

Karta bezpečnostných údajov: ELASTIQ GOLD

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



Dátum vypracovania: 16.12.2016

Dátum revízie: 25.03.2020 verzia č.: 1.0

Vytlačené: 25.03.2020 9:49:37

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: ELASTIQ GOLD

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt:

PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSC/mesto: ČSLA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@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 telefonických služieb: 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)

Fyzikálne nebezpečenstvo: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie:

Eye Dam. 1; H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: neklasifikované

2.2. Prvky označovania

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



(GHS05)

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

(H318) Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P270) Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

(P280) Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

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

(P312) Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

(P501) Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: etoxylovaný alkohol C9-11, CAS 68439-46-3

2.3. Iná nebezpečnosť

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.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registračné		
C9-11-alkylalkoholy, etoxylované	>= 10 - < 20	68439-46-3		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 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 očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po dobu aspoň 15 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. Zabezpečte lekárske ošetrenie.

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

Symptómy: dráždivé účinky

Riziká: Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie: Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

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).

Ušchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 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.

Hygienické opatrenia: Dodržujte 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.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Smes skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 - +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia: Prostriedok na ochranu rastlín

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

.

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)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	294 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	2 080 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	87 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	1 250 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	25 mg/kg bw/day (ECHA)

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Čistička odpadových vôd	1.4 mg/L (ECHA)
Morská voda	103.79 µg/L (ECHA)
Morské sedimenty	13.7 mg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	1 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladká voda	103.79 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	13.7 mg/kg sediment dw (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

Primerane technické zabezpečenie:

Po zmiešaní smesi s prípravkami na ochranu rastlín sa použitie OOPP riadi nebezpečnými vlastnosťami týchto prípravkov.

Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí.

Pri práci a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom, nie je dovolené jesť, piť a fajčiť!

Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať, dôkladne očistite / umyte aspoň teplou vodou a mydlom / pracím práškom).

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Pri práci s pomocným prostriedkom je nutné používať schválené osobné ochranné pracovné pomôcky (OOPP):

Ochrana tela: celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu napr. podľa STN EN 14605 + A1 alebo podľa STN EN 13034 + A1, popr. podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340.,

Ochrana rúk: gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420 + A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1,

Ochrana nôh: pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).

Kontroly environmentálnej expozície:

Aplikácia sa smie robiť len za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby obsluha nebola zasiahnutá aplikačnou kvapalinou.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad: svetlozelená kvapalina

zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	Údaje sú nedostupné
pH:	7 - 9
teplota topenia/tuhnutia	Nepoužiteľné
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	cca. 130 °C
teplota vzplanutia	> 90 °C
rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Údaje sú nedostupné
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, vo všetkých smeroch
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje sú nedostupné
teplota samovznietenia	Údaje sú nedostupné
teplota rozkladu:	Údaje sú nedostupné
viskozita:	Údaje sú nedostupné
výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
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

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: Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

zložka: ELASTIQ GOLD

akútna toxicita:	Akútna orálna toxicita: údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
	Akútna dermálna toxicita: údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
	Akútna inhalačná toxicita: údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
poleptanie kože/podráždenie kože:	údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	klasifikácia: dráždi oči
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
mutagenita zárodočných buniek:	údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
karcinogenita:	údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
reprodukčná toxicita:	údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	údaje pre zmes nuie sú k dispozícii
aspiračná toxicita:	údaje pre zmes nuie sú k dispozícii

zmes: Alcohols, C9-11, ethoxylated

akútna toxicita:	Akútna orálna toxicita: LD50 (Potkan): 1,400 mg/kg klasifikácia: Acute Tox. 4, H302
	Akútna dermálna toxicita: LD50 (Králik): > 2,000 mg/kg klasifikácia: neklasifikovaný
poleptanie kože/podráždenie kože:	klasifikácia: Skin Irrit. 2, H315
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	klasifikácia: Eye Dam. 1, H318
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	údaje nie sú k dispozícii
mutagenita zárodočných buniek:	údaje nie sú k dispozícii
karcinogenita:	údaje nie sú k dispozícii
reprodukčná toxicita:	údaje nie sú k dispozícii
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - jednorázová expozícia:	údaje nie sú k dispozícii
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT): - opakovaná expozícia:	údaje nie sú k dispozícii
aspiračná toxicita:	údaje nie sú k dispozícii

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: Symptómy: dráždivé účinky

Riziká: Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Údaje sa týkajú: ELASTIQ GOLD

Toxicita pre ryby: Údaje sú nedostupné
klasifikácia: neklasifikovaný

Údaje sa týkajú: Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Toxicita pre ryby: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 8.5 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5.3 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0.05 -50 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sa týkajú: ELASTIQ GOLD

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje sa týkajú: ELASTIQ GOLD

Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia
(log Pow <= 4).

12.4. Mobilita v pôde

Údaje sa týkajú: ELASTIQ GOLD

Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT 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:

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

Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

Nepoužitú zmes v pôvodnom obale a prázdne obaly zmesi odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)!

Obaly od zmesi sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

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 (=nariadenie REACH), 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.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch 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.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- 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

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:

- 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.

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:
Verzia 1.0 z 25. 3. 2020 : počiatočné vydanie

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia

LD50 - stredná letálna dávka

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Arysta LifeScience Great Britain Ltd. zo dňa: 19.1.2016, revízia: 14.03.2018 verzia: 1.2 .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

KONIEC