

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : LUMAX 537.5 SE

Design code : A13789C

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

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 4/D
821 09 Bratislava
Slovensko

Telefón : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060

Fax : +421 2 49 10 80 30

E-mailová adresa osoby : pavol.kutnik@syngenta.com
zodpovednej za KBÚ

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax:
+421 2 54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4

H302: Škodlivý po požití.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
opakovaná expozícia, Kategória 2

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri
dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Akútna vodná toxicita, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0 Dátum revízie: 29.10.2017 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H302 Škodlivý po požití.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH208 Obsahuje S-metolachlor. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P260 Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
Odozva:
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
terbuthylazine

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

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	----------------	--------------	-------------------------

LUMAX 537.5 SE

Verzia
6.0

Dátum revízie:
29.10.2017

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1104055576

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

	Indexové č. Registračné číslo		
S-metolachlór	87392-12-9 607-432-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
terbutylazine	5915-41-3 227-637-9	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	104376-75-2	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
mezotrión	104206-82-8 609-064-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
copper(II) hydroxide	20427-59-2 243-815-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,05

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

- Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárská pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Postrek vodou
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., 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 : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0 Dátum revízie: 29.10.2017 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

vetranom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu detí.
Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia

: Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
S-metolachlór	87392-12-9	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
terbutylazine	5915-41-3	TWA	0,8 mg/m ³	Syngenta
mezotrión	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
copper(II) hydroxide	20427-59-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	0,2 mg/m ³ (Meď)	SK OEL
	20427-59-2	NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	1 mg/m ³ (Meď)	SK OEL

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspolahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Poznámky : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochranu kože a tela si vyberajte na základe požiadaviek

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

	manuálnej práce.
Ochrana dýchacích ciest	: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Ochranné opatrenia	: Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

	: kvapalina
Farba	: svetlozelený do zelenošedá
Zápach	: slabo sladký
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 4,2 (25 °C) Koncentrácia: 1 % w/v
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 100 °C(101,5 kPa) Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,095 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	455 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	174 - 728 mPa.s (20 °C) 227 - 505 mPa.s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie : 37,5 mN/m, 0,1 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie

: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

: Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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.

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

- : Požitie
- Vdychovanie
- Kontakt s pokožkou
- Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samička): 2.000 mg/kg
- Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Akútna toxicita pri vdýchnutí

- : Akútna inhalačná toxicita: > 5,0 mg/l
- Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
- Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
- Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Zložky:

S-metolachlór:

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samec a samice): 2.672 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

- : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,91 mg/l
- Expozičný čas: 4 h
- Skúšobná atmosféra: Aerosol
- Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita

- : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
- Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

terbuthylazine:

Akútna orálna toxicita

- : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.590 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

- : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,3 mg/l
- Expozičný čas: 4 h
- Skúšobná atmosféra: prach/hmla
- Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0 Dátum revízie: 29.10.2017 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

mezotrión:

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

copper(II) hydroxide:

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan): 451 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 0,50 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan): 1.020 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Zložky:

S-metolachlór:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

terbuthylazine:

Druh: Králik

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

mezotrión:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate:

Výsledok: Dráždi pokožku.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok: Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Zložky:

S-metolachlór:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

terbuthylazine:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

mezotrión:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate:

Výsledok: Nevratné účinky na zrak

copper(II) hydroxide:

Druh: Králik

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Zložky:

S-metolachlór:

Druh: Morča

Výsledok: Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

terbuthylazine:

Druh: Morča

Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

mezotrión:

Druh: Morča

Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok: Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

S-metolachlór:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

terbuthylazine:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

mezotrión:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Zložky:

S-metolachlór:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

terbuthylazine:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

mezotrión:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

S-metolachlór:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na
plodnosť.

terbuthylazine:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

mezotrión:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na
plodnosť.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

terbuthylazine:

Hodnotenie: Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány,
opakovaná expozícia, kategória 2.

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

S-metolachlór:

Poznámky: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány,
opakovaná expozícia.

mezotrión:

Poznámky: Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 8,9 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami
podobného zloženia.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 53 mg/l
vodné bezstavovce. : Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami
podobného zloženia.

Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,24

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0 Dátum revízie: 29.10.2017 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

mg/l
Expozičný čas: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,046 mg/l
Expozičný čas: 7 d

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Veľmi toxický pre vodné organizmy., Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.**

Chronická vodná toxicita : **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami., Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.**

Zložky:

S-metolachlór:

Toxicita pre ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,23 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 11,24 mg/l
Expozičný čas: 48 h

EC50 (Americamysis bahia): 1,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,077 mg/l
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,016 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,023 mg/l
Expozičný čas: 14 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,0076 mg/l
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,03 mg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,13 mg/l

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis bahia

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 10

terbuthylazine:

Toxicita pre ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 69,3 mg/l
Expozičný čas: 48 h

EC50 (Americamysis bahia): 0,092 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 0,03
mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0011 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Microcystis aeruginosa (Baktéria rodu)): 0,018 mg/l
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Microcystis
aeruginosa (Baktéria rodu)): 0,0037 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,045 mg/l
Expozičný čas: 90 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,019 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 10

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0 Dátum revízie: 29.10.2017 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

mezotrión:

Toxicita pre ryby

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 120 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Mesačník)): > 120 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 900 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,87 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,18 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

EC50 (*Lemna gibba* (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,022 mg/l
Konečný bod: Rast frondov
Expozičný čas: 14 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Lemna gibba* (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,008 mg/l
Konečný bod: Rast frondov
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 12,5 mg/l
Expozičný čas: 36 d
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 180 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

copper(II) hydroxide:

Toxicita pre ryby

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 43,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

toxicita)

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 10

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

S-metolachlór:

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

: Polčas rozpadu: 53 - 147 d
Poznámky: Produkt je nestály.

terbuthylazine:

Biologická odbúrateľnosť

: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

: Polčas rozpadu: 6 d
Poznámky: Produkt je nestály.

mezotrión:

Stabilita vo vode

: Polčas rozpadu: > 30 d (25 °C)
Poznámky: Perzistentný vo vode.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

S-metolachlór:

Bioakumulácia

: Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda

: log Pow: 3,05 (25 °C)

terbuthylazine:

Bioakumulácia

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

: Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,4 (25 °C)

mezotrión:

Bioakumulácia

: Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

S-metolachlór:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 12 - 46 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

terbuthylazine:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 77 - 169 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

mezotrión:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Mesotrione je v pôde stredne až veľmi pohyblivý

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 6 - 105 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie

: 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..

Zložky:

terbuthylazine:

Hodnotenie

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

mezotrión:

Hodnotenie

: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : nevyčistené obaly 150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

		KVAPALNÁ, I N (S-METOLACHLOR A TERBUTHYLAZINE)
ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (S-METOLACHLOR A TERBUTHYLAZINE)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (S-METOLACHLOR A TERBUTHYLAZINE)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR A TERBUTHYLAZINE)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (S-METOLACHLOR A TERBUTHYLAZINE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9

ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(-)

RID		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9

IMDG		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Ekologicky nebezpečný : áno

ADR

Ekologicky nebezpečný : áno

RID

Ekologicky nebezpečný : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Náklad)

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné
: Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných : Nepoužiteľné

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

organických znečisťujúcich látkach

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	--	---------------------	---------------------

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdychnutí.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x %

LUMAX 537.5 SE

Verzia 6.0	Dátum revízie: 29.10.2017	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1104055576	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovné špecifikované v texte.

SK / SK