

Publicēšanas datums/ : 04.01.2023
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas : 11.05.2021
datums
Versija : 7.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraVita BRASSITREL PRO

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraVita BRASSITREL PRO
Produkta kods : PYP1NL
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 : Repr. 2, H361fd

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 : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P280 Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija : P308 JA saskaras vai saistīts ar:
P313 Lūdziet palīdzību mediķiem.

Iznīcināšana : P501 Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietejiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas : Colemanīte

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Piemērojams, Tabula 3.

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

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.
Papildinformācija : Nekāds.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Colemanite	REACH #: Nav pakļauts uzraudzībai EK : 817-854-2 CAS : 1318-33-8	>= 20 - <= 25	Repr. 2, H361fd	-	[1]
mangāna karbonāts	REACH #: 01-2119442695-32 EK : 209-942-9 CAS : 598-62-9	>= 10 - <= 15	Nav klasificēts.	-	[2]
Urea	REACH #: 01-2119463277-33 EK : 200-315-5 CAS : 57-13-6	>= 7 - <= 10	Nav klasificēts.	-	[2]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	REACH #: 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	ATE [perorāli] = 1.208 mg/kg ATE [dermāli] = 720 mg/kg ATE [ieelpojot (putekļi vai dūmaka)] = 1,08 mg/l M [akūts] = 100 M [hronisks] = 10	[1]

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.

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

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

Piezīmes : Produkts satur boru (skatīt 7. un 11. sadaļu).

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Noskalot lielā tekoša ūdens daudzumā. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot** : Izvairīties no tvaiku, šļakatu vai miglas ieelpošanas. Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta.
- 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. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

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.

Līdzekļi**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.
- 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., leelpojot 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 līdzekli 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. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. 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.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķīstīti 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 izšķakstīti 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 izšķakstīto 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). Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Piesardzības nolūkos pēc iespējas samazināt grūtnieču, bērnu un strādnieku reprodūktīvajā vecumā saskari ar produktu. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nenorīt. 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. Tvertnei 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 apģērbu 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 oriģinālajā 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.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi: : Neveidot un neieelpot šķidrā mēslojuma aerosolus.

Lai samazinātu iespēju produktu ieelpot un nodrošinātu drošu mēslojuma maisu izkraušanu un iekārtu apkopi, lietot ne tikai kombinezonu, cimdus un acu aizsarglīdzekļus, bet arī efektīvu elpceļu aizsargmasku (P2/P3 respiratoru ar cieši piegulošu sejas masku) (skatīt 8. sadaļu).

Saskaņā ar risku novērtējumu mēslojumu, kas satur mazāk kā 5% bora, ir droši izkaisīt, izmantojot traktoru (šķidru vai granulveida mēslojumu), vai izsmidzināt, izmantojot mugursomu (šķidru mēslojumu).

8. IEDAĻA: ledarbības 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 ledarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	ledarbības robežvērtības
mangāna karbonāts	ES ledarbības darbavietā limita vērtības (2017-02-21). 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
Urea	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01). TWA 10 mg/m ³

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 veikšanai.)
Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīnijām

dokumenti, 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 leelpojot	0,2 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0,002 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0,043 mg/m ³	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
Urea	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	500 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	3526 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	500 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3526 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
Urea	PNEC	Saldūdens	14,07 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Sūrus vanduo	1,407 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Saldūdens sedimentieži	68,66 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	6,866 mg/kg dwt	Līdzsvara sadalījums
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1000 mg/l	Novērtējuma faktori
	PNEC	Augsne	121 mg/kg dwt	Juta sadalījums

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, Eiropa:, 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 cimda biezums var nebūt labs raksturlielums noturībai pret noteiktu ķīmisku vielu, jo cimda pretiespiešanās efektivitāte būs atkarīga no konkrētā cimdu 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** : Lietot elpceļu aizsargmasku ar vairāk nekā 94 % efektivitāti (P2, P3 vai N95) un cieši pieguļošu sejas masku, ja iespējama saskare ar putekļiem.
- 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

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	
Agregātstāvoklis	: šķidrums (Suspensija)
Krāsa	: Dzeltena.
Smarža	: Bez smaržas.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: -8 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: 100 °C
Uzliesmojamība	: Neuzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Zemākā: Nav piemērojams. Augšējā: Nav piemērojams.
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams.
Pašizdegšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
pH	: 10 [Konc. (masas %): 1.000 g/l]
Viskozitāte	: Dinamisks: 2.500 - 3.500 mPa,s Kinemātisk Nav noteikts
Šķīdība	: Nav piemērojams.
Sajaukšanās ar ūdeni	: Izklīdējas ūdenī
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav piemērojams.
Tvaika spiediens	: < 23 hPa
Blīvums	: 1,537 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums	: < 1 [Gaiss = 1]
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības	: Nav oksidētājs. Nesatur sastāvdaļas ar oksidējošām īpašībām.

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot metālus, putekļus un organiskus materiālus.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Urīnviela (karbamīds) reaģē ar kalcija hipohlorītu vai nātrija hipohlorītu veidojot eksplozīvu slāpekļa trihlorīdu.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
Colemanite	LD50 Caur ādu	Trusis	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
mangāna karbonāts	OECD 420 LD50 Caur muti	Žurka	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.
Urea	OECD 401 LD50 Caur muti	Žurka	14.300 mg/kg	Nav piemērojams.
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	OECD 401 LD50 Caur muti	Žurka	1.208 mg/kg	Nav piemērojams.
	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	1,08 mg/l	4 h
	LD50 Caur ādu	Trusis	720 mg/kg	Nav piemērojams.

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)
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	1.208 mg/kg	720 mg/kg	N/A	N/A	1,08 mg/l

Kairināspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	Acis	Trusis	Kairinošs	
	OECD 404 Āda	Trusis	Kairinošs	

Secinājums/kopsavilkums

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

Sensibilizācija**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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
Urea				
	Caur muti	Žurka	Negatīvs NOAEL 2.250 mg/kg	7 dienas nedēļā

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
Urea				
	Caur muti	Žurka	Attīstības-Negatīvs 1000 mg/kg bw/dienā	7 dienas nedēļā

- Secinājums/kopsavilkums** : Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

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

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpojot** : Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
- Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
Norišana : Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu : Nav specifisku datu.
Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.

**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
Urea	Hronisks NOAEL Caur muti	Žurka	2.250 mg/kg	12 mēneši 7 dienas nedēļā

Kancerogēnums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

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.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības : Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija : Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksiskums**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība
Colemanite	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	> 100 mg/l	48 h
Urea	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	21.060 mg/l	96 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	10.000 mg/l	24 h
	OECD 201 Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	24.541,9 mg/l	72 h
	OECD 201 Hronisks EC10 Saldūdens	Aļģes	6.895,8 mg/l	72 h
	215 Fish, Juvenile Growth Test Hronisks EC10	Zivs	7.247 mg/l	28 dienas

	Saldūdens			
	OECD 211 Hronisks EC10 Saldūdens	Dafnijas	140,7 mg/l	21 dienas
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	OECD 203 Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	0,0066 mg/l	96 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	0,022 mg/l	48 h
	Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	0,46 mg/l	96 h

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
Urea	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	96 % - Pakļaujas iedzimtajai bioloģiskajai noārdīšanai - 16 dienas	Nav piemērojams.	Aktivētas dūņas

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
Urea	1,73-1,73	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 Endokrīni disruptīvās īpašības : Nav pieejams.

12.7 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 izvietojšana 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 izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
14.5. Vides apdraudējumi	Nē.	Jā.	Nē.	Nē.

Papildinformācija

ADR/RID

:

ADN

:

Bīstami kods N3

IMDG

:

IATA	:	
Piezīme	:	Remarks re ADN: Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.
<u>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</u>	:	Pārvadāšana lietotāja teritorijā: Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.
<u>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</u>		Nosaukums : Nav iekļauts sarakstā. tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums

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 – dažādu

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

Citi ES normatīvie akti

Ozonu noplucinošas vielas (1005/2009/ES)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

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.

Nacionālie noteikumi

- Biocīdu regula** : Nav piemērojams.
- Piezīmes** : Uz mūsu zināšanām nav piemērojami nekādi īpašie noteikumi citās valstīs.
- 15.2 Kīmiskās drošības novērtējums** : Pilnīgs.

16. IEDAĻA: Cita informācija

- Saīsinājumi un akronīmi** :
- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
 - CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (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
Repr. 2, H361fd	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Acute Tox. 3	AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija
--------------	-----------------------------------

Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija
Repr. 2	TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija

Paskaidrojumi par izmaiņām : Drošības datu lapa tika pārskatīta saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 2020/878.

Drukāšanas datums : 30.01.2023

Publicēšanas datums/ : 04.01.2023

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 11.05.2021

Versija : 7.0

Sagatavoja: : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| 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 BRASSITREL PRO

**ledarbības
scenārijs/informācija par
drošu lietošanu** : Bora savienojumi: edarbības scenāriji nav pievienoti. Attiecīgā
informācija par drošu izmantošanu ir 8. nodaļā.

