

Bezpečnostní list: KAPUT HARVEST UP

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



Datum vydání: 28. 2. 2017 Datum revize: 2. 12. 2024 verze č.: 1.1

Vytisknuto: 2. 12. 2024 15:17:32

Nahrazuje verzi z: 21. 7. 2017

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsy: KAPUT HARVEST UP
kód CA (Nufarm) : 3368
Kód výrobku : R895A
kód předpisu Oracle (Nufarm) : OR3368
kódy položky : 100009747
Forma výrobku : Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako pesticid pro profesionální použití. 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.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

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:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

2.3 Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

Rozpustný koncentrát

Roztok ve vode (IPA) obsahuje 360g/L Glyphosate

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:		Klasifikace komponent Nařizení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační		
Glyfosát-IPA (ISO)	30 - 60	38641-94-0		Aquatic Chronic 2; H411
N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)		254-056-8 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -		

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 zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlhde 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: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, hasební prášek, písek, pěna, oxid uhličitý (CO₂)

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku. Oxid fosforitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

Další údaje: Běžná opatření při chemických požárech. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz kapitola 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné nakládání: Používejte osobní ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Běžná opatření protipožární ochrany.

KAPUT HARVEST UP NEMÍCHEJTE, NEAPLIKUJTE A NESKLADUJTE V GALVANIZOVANÝCH NÁDOBÁCH NEBO CISTERNÁCH NEBO V OCELOVÝCH NÁDOBÁCH ČI CISTERNÁCH BEZ VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY. CISTERNY MUSÍ BÝT DOBŘE ODVĚTRÁVANÉ A MIMO DOSAH VŠECH ZDROJŮ ZAPÁLENÍ.

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

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a dobře větratelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách + 5 °C do + 30 °C.

Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Maximální doba skladování : 2 rok

Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

herbucid

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

GLYFOSÁT-IPA (ISO)

CAS č.: 38641-94-0 ES č.: 254-056-8

N-(FOSFONOMETHYL)GLYCIN, SLOUČENINA S 2-
PROPYLAMINEM (1:1)

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.

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:

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

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

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

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.

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 374-1.

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně 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.

Ochranné rukavice

druh: Opakovaně použitelné rukavice

materiál: Butylkaučuk

pronikání:

3 (> 60 minut)

3 (> 0.65)

norma: EN 374

Ochranné rukavice

druh: Opakovaně použitelné rukavice

materiál: Nitrilový kaučuk (NBR)

pronikání:

3 (> 60 minut)

3 (> 0.65)

norma: EN 374

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla: celkový pracovní oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra

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 nutné urychleně 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.

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:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina
barva	žlutá, tmavě oranžová
zápach	podobný aminům

bod tání / bod tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné žádné údaje
hořlavost	Nevztahuje se
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neuvádí se
bod vzplanutí	Nejsou dostupné žádné údaje
teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje
teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	5
kinematická viskozita	32,4 mPa.s při 20 °C - dynamická
rozpustnost	Voda: neomezeně mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log POW = -3,2 při 25 °C (glyphosate)
tlak páry	neuvádí se
hustota a/nebo relativní hustota	1,171 g/cm ³ při 20 °C
relativní hustota páry:	neuvádí se
charakteristiky částic:	neuveďeno

9.2. Další informace

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

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7). Zvýšené teploty.

10.5. Neslučitelné materiály:

KAPUT HARVEST UP NEMÍCHEJTE, NEAPLIKUJTE A NESKLADUJTE V GALVANIZOVANÝCH NÁDOBÁCH NEBO CISTERNÁCH NEBO V OCELOVÝCH NÁDOBÁCH ČI CISTERNÁCH BEZ VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY. CISTERNY MUSÍ BÝT DOBŘE ODVĚTRÁVANÉ A MIMO DOSAH VŠECH ZDROJŮ ZAPÁLENÍ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Při hoření vznikají toxické plyny. Oxidy dusíku. Oxid uhelnatý. Oxid fosforitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita (orální)

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

LD50>5000 mg/kg (potkan)

KAPUT HARVEST UP

LD50>2000 mg/kg (potkan) Neklasifikováno

Akutní toxicita (dermální)

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

LD50>5000 mg/kg (potkan)

KAPUT HARVEST UP

LD50>2000 mg/kg Neklasifikováno

Akutní toxicita (inhalační)

KAPUT HARVEST UP

Neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži

KAPUT HARVEST UP

pH 5 Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Vážné poškození očí/podráždění očí

KAPUT HARVEST UP

pH 5 Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

KAPUT HARVEST UP

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Mutagenita v zárodečných buňkách

KAPUT HARVEST UP

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita

KAPUT HARVEST UP

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro reprodukci

KAPUT HARVEST UP

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

KAPUT HARVEST UP

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

KAPUT HARVEST UP

Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí

KAPUT HARVEST UP

Viskozita, kinematická: 27.66865927 mm²/s Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuveдено

11.2.2. Další informace:

neuveveno

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Ryby

LC50 > 1000 mg/l 96 h

Vodní bezobratlí

EC50 930 mg/l 48 h

Řasy

EC50 72.9 mg/l 72 h

Včela

LD50 > 100 µg/včelu ((tested substance :, glyphosate)) Apis mellifera (včela medonosná) kontaktní

LD50 > 100 µg/včelu ((tested substance :, glyphosate)) Apis mellifera (včela medonosná) orální

Ptáky

LD50 > 2000 mg/kg ((tested substance :, glyphosate))

KAPUT HARVEST UP

Ryby

LC50 > 100 mg/l 96 h

Vodní bezobratlí

EC50 > 100 mg/l 48 h

Řasy

EC50 > 100 mg/l 72 h

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní): Neklasifikováno Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou): Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Perzistence a rozložitelnost glyfosát (ISO); N-(fosfonomethyl)glycin. Není snadno biologicky odbouratelný.

Biologická rozložitelnost DT50 24h (water); 1.041h (soil)

KAPUT HARVEST UP

Perzistence a rozložitelnost Biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

BCF 3.16 Estimated Faktor biokoncentrace (BCF REACH)

log Po/w < -3.2 glyfosát (ISO); N-(fosfonomethyl)glycin

KAPUT HARVEST UP

log Po/w -3.2 Glyphosate

Bioakumulační potenciál K dispozici nejsou žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Mobilita v půdě Henryho konstanta: (H): 1.82E-17 atm * m³ / mole; 25 ° C; výpočet

KAPUT HARVEST UP

Mobilita v půdě Nejsou dostupné žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

KAPUT HARVEST UP

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Složka

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuveđeno

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 02 01 08* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

14.3. Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

-

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. Nařizení 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:

- Nařizení 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 nařizení Rady (EHS) č. 793/93, nařizení 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 (= nařizení REACH)

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

- Nařizení 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:

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Verze 1.0 z 21. 7. 2017: první vydání

Verze 1.1 z 2. 12. 2024: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části v oddílu č.: 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15, a 16.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 střední účinná koncentrace

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 Nufarm GmbH & Co KG ze dne: 14. 2. 2018, revize: 28. 9. 2020 verze: 1.2 .

Bezpečnostní list z 28. 2. 2017 verze č. 1 při ČR společnosti Nufarm GmbH & Co KG St.-Peter-Str. 25; A-4021 Linz; Rakousko; Telefon: +43/732/6918-3187; Fax: +43/732/6918-63187; E-mailová adresa: Katharina.Krueger@at.nufarm.com.

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: .

Aquatic Chronic 2 Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

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.
Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC