aquatic 2; Chronic H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: MORFAL

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: trinexapac-ethyl

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -0,29 (pH 6.9, 25 °C)

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: MORFAL

Povrchové napětí 27 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 °C -1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných 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: 1993

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Látka hořlavá kapalná, j.n.(Pentanol ; Trinexapac-ethyl)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Klasifikační kód: F1

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

Omezená vyňatá množství: 5 L; E1

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 25. 2. 2022: první vydání

EC50 - střední účinná koncentrace

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

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 Limited ze dne: 30. 12. 2020, revize: 30.12.2020 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: .

Flam. Liq. 3 - Hořlavá kapalina kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

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

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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