

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: ELASTIQ GOLD

UFI: A9NM-H350-4K2T-EG2R

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 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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Vážne poškodenie očí, kategória 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

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:

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 v súlade s právnymi predpismi.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

EUH208 Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

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
Alkoholy C9-11, etoxylované	2,5 – 10	68439-45-2 ES č. nie je k dispozícii Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	0.001 - <0.025	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox.4, H302 Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2; H411
Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.			
Špecifický koncentračný limit: (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317			
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	0.001 - <0.025	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1C; H314

611-341-5

613-167-00-5

Reg. č. nie je k dispozícii

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Špecifický koncentračný limit:

(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315

(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319

(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

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: Vážne poškodenie zraku

Riziká: Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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 druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia: Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Nádoby vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou.

Ochrana pri hasení požiaru: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Držte verejnosť mimo nebezpečnej zóny. Vypúšťacíu zónu označte a zakážte k nej prístup predovšetkým nepovolaným osobám. Poškodený obal narovnajte (únik zhora), aby ste tak zastavili únik tekutiny.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

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

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: 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.

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 3 roky od dátumu výroby.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Osobitné použitia: Prostriedok na ochranu rastlín

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

.

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ÓN;
1,2-BENZIZOTIAZOLÍN-3-ÓN

CAS č.: 2634-33-5 ES č.: 220-120-9

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.

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

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	6.81 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	966 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	1.2 mg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	345 µg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	1.03 mg/L (ECHA)
Morská voda	403 ng/L (ECHA)
Morské sedimenty	4.99 µg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	3 mg/kg soil dw (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie (morská voda)	110 ng/L (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	1.1 µg/L (ECHA)
Sladká voda	4.03 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	49.9 µg/kg sediment dw (ECHA)

ALKOHOLY C9-11, ETOXYLOVANÉ

CAS č.: 68439-45-2 ES č.:

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 (odvozené 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)

REAKČNÁ ZMES ZLOŽENÁ Z TÝCHTO LÁTOK: 5-CHLÓR-2- CAS č.: 55965-84-9 ES č.: 611-341-5 METYL-4-IZOTIAZOLÍN-3-ÓN [ES Č. 247-500-7] A 2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN [ES Č. 220-239-6] (3:1)

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.

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

pracovníci	inhalačná	lokálny akútny účinok	40 µg/m ³ ()
pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	20 µg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálny akútny účinok	40 µg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové akútne účinky	20 µg/m ³ (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové akútne účinky	110 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	90 µg/kg bw/day (ECHA)

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

Čistička odpadových vôd	230 µg/L (ECHA)
Morská voda	3.39 µg/L (ECHA)
Morské sedimenty	27 µg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	10 µg/kg soil dw (ECHA)
Sladká voda	3.39 µg/L (ECHA)

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

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

Opätovný vstup na ošetrový 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.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

Ochranné okuliare (ISO 16321-1)

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

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,

Ochranné rukavice, ktoré sa majú používať, musia spĺňať špecifikácie nariadenia č. 2016/425 a z neho vyplývajúcu normu RN 374. gumené rukavice z polyvinilového alkoholu alebo z nitril-butylénu.

Prv, než si rukavice dáte z rúk dole, umyte ich vodou a mydlom

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

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 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).

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Dýchací prístroj s filtrom. Pary alebo aerosoly: Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdýchnutím, noste ochranný dýchací prístroj

zariadenie: polomaska

typ filtra: ABEK

Podmienka: Ochrana proti výparom

Norma: EN 140, EN 149

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

8.2.3. 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

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	svetlozelená
Zápach:	charakteristický

Teplota topenia/tuhnutia:	Nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 130 °C
Horľavosť:	Údaje sú nedostupné
Dolná a horná medza výbušnosti:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia:	> 90 °C
Teplota samovznietenia:	> 400 °C
Teplota rozkladu:	Údaje sú nedostupné
Hodnota pH:	7 - 9
Kinematická viskozita:	> 20,5 mm ² /s (40°C)- kinematická
Rozpustnosť:	Voda: Emulguje vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Údaje sú nedostupné
Tlak pár:	Údaje sú nedostupné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0,995 – 1,025
Relatívna hustota pár:	Údaje sú nedostupné
Vlastnosti častíc:	Neuvedené

9.2. Iné informácie

9.2.1. informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Siné kyseliny. Oxidačný činiteľ. Zásady. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok : Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita (orálna)

Alcohols C9-11, ethoxylated (68439-45-2)

LD50 300-2000 mg/kg (potkan)

Elastiq Gold

LD50> 5000 mg/kg (potkan)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

550 mg/kg (potkan)

Akútna toxicita (dermálna)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan) metóda OCDE 402

Alcohols C9-11, ethoxylated (68439-45-2)

LD50 > 2000 mg/kg (potkan)

Elastiq Gold

LD50> 2000 mg/kg (potkan)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

200-1000 mg/kg (potkan)

Akútna toxicita (inhalačná)

Elastiq Gold

LC50=4,68 mg/l 4 h (potkan)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

0,31 mg/l 4 l (potkan)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Alcohols C9-11, ethoxylated (68439-45-2)

Hodnota pH: 6,8

Elastiq Gold

Pri kožnej aplikácii u králika došlo k jemnému podráždeniu Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

pH: 7 – 9

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Hodnota pH: 3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Alcohols C9-11, ethoxylated (68439-45-2)

Hodnota pH: 6,8

Elastiq Gold

Pri očnej aplikácii u králika došlo k jemnému podráždeniu Spôsobuje vážne poškodenie očí.

pH: 7 – 9

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Hodnota pH: 3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Elastiq Gold

U morčat'a nebola zistená kožná precitlivosť Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunky

Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita

Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

NOAEL = (živočichy/samičie, F1): 56,6 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan - samica) Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LOAEL = 0,525 mg/kg telesnej hmotnosti 90 dní (potkan/králik) Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity)

Aspiračná nebezpečnosť

Alcohols C9-11, ethoxylated (68439-45-2)

Viskozita, kinematický: 23 mm²/s

Elastiq Gold

Viskozita, kinematický
269000000 mm²/s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie:

Neuvedené

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

Ryby

LC50 ≈ 16,7 mg/l Cyprinodon variegatus

LC50 = 2,15 mg/l Salmo gairdneri - pstruh duhový

Vodné bezstavovce

EC50 = 2,94 mg/l Daphnia magna

EC50 = 2,9 mg/l Daphnia magna

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

Ryby

LC50 1 – 10 mg/l

Vodné bezstavovce

EC50 1 – 10 mg/l

Riasy

EC50 1 – 10 mg/l

ErC50 1 – 10 mg/l

ELASTIQ GOLD

Ryby

LC50 = 190 mg/l 96 h Salmo gairdneri - pstruh duhový

Vodné bezstavovce

EC50 =614 mg/l 48 h Daphnia magna

Riasy

EC50 >100 mg/l 96 h Selenastrum capricornutum

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Ryby

LC50 =0,22 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss

LC50 =0,28 mg/ Lepomis macrochirus

NOEC =0,098 mg/l 28 d Oncorhynchus mykiss chronické

Vodné bezstavovce

EC50 =0,1 mg/l 48 h Daphnia magna

NOEC =0,1 mg/l 21 d Daphnia magna chronické

Riasy

EC50 =0,048 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)

ErC50 =0,048 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)

NOEC =0,004 mg/l 21 d Daphnia magna chronické

NOEC =0,0012 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) chronické

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Perzistencia a degradovateľnosť ľahko biodegradovateľné

12.3. Bioakumulačný potenciál

Elastiq Gold

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) neuplatňuje sa

12.4. Mobilita v pôde

Elastiq Gold

. K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Regionálna legislatíva (odpady):

Mimoriadne nariadenie č. 92/2021 týkajúci sa režimu odpadu: - Rozhodnutie vlády č. 856 z roku 2002 týkajúce sa záznamov o nakladaní s odpadmi a schválenia zoznamu obsahujúceho odpady, vrátenie nebezpečných odpadov. - Zákon č. 249 z roku 2015 týkajúci sa balenia a odpadu z obalov.

Metódy spracovania odpadu:

Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov:

Zvyšky z balenia vyprázdnite. Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532):

20 01 30 - iné detergenty než uvedené v 20 01 29

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nieje 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 resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

14.6. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

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.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

Verzia 1.1. z 22. 2. 2023: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch 9, 11, 12

Verzia 1.2. z 22. 1. 2024: druhá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch 2, 3, 8, 9, 11, 12, a 16

Verzia 1.3. z 8. 7. 2024: tretia zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch 2, 3, 8, 9, 11, 12, a 16

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

EC50 stredná účinná koncentrácia

ErC50 Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu

LC50 stredná letálna koncentrácia (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti UPL Holdings Coöperatief U.A.. zo dňa: 8. 12. 2020, revízia: 23. 1. 2024 verzia: 3.0 .

Pre účely klasifikácie bola použitá nasledovná metódy hodnotenia informácií: Eye Dam. 1; H318 - Metóda výpočtu

Acute. Tox. 2 Akútna toxicita kategória 2

Acute. Tox. 3 Akútna toxicita kategória 3

Acute. Tox. 4 Akútna toxicita kategória 4

Skin Corr. 1C Žieravosť kože kategória 1C

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kategória 1

Skin. Sens. 1 Kožná senzibilizácia kategória 1

Skin. Sens. 1A Kožná senzibilizácia podkategória 1A

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia kategória 3

Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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