

Bezpečnostní list: KUDOS

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



Datum vydání: 2. 7. 2015 Datum revize: 10. 5. 2024 verze č.: 1.2

Vytisknuto: 10. 5. 2024 20:03:15

Nahrazuje verzi z: 23. 2. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: KUDOS

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.cz

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)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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



(GHS09)

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.
(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3 Další nebezpečnost

PBT/vPvB: údaje nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: údaje nejsou k dispozici

Dodatečné informace: Výrobek neobsahuje látky s možností vyvolat endokrinní poruchy. Produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

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)
prohexadion kalcium	10	127277-53-6 ES č. - Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Chronic 2; H411
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění			
zbytky (ropné), z frakcionační kolony katalytického reformování, sulfonované, polymery s formaldehydem, sodné soli	2	68425-94-5 614-476-8 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Eye Irrit. 2; H319
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
kyselina naftalensulfonová, bis(1-methylethyl)-, Me derivs., sodné sody	1	68909-82-0 272-715-8 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Klasifikace převzaná z přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění			

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 nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast./Přejděte mimo prašné prostředí.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný 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 znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí

Vdechování prachu může podráždit dýchací cesty. Kašel, kýchání, výtok z nosu, ztížené dýchání.

Po styku s kůží

Prášek může způsobit lokální podráždění pod záhyby kůže nebo pod přiléhavými oděvy. Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění.

Po styku s okem

Při zasažení očí může dojít k podráždění (zčervenání, slzení, bolest).

Po požití

Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem. Může způsobit bolesti břicha.

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

Pěna.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Přímý vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vzniknout toxické plyny. Zabránit vdechování plynů/dýmu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření

Produkt není hořlavý. Velké množství mohou proniknout půdy a kontaminovat podzemní vody. Nevdechovat dým/plyny vznikající při hoření či zahřívání.

Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

Doplňující informace

Kontaminovanou odpadní vodu od hašení musíme sebrat a odstranit v souladu s předpisy; nesmíme ji vypustit do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

Ochranné prostředky

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

Nouzové postupy

Zabezpečte větrání.

6.1.2. Pro pohotovostní personál

Použít osobní ochranné pracovní prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku

údaje nejsou k dispozici

Pro čištění

Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru, sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými

předpisy. Odstranit v souladu s platnými předpisy (viz bod 13).

Další informace

údaje nejsou k dispozici

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také Oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Opatření pro zamezení požáru

Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu

Zamezit prášení.

Opatření k ochraně životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

Ostatní opatření

údaje nejsou k dispozici

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. S výrobkem zacházet v souladu s dobrou průmyslovou hygienou a bezpečnostními postupy.

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

7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Směs se skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2.2. Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Jen pro profesionální použití v zemědělství.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

.

KYSELINA NAFTALENSULFONOVÁ, BIS(1-METHYLETHYL)-, ME DERIVS., SODNÉ SODY

CAS č.: 68909-82-0 ES č.: 272-715-8

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	210 µg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	1.48 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	75 µg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	220 µg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	75 µg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistírna odpadních vod	22 mg/L (ECHA)
Mořská voda	13.8 µg/L (ECHA)
Přerušované uvolňování (sladkovodní)	357 µg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	2.5 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	138 µg/L (ECHA)

PROHEXADION KALCIUM

CAS č.: 127277-53-6 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)

ZBYTKY (ROPNÉ), Z FRAKČIONAČNÍ KOLONY KATALYTICKÉHO REFORMOVÁNÍ, SULFONOVANÉ, POLYMERY S FORMALDEHYDEM, SODNÉ SOLI

CAS č.: 68425-94-5 ES č.: 614-476-8

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:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte, což platí především pro ruční aplikaci.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

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

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Ochrana očí a obličeje není nutná

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

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 ISO 374-1

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ 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 vyměnit

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. V případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru doporučujeme ochranu očí a obličeje (tj. obličejový štít nebo ochranné brýle podle ČSN EN 166) a hlavy (čepice se štítkem nebo klobouk).

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerrelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Přípravek musí být použit pouze podle návodu na použití a balen v originálních obalech opatřených schválenou etiketou. Výrobce ani distributor v ČR nenese zodpovědnost za nesprávné použití, balení nebo skladování přípravku

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	pevné granule
barva	béžové barvy
zápach	bez zápachu
bod tání / bod tuhnutí	> 330 °C
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
hořlavost	nehořlavý

dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
teplota samovznícení	330 °C
teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	6.6 , konc. 1 %
kinematická viskozita	údaje nejsou k dispozici
rozpustnost	údaje nejsou k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nejsou k dispozici
tlak páry	údaje nejsou k dispozici
hustota a/nebo relativní hustota	0,56 g/cm ³
relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
charakteristiky částic:	neuveďeno

9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tríd fyzikální nebezpečnosti Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Při běžném použití a skladování dle návodu je výrobek stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chránit před teplem a zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

KUDOS

LD50>2020 mg/kg (krysa)

Akutní toxicita (dermální)

KUDOS

LD50>2020 mg/kg (krysa)

Akutní toxicita (inhalační)

KUDOS

neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži

KUDOS

nedráždí (králík) Výrobek nepatří mezi produkty, které dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

KUDOS

trochu dráždí (králík) Výrobek není klasifikován jako dráždivý v očích. Může způsobit podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

KUDOS

nepůsobuje senzibilizaci (myš) Nepatří mezi chemikálie, které způsobují přecitlivění.

Mutagenita v zárodečných buňkách

KUDOS

neexistují důkazy Přípravek není klasifikován jako mutagenní.

Karcinogenita

KUDOS

neexistují důkazy Přípravek není klasifikován jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

KUDOS

neexistují důkazy Přípravek není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

KUDOS

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

KUDOS

údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

KUDOS

údaje nejsou k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

11.2.2. Další informace:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

KUDOS

Ryby

LC50 > 100 mg/l 96 h akutní

Vodní bezobratlí

EC50 > 100 mg/l 48 h Daphnia magna akutní

Řasy

EC50 > 100 mg/l 72 h akutní

EC50 > 90 mg/l 7 d Lemna gibba

Půdní makroorganismy

Eisenia fetidia

Včela

LD50 > 96.6 µg/včela Apis mellifera (včela medonosná) orální

LD50 > 100 µg/včela Apis mellifera (včela medonosná) kontaktní

Necílové organismy

LR50 3.613 kg/ha 7 d Aphidius

LR50 0.96 kg/ha 7 d Typhlodromus

12.2. Perzistence a rozložitelnost

KUDOS

. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace: údaje nejsou k dispozici

. Biologický rozklad: údaje nejsou k dispozici Dodatečné informace: Není lehce biologicky rozložitelné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

KUDOS

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) údaje nejsou k dispozici

BCF údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

KUDOS

BCF Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí údaje nejsou k dispozici

Adsorpce v půdě údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Hodnocení není k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

12.8 Dodatečné informace

Pro výrobek

Zabránit znečištění okolí. Třída ohrožení vod (WGK): 1 (vlastní kategorizace), mírně ohrožuje vodu Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Odstraňování zbytků produktu

Likvidace v souladu s Nařízením o nakládání s odpady. Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadů. Zabránit vylití nebo unikání do odpadů/kanalizace.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW: údaje nejsou k dispozici

Obaly

Likvidovat v souladu s pravidly o obalových odpadech. Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů.

Vyprázdněný obal není vhodné pro opakované použití.

Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW: údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro nakládání s odpadem: údaje nejsou k dispozici

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace: údaje nejsou k dispozici

Další doporučení pro odstraňování odpadu: údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Látka ohrožující pro životní prostředí, tuhá j.n.(Prohexadion-vápník)

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:

Omezené množství: 5 kg

Zvláštní upozornění: 274, 335, 375, 601

Pokyny pro balení zboží: P002, IBC08, LP02, R001

Zvláštní ustanovení pro balení: PP12, B3

Přepravní kategorie 3

Kód omezení pro tunely: (-)

14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

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:

Není potřeba, protože je výrobek už registrován v souladu s nařízením o přípravcích na ochranu rostlin 1107/2009/ES.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Verze 1.0 z 10. 12. 2020: první vydání

Verze 1.1 z 23.2.2023: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.:9, 11, 12

Verze 1.2 z 10.5.2024: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.: 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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 ec

NOEC koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Fine Agrochemicals zo dňa: 16. 2. 2023, revize: 17. 3. 2023 verze: 1.1 .

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

Aquatic Chronic 2 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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