

Karta bezpečnostných údajov: ELASTIQ ULTRA

Vypracovaná podľa: Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH
v znení neskorších predpisov

Dátum vypracovania: 17.11.2014

Dátum revízie: 27.07.2015 verzia č.: 1

Vytlačené: 27.07.2015 14:30:03

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: ELASTIQ ULTRA

Identifikácia látok v zmesi, ktoré prispievajú ku klasifikácii zmesi: C9-11-alkylalkoholy, etoxylované

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

Zmes sa používa ako adjuvant pre prípravu tank-mix zmesi s prípravkami na ochranu rastlín. Iné použitia zmesi sa neodporúča.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca / dovozca):

Názov: Chemtura Manufacturing UK Limited

Adresa:

Tenax Road, Trafford Park

Manchester

M17 1WT

Spojené kráľovstvo

Telefón: +44(0)161 875 3800 (24 h)

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: msdsrequest@chemtura.com

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSC/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

- Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách,
tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej 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

Núdzové telefónne číslo spoločnosti Chemtura: +44(0)1235 239 670 (prevádzka: nepretržite, jazyk: anglický)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.1.2 Klasifikácia podľa smernice 1999/45 / ES

Xi; R36: Dráždi oči.

2.2. Prvky označovania

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



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

(H318) Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

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

(P305+P351+P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P310) Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára/...

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

DBAJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!

NEAPLIKUJTE V BLÍZKOSTI HLADÍN TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD! DODRŽUJTE OCHRANNÚ ZÓNU!

ULOŽTE MIMO DOSAH ZVIERAT!

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	% hmotnostné	Identifikačné čísla:		
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Smernica 67/548/EHS	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
C9-11-alkylalkoholy, etoxylované	>= 1 - < 10	68439-46-3	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
		614-482-0		
		Indexové č. nie je k dispozícii		
		Registračné č. nie je k dispozícii		

Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety / štítku / príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: prerušte expozíciu.

Pri zasiahnutí pokožky: Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí oka: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúci. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

Pri požití: Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/5477 4166).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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: Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru: Nie sú dostupné žiadne údaje.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia: Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia: Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

Uuschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom: Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky: Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Iné údaje: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

C9-11-ALKYLALKOHOLY, ETOXYLOVANÉ		CAS č.: 68439-46-3	ES č.: 614-482-0
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)			
Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)			
pracovníci	inhalačná	systemové chronické účinky	294 mg/m ³
pracovníci	dermálna	systemové chronické účinky	2080 mg/kg bw/day
spotrebitelia	inhalačná	systemové chronické účinky	87 mg/m ³
spotrebitelia	dermálna	systemové chronické účinky	1250 mg/kg bw/day
spotrebitelia	orálna	systemové chronické účinky	25 mg/kg bw/day
Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)			
Sladká voda			0,10379 mg/l
Morská voda			0,10379 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			1,4 mg/l
Sladkovodné sedimenty			13,7 mg/kg sediment sušina
Morské sedimenty			13,7 mg/kg sediment sušina
Pôda (poľnohospodárska)			1 mg/kg suchej pôdy

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie: Hygienické opatrenia:

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Pri používaní nejedzte ani nepite.

Pri používaní nefajčite.

Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest: Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Ochrana rúk: Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gummy

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana zraku: Fľaša s čistou vodou na výplach očí

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela: nepriepustný odev

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Kontroly environmentálnej expozície: Všeobecné odporúčania:

Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad:	kvapalina svetlozelenej farby
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	Údaje sú nedostupné
pH:	7 - 9
teplota topenia/tuhnutia	Poznámka: Nepoužiteľné
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	cca. 130 °C
teplota vzplanutia	> 90 °C
rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné žiadne údaje.
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Údaje sú nedostupné
tlak pár	Údaje sú nedostupné
hustota pár	Údaje sú nedostupné
relatívna hustota	1 - 1.025
rozpustnosť (rozpustnosti)	dokonale miešateľný s vodou
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Pow: log Pow: Údaje sú nedostupné
teplota samovznietenia	> 400 °C
teplota rozkladu:	neuvádza sa
viskozita:	Poznámka: Údaje sú nedostupné
výbušné vlastnosti:	Údaje sú nedostupné
oxidačné vlastnosti:	Poznámka: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2. Iné informácie

iné informácie výrobca neuvádza

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie

:

Poznámka: Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Údaje sú nedostupné

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

Tepelný rozklad: Poznámka: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zmes: ELASTIQ ULTRA

akútna toxicita: Akútna orálna toxicita: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna toxicita pri vdýchnutí: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna dermálna toxicita: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

poleptanie kože/podráždenie kože: Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.
Klasifikovaný: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

respiračná alebo kožná senzibilizácia: Poznámky: Údaje sú nedostupné

mutagenita zárodočných buniek: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov

karcinogenita: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov

reprodukčná toxicita: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-SE): - jednorázová: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT-RE): - opakovaná expozícia: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov

aspiračná toxicita: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov

zložka: C9-11-alkylalkoholy, etoxylované

akútna toxicita: Akútna orálna toxicita:
LD50: 1,400 mg/kg
Druh: Potkan

Akútna dermálna toxicita:
LD50: > 2,000 mg/kg
Druh: Králik

poleptanie kože/podráždenie kože: Výsledok: Silné dráždenie pokožky

vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

respiračná alebo kožná senzibilizácia: Klasifikácia: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

mutagenita zárodočných buniek: Mutagenita zárodočných buniek:
Test podľa Ames
Výsledok: negatívny

karcinogenita: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

reprodukčná toxicita: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

toxicita pre špecifický cieľový orgán Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.
(STOT-SE): - jednorázová

toxicita pre špecifický cieľový orgán Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.
(STOT-RE): - opakovaná expozícia:

aspiračná toxicita: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

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

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: ELASTIQ ULTRA

Toxicita pre ryby:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Údaje sa týkajú: C9-11-alkylalkoholy, etoxylované

Toxicita pre ryby:

LC50: 8.5 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: ELASTIQ ULTRA

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: ELASTIQ ULTRA

Poznámky:

Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia ($\log Pow \leq 4$).

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: ELASTIQ ULTRA

Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PTB a vPvB:

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Doplňkové ekologické informácie:

Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:

Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly:

Vyprázdnite zostávajúci obsah.

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

Prázdne obaly znovu nepoužívajte

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN

Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

14.1. Číslo OSN

Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

ICAO - Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN

Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

14.1. Číslo OSN

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

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 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. 544/2011, 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. 545/2011, 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.,

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

Vyhláška MP SR č. 488/2011 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách a opatreniach na ochranu zdravia ľudí, zdrojov pitnej vody, včiel, zveri, vodných a iných necieľových organizmov, životného prostredia a osobitných oblastí pri používaní prípravkov na ochranu rastlín v platnom znení.,

Vyhláška MP SR č. 491/2011 Z.z. o vedení záznamov o prípravkoch na ochranu rastlín a nahlasovaní údajov, podmienkach a postupoch pri skladovaní a manipulácii s prípravkami na ochranu rastlín a čistení použitých

aplikačných zariadení v platnom znení.,

Najdôležitejšie predpisy na ochranu zdravia, súvisiace s chemickými látkami a zmesami, ktorými boli do slovenského právneho poriadku prevzaté niektoré smernice EÚ, 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.,

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí v platnom znení.

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v platnom znení.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v platnom znení.

Nariadenie vlády 46/2002 Z. z., o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi v platnom znení.

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v platnom znení.

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

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

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

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

Karta bezpečnostných údajov, je prvá vertzia, zmeny neboli vykonané.

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC50 - stredná účinná koncentrácia

IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok

RID - poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov spoločnosti Chemtura Manufacturing UK Limited, vytlačená 25.9.2014, verzia 0.0

Zoznam R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Xi - Dráždivý

Xn - Škodlivý

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

R22 - Škodlivý po požití.

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia: Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj.

KONIEC