

Publicēšanas datums/ : 18.12.2020
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas : 00.00.0000
datums
Versija : 1.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraVita MANCOZIN

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraVita MANCOZIN
Produkta kods : PYP72M
Produkta veids : šķidrums

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētie pielietojumi
Rūpnieciskai izplatīšanai. Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus. Mēslošanas produktu profesionālais formulējums. Profesionālai izmantošanai, kā mēslošanas līdzekļa iekraušana un izkaisīšana saimniecībā. Profesionālai izmantošanai kā siltumnīcefekta mēslojumu. Profesionālai lietošanai kā šķidro mēslojum uz atklāta lauka. Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

Neieteicamie pielietojumi	: Cita, nespecializēta rūpniecība
Cēlonis	: Tā kā trūkst atbilstošā pieredze vai informācija, piegādātājs nevar sankcionēt šo pielietojumu.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Yara Suomi Oy
Baltic Countries

Adrese

Iela : Bertel Jungin aukio 9
Pasta indekss : 02600
Pilsēta : Espoo
Valsts : Suomija
Telefona numurs : +358 (0)10 215 111
Faksa Nr. : +358 (0)10 215 2126
Par šo DDL atbildīgās : sds.finland@yara.com

personas e-pasta adrese

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Nosaukums : Valsts Toksikoloģijas centrs, tālrunis
Telefona numurs : +371 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana.

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija : Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Etiketes elementi

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P280 Izmantot aizsargapģērbu un acu aizsargus.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija : P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P305 SASKARĒ AR ACĪM:
P351 Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
P338 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas : vara (I) oksīds

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 : Piemērojams, Tabula 3.
(REACH) XVII pielikums – dažu

**bīstamu vielu, maisījumu un
izstrādājumu ražošanas, tirgū
laišanas un lietošanas
ierobežojumi**

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt
aprīkoti ar bērniem
nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.
Taustāmais bīstamības
brīdinājums : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
vai vPvB kritērijiem
atbilstoši Regulas (EK)
Nr. 1907/2006 XIII
pielikumam

Cita bīstamība, kas neatbilst : Nekas nav zināms.
klasifikācijai

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļa s nosaukums	Identifikatori	%	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
mangāna karbonāts	RRN: Nav pieejams. EK: 209-942-9 CAS : 598-62-9	>= 35 - <= 45	Nav klasificēts.	[2]
vara (I) oksīds	RRN: 01-2119513794- 36 EK: 215-270-7 CAS : 1317-39-1 Indekss: 029-002-00-X	>= 7 - <= 10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M koeficienti: 100 - ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENSĒ VIDEI,	[1] [2][1] [2]
Cinka oksīds	RRN: 01-2119463881- 32 EK: 215-222-5 CAS : 1314-13-2 Indekss: 030-013-00-7	>= 5 - <= 7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
etilēnglikols	RRN: 01-2119456816- 28	>= 1 - <= 2	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (iekšķīgi)	[1] [2]

	EK: 203-473-3 CAS : 107-21-1 Indekss: 603-027-00-1			
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	RRN: 01-2119493385-28 EK: 223-296-5 CAS : 3811-73-2	>= 0,001 - < 0,01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M koeficienti: 10 - ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI, 100 - ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI,	[1]

Veids

[1] Viela tiek klasificēta, ņemot vērā fizikālo faktoru izraisīto bīstamību un tās kaitīgo ietekmi uz veselību vai vidi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Pārliedzināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Izvairīties no tvaiku, šļakatu vai miglas ieelpošanas. Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks.
- Norīšana** : Izskalo muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni

vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Saskare ar acīm | : | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes, asarošana, apsārtums |
| Ieelpojot | : | Nav specifisku datu. |
| Saskare ar ādu | : | Nav specifisku datu. |
| Norīšana | : | Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus. |

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Norādījumi ārstam | : | Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā. |
| Īpaša apstrāde | : | Nav speciālas terapijas. |

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- | | | |
|---|---|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : | Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : | Nekas nav identificēts. |

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- | | | |
|--|---|--|
| Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums | : | Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā. |
| Bīstami sadegšanas produkti | : | Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: slāpekļa oksīdi, metāla oksīds/oksīdi, amonjaks, Izvairīties no degošo materiālu putekļu, garaiņu vai dūmu ieelpošanas., Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- | | | |
|---|---|--|
| Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem | : | Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. |
| Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. | : | Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. |

Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšļakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšļakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Produkts nav paredzēts izmantošanai cilvēku vai dzīvnieku uzturā.

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.
- Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbus un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Aprīkot uzglabāšanas iekārtas ar dambi, lai noplūdes gadījumos aizkavētu augsnes un ūdens piesārņošanu.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības

Bīstamības kritērijs

Kategorija	Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums	Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības
E1	100 t	200 t

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ieteikumi: : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
mangāna karbonāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2018-07-13). TWA 0,05 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgo putekļu frakcija TWA 0,2 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Ieelpojamā frakcija
vara (I) oksīds	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01). TWA 0,5 mg/m ³ (pēc vara)
Cinka oksīds	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01). TWA 0,5 mg/m ³
etilēnglikols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01). Uzsūcas caur ādu.. STEL 104 mg/m ³ 40 ppm TWA 52 mg/m ³ 20 ppm

Ieteicamās pārraudzības procedūras

- : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību.
- Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem:
 Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.)
 Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai)
 Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.)
 Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
mangāna karbonāts	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0,004 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ieelpojot	0,2 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0,002 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ieelpojot	0,043 mg/m ³	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska

vara (I) oksīds	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	137 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0,041 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
Cinka oksīds	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
mangāna karbonāts	PNEC	Saldūdens	0,0084 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens	0,0008 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Saldūdens sedimentieži	8,18 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	0,81 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	PNEC	Augsne	8,15 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	Novērtējuma faktori
vara (I) oksīds	PNEC	Saldūdens	0,0078 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens	0,0052 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Saldūdens sedimentieži	87 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	676 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	PNEC	Augsne	65 mg/kg dwt	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	0,23 mg/l	Novērtējuma faktori
Cinka oksīds	PNEC	Saldūdens	20,6 µg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Sūrus vanduo	6,1 µg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Saldūdens sedimentieži	235,6 mg/kg	Novērtējuma faktori
	PNEC	Sedimentieži	113 mg/kg	Novērtējuma faktori
	PNEC	Augsne	106,8 mg/kg	Novērtējuma faktori
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	52 µg/l	Novērtējuma faktori

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība : Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

- Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Jābūt pieejamam mazgāšanas aprīkojumam vai ūdenim acu un ādas mazgāšanai. Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas.
- Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem.
Ieteicamais: Cieši pieguļošas aizsargbrilles, CEN: EN166,
- Ādas aizsardzība**
Roku aizsardzība : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necauraidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Parastai lietošanai mēs parasti iesakām izmantot cimdus, kuru biezums nav mazāks par 0,35 mm. Jāuzsver, ka cimdā biezums var nebūt labs raksturlielums noturībai pret noteiktu ķīmisku vielu, jo cimdā pretiespiešanās efektivitāte būs atkarīga no konkrētā cimdū materiāla sastāva.
- Ķermeņa aizsardzība** : Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas, balstoties uz veicamajiem uzdevumiem un paredzamajiem riskiem.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Ieteicamais (kā filtrs A)
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām.
Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.
- Individuālās aizsardzības līdzekļi (Piktogrammas)** : 

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Agregārstāvoklis** : šķidrums (Suspensija)
- Krāsa** : Rozā,
- Smarža** : Bez smaržas.
- Smaržas sliksnis** : Nav noteikts.
- pH** : 8 [Konc.: 100 g/l]

Kušanas/sasalšanas temperatūra	: -8 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav noteikts
Iztvaikošanas ātrums	: Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Neuzliesmojošs.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	: Zemākā: Nav noteikts Augšējā: Nav noteikts
Tvaika spiediens	: Nav noteikts
Tvaika blīvums	: Nav noteikts
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams.
Tilpummasa	: Nav piemērojams.
Blīvums	: 1,749 g/cm ³
Šķīdība	: Nav piemērojams.
Sajaukšanās ar ūdeni	: Sajaucams ar ūdeni.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav noteikts
Viskozitāte	: Dinamisks: 1.500 - 2.500 mPa,s
	Kinemātiskā: Nav noteikts
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības	: Nekāds

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<u>10.1 Reaģētspēja</u>	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<u>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</u>	: Produkts ir stabils.
<u>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</u>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<u>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</u>	: Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
<u>10.5 Nesaderīgi materiāli</u>	: Urīnviela (karbamīds) reaģē ar kalcija hipohlorītu vai nātrija hipohlorītu veidojot eksplozīvu slāpekļa trihlorīdu.
<u>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</u>	: Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūta toksicitāte**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība	Norādes
mangāna karbonāts					
	OECD 420 LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	CSR
vara (I) oksīds					
	OECD 401 LD50 Caur muti	Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds	> 928 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	OECD 403 LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	3,34 mg/l	4 h	IUCLID 5
	OECD 402 LD50 Caur ādu	Trusis	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
Cinka oksīds					
	LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	> 5,7 mg/l	4 h	IUCLID 5
etilēnglikols					
	LD50 Caur muti	Žurka	7.712 mg/kg	Nav piemērojams.	ECHA
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	OECD 401 LD50 Caur muti	Žurka	1.208 mg/kg	Nav piemērojams.	ECHA
	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	1,08 mg/l	4 h	ECHA
	LD50 Caur ādu	Trusis	720 mg/kg	Nav piemērojams.	SDS

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti	Caur ādu	Ieelpošana (gāzu)	Ieelpošana (tvaiku)	Ieelpošana (putekļu un miglas)
No tradename available.	5.429,2 mg/kg	N/A	N/A	N/A	45,9 mg/l
vara (I) oksīds	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	3,34 mg/l
etilēnglikols	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	1.208 mg/kg	720 mg/kg	N/A	N/A	1,08 mg/l

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība	Norādes
vara (I) oksīds					
	OECD 405	Trusis	Mēreni	21 d	IUCLID 5

	Acis		kairinošs		
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	Acis	Trusis	Kairinošs		ECHA
	OECD 404 Āda	Trusis	Kairinošs		ECHA

Secinājums/kopsavilkums

- Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpošanas : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Sensibilizācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Norādes
vara (I) oksīds				
	OECD 406 Āda	Cūka	Neizraisa paaugstinātu jutīgumu	

Secinājums/kopsavilkums

- Āda** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Elpošanas : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogēnums

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība	Norādes
vara (I) oksīds					
	OECD 416 Caur muti	Žurka	Iedarbība uz auglību- Negatīvs LOAEL > 1500 mg/kg	-	IUCLID 5
	OECD 414 Caur muti	Trusis	Attīstības- Negatīvs NOAEL 6 mg/kg bw/dienā	-	IUCLID 5

- Secinājums/kopsavilkums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
etilēnglikols	2. kategorija	iekšķīgi	-

- Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:** : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ielpojot** : Tvaiki var kairināt acis un elpošanas ceļus. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
- Norīšana** : Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus.
- Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Ielpojot** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes, asarošana, apsārtums

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība īslaicīga iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ilgstoša iedarbība**
- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība	Norādes
vara (I) oksīds					
	OECD 408 Subhronisks NOAEL Caur muti	Žurka	1.000 mg/kg	92 dienas 7 dienas nedēļā Atkārtota deva	IUCLID 5

- Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita veida iedarbība** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Cita informācija** : Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība	Norādes
vara (I) oksīds					
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	0,08 - 0,28 mg/l	96 h	IUCLID 5
	OECD 211 Akūts EC50 Saldūdens	Ūdens blusas	0,028 - 0,792 mg/l	21 d	IUCLID 5
	OECD 201 Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	0,333 mg/l	72 h	IUCLID 5
Cinka oksīds					
	Akūts NOEC Saldūdens	Zivs.	0,026 - 0,075 mg/l	720 h	IUCLID 5
	Akūts LC50 Saldūdens	Vēžveidīgie	0,14 mg/l	24 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 Saldūdens	Ūdens blusas	1 - 10 mg/l	48 h	IUCLID 5
	OECD 201 Akūts IC50 Saldūdens	Aļģes	0,136 mg/l	72 h	IUCLID
etilēnglikols					
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	> 72.860 mg/l	96 h	ECHA
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	OECD 203 Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	0,0066 mg/l	96 h	ECHA
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	0,022 mg/l	48 h	ECHA
	Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	0,46 mg/l	96 h	ECHA

Secinājums/kopsavilkums : Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
etilēnglikols	-1,36	Nav piemērojams.	zems

Secinājums/kopsavilkums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes**Produkts**

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 10 02*	atkritumi, kas satur bīstamas vielas

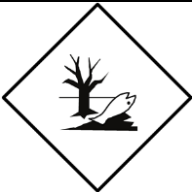
Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietošana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

Īpaši piesardzības pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Priekšraksts: ADR/RID**

14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (dicopper oxide,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9

	 
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija <u>Bīstamības identifikācijas numurs</u> : 90	

Priekšraksts: ADN	
14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper oxide,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9  
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija <u>Bīstami kods</u> : N1	

Priekšraksts: IMDG	
14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper oxide,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9  
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija <u>Jūras piesārņotājs</u> : Jā. <u>Avāriju saraksts (EmS)</u> : F-A, S-F	

Priekšraksts: IATA	
14.1 ANO numurs	3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper oxide,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9

	 
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija <u>Jūras piesārņotājs</u>	: Jā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Pārvadāšana lietotāja teritorijā: Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši IMO dokumentiem : Nav pieejams.

14.8 IMSBC : Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 : Piemērojams, Tabula 3.

(REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Citi ES normatīvie akti

Eiropas reģistrs : Nav noteikts.

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija
E1

- Citi normatīvie akti** :
- Uz šo produktu neattiecas Regula (ES) 2019/1148, taču par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. Skatīt https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Nacionālie noteikumi

- Biocīdu regula** :
- Nav piemērojams.

- Piezīmes** :
- Uz mūsu zināšanām nav piemērojami nekādi īpašie noteikumi citās valstīs.

- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** :
- Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

- Saīsinājumi un akronīmi** :
- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 - CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
 - DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
 - DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
 - EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
 - N/A = Nav pieejams
 - PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 - RRN = REACH reģistrācijas numurs
 - SGG = segregācijas grupa
 - PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 - vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 - bw = Ķermeņa svars

- Galveno datu avoti** :
- EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
 - National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 - Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
 - Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1, H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2, H411	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE iekšķīgi - 4. kategorija
Acute Tox. 3	AKŪTA TOKSICITĀTE ādas - 3. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE ieelpošana - 4. kategorija
STOT RE 2 (iekšķīgi)	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) (iekšķīgi) - 2. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija

Drukāšanas datums : 22.12.2020
Publicēšanas datums/ : 18.12.2020
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas datums : 00.00.0000
Versija : 1.0
Sagatavoja: : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Brīdinājums lasītājam

Cik vien mums ir zināms, šajā Datu Drošības lapā sniegtā informācija ir precīza uz tās sniegšanas brīdi. Informācija, ko tā satur, ir sniegta drošības noteikumu nolūkā un tā ir attiecināma tikai uz konkrēto tajā aprakstīto produktu un pielietojumu. Visi produkti ir lietojami ar piesardzību un var radīt iepriekš neparedzētu kaitējumu, ja tiek lietoti kombinācijā ar citu(iem) produktu(iem) vai arī tiek lietots citādi, kā ieteikumā paredzēts. Jebkura produkta izvēle un lietošana ir tikai un vienīgi lietotāja ziņā.



**Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums -
ledarbības scenārijs/informācija par drošu lietošanu:**

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Produkta nosaukums : YaraVita MANCOZIN

**ledarbības
scenārijs/informācija par
drošu lietošanu** : Pagaidām nepilnīgs.

