

Karta bezpečnostných údajov: KAPUT HARVEST TF

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 3.11.2016

Dátum revízie: 7.2.2018 verzia č.: 1.0

Vytlačené: 7.2.2018 19:23:09

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov : Kaput Harvest TF

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie: herbicíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: 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: p.sivicek@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

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 telefonической 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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Aquatic Chronic 3; H412 -

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Piktogram

sa

nepožaduje.

Výstražné slovo: **VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.**

Výstražné upozornenia:

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

(P273) Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

(P280) Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

(EUH401) Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné

prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pred použitím si prečtete priložený návod k použitiu.

SP1 Neznečistíte vody prípravkom alebo jeho obalem. (Nečistíte aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminácii vod splachom z farem a z cest).

Prípravek je vylúčen z použitia v ochrannom pásme II. stupňa zdrojů povrchovej vody pro aplikaci na podzim pro aplikační dávku nad 5 l prípravku/ha a pro aplikaci na jaře pro aplikační dávku nad 6 l prípravku/ha.

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

Prípravek môže byť používaný pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2, písm. h) zákona č.

326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla: CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
glyphosate-IPA (ISO) (propán-2-amínium)-[(fosfonometyl)amino]acetát	41.2 %	38641-94-0 254-056-8 Indexové č. nie je k dispozícii Registračné č. nie je k dispozícii	Aquatic Chronic 2; H411
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
D-glukopyranóza, oligoméry, monosulfosuccinate, kokos alkyglykosidy, sodné soli	4.6 %	151911-53-4 940-678-3 Indexové č. nie je k dispozícii 01-2120047522-63	Eye Irrit. 2; H319
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po požití: Vymyť ústa vodou. Zvracanie nevyvolávať! Okamžite privolať lekára!

Po nadýchaní: Opustiť zamorený priestor, postihnutému zabezpečiť pokoj a teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí privolať lekára.

Po nadýchaní: Opustiť zamorený priestor, postihnutému zabezpečiť pokoj a teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí privolať lekára.

Po zasiahnutí pokožky: Odstrániť zasiahnutý odev, zasiahnutú pokožku omyť teplou vodou a mydlom.

Po zasiahnutí očí: Premývať prúdom čistej vody po dobu 15 minút a vyhľadať lekárske ošetrenie.

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu: Privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku alebo poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (02/54774166). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky: Zvracanie, Hnačka, bolesti žalúdka, Poruchy srdcového rytmu

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla, hasiaci prášok, piesok, pena, oxid uhličitý (CO₂)

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: Silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru: Pri požiari môžu vzniknúť (NO_x, CO_x, P₂O₅)

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavou kvapalinou. S vodou sa mieša v každom pomere. Ak sa dostane prípravok do styku s ohňom, hasí sa požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodou len v prípade jemnej hmly a to len vtedy keď je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd ani recipienty vôd povrchových a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Používajte vhodné ochranné prostriedky. Pri požiari použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Štandardný postup pri chemickom požiari. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Voda nesmie byť vpustená do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte vhodné ochranné prostriedky. (pozri kapitola 8)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd alebo kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia : Zachyťte do inertného absorpčného materiálu (napr. piesok, silikagel, univerzálny adsorbent, kysly adsorbent). Mechanicky zhromaždite.

Ďalšie pokyny : Rozliaty výrobok nevracajte do pôvodnej nádoby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

pozri kapitola 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: Používajte osobné ochranné pomôcky. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom: Bežná opatrenia protipožiarnej ochrany.

Prácu so zmesou nesmú vykonávať mladistvé osoby a ženy v reprodukčnom veku. Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov pre vykonávanie krátkodobých činností, napr. inšpekcia porastov, musia byť vhodne oblečení (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice). V prípade celodennej práce v ošetrovaných porastoch, odporúčame pri práci používať rukavice. Do ošetrovaných porastoch sa odporúča vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Zmes skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách + 5 až + 30 ° C oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Chrňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Upozornenie:

Zmes sa nesmie skladovať v kovových nádržiach, ani sa nesmie používať postrekovače s kovovými nádržami a pozinkovaným vnútrom či z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastickými hmotami.

Zmes môže v styku s kovom reagovať a vytvárať pritom ľahko zápalný plyn.

V blízkosti nádrže je preto zakázané manipulovať s otvoreným ohňom!

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

používať v súlade s návodom na použitie uvedenom v etikete na obale.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

**D-GLUKOPYRANÓZA, OLIGOMÉRY,
MONOSULFOSUCCINATE, KOKOS ALKYLGLYKOSIDY,
SODNÉ SOLI**

CAS č.: 151911-53-4 ES č.: 940-678-3

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

**GLYPHOSATE-IPA (ISO)
(PROPÁN-2-AMÍNÍUM)-[(FOSFONOMETYL)AMINO]ACETÁT**

CAS č.: 38641-94-0 ES č.: 254-056-8

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie:

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Používajte, pri práci so zmesou, ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s

chemickými látkami, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, filtračnú masku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Používajte, pri riedení postreku, ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, rukavice odolné voči chemikáliám, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare a gumovú pracovnú obuv.

Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Kontroly environmentálnej expozície:

Postrekujte len za bezvetria, alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Nenechávajte nikdy zvyšky postrekovej kvapaliny v nádrži postrekovača. Nádrž po postreku a umytí musíte nechať dobre vyvetrať.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	vodný roztok svetlohnedej až tmavohnedej farby
zápach:	po spálenom cukru
prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
pH:	4.7
teplota topenia/tuhnutia	-10 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 100 °C
teplota vzplanutia	> 115 °C (nevznietiteľná látka)
rýchlosť odparovania	neuvádza sa
horľavosť (tuhá látka, plyn)	neuvádza sa
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa
tlak pár	1,31 E-05 Pa pri 25 °C (Glyphosate)
hustota pár	neuvádza sa
relatívna hustota	1,178 g/cm ³ pri 20 °C
rozpusťnosť (rozpusťnosti)	10,5 g/l pri 20 °C úplne miešateľná látka, (pH 2)
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log POW = -3,2 pri 25 °C
teplota samovznietenia	neuvádza sa
teplota rozkladu:	neuvádza sa
viskozita:	dynamická viskozita: 33,9 mPa.s pri 25 °C Metoda: OECD 114 19,7 mPa.s pri 40 °C Metoda: OECD 114
výbušné vlastnosti:	nevýbušný
oxidačné vlastnosti:	látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobcu neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

údaje nie sú uvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri teplote do 100 °C sa nepredpokladá žiadny spontánny alebo exotermický rozklad

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

Pri dodržaní určeného skladovaní a použití nedochádza k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zmes nesmie byť skladovaná v kovových nádržiach, ani sa nesmú používať postrekovače s kovovými nádržami a pozinkovaným vnútrom či z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastickými hmotami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné zásady, kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Zmes obsahujúca glyfosát pri kontakte s kovovým materiálom uvoľňuje horľavý plyn.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: KAPUT HARVEST TF

akútna toxicita:

Akútna orálna toxicita:

LD50 potkan

Dávka:> 2.000 mg / kg

Testovaná látka: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobcov podobného zloženia.

Akútna dermálna toxicita:

LD50 potkan

Dávka:> 2.000 mg / kg

Testovaná látka: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobcov podobného zloženia.

Akútna inhalačná toxicita:

Poznámka: Nie je relevantné

poleptanie kože/podráždenie kože:

králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

králik

Výsledok: Nespôsobuje dráždenie očí.

respiračná alebo kožná senzibilizácia:

myš

Výsledok: zvieratám nespôsobuje senzibilizáciu

mutagenita zárodočných buniek:

nie je mutagénny

karcinogenita:

nie je karcinogénny (glyfosát)

reprodukčná toxicita:

NOAEL (krysa, rodičovský) = >300 mg/kg/d,

NOAEL (krysa, repro) = 351 mg/kg/d,

NOAEL (krysa, potomok) = >300 mg/kg/d (Glyphosate)

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:

neuvádza sa

toxicita pre špecifický cieľový orgán neuvádza sa
(STOT): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita: neuvádza sa

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: náhodné požitie, nadýchanie aerosólu pri aplikácii, kontakt pokožkou, kontakt očami..

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: KAPUT HARVEST TF

Toxicita pre ryby:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)

Dávka: 100 mg / l

Periódka testovania: 96 h

NOEC *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)

Dávka: 100 mg / l

Periódka testovania: 96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce:

EC50 *Daphnia magna* (perloočka veľká)

Dávka: > 100 mg / l

Periódka testovania: 48 h

NOEC *Daphnia magna* (perloočka veľká)

Dávka: 100 mg / l

Toxicita pre riasy:

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)

Dávka: 76,4 mg / l

Doba expozície: 72 h

EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)

Dávka: 28,8 mg / l

Doba expozície: 72 h

NOEC *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)

Dávka: 11,7 mg / l

Doba expozície: 72 h

EC50 *Lemna gibba*

Dávka: 16,6 mg / l

Doba expozície: 7 d

NOEC *Lemna gibba*

Dávka: <0,954 mg / l

EC50 *Myriophyllum Aquaticum*

Dávka: 12,3 mg / l

Toxicita pre dážd'ovky:

NOEC Eisenia fetida (dážďovky)

Dávka: 5.600 mg / kg

Periódna testovania: 56 d

Toxicita pre včely:

LD50 (oral) Apis mellifera

Hodnota (microgramm / Species): > 100

LD50 (contact) Apis mellifera

Hodnota (microgramm/Species): > 100

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: KAPUT HARVEST TF

Biologická odbúrateľnosť : Čiastočne biodegradabilný.

Stabilita v pôde :

DT50: cca. 4 d

DT90: < 20 d

(Glyphosate)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: KAPUT HARVEST TF

Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: KAPUT HARVEST TF

Koc = 884 - 50660 mg/L (n=20)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Podľa nariadenia EU 2000/532 / EC::

Katalógové číslo odpadu: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky)

Výrobok: V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalnú i.n.(obsahuje glyfosá

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nebezpečný pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

tunel. kód: 3 (E)

14. 7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a

zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 283/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 284/2013, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy

Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

Vyhláska MP SR č. 485/2011 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v platnom znení.,

Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EU, ktoré súvisia s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktoré sa týkajú posudzovanej(ho) látky/zmesi

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých
Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvádza sa

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:
Oddiel:

Verzia 1.0 z 7. 2. 2018: počiatočné vydanie

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP - klasifikácia označenie a balenie - nariadenie (ES) č. 1272/2008

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOAEL - dávka pri ktorej nebol pozorovaný nepriaznivý účinok

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

w/w - hmotnosť/hmotnosť (hmotnostná koncentrácia)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti NUFARM GmbH zo dňa: 3.11.2016, revízia: 6.11.2016 verzia: 4.0 .

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí kategória 2

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia: Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC