

Publicēšanas datums/ : 12.12.2018
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas : 00.00.0000
datums
Versija : 1.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraVita ZEATREL

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraVita ZEATREL
Produkta kods : PYP32M
Produkta veids : šķidrums

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

Identificētie pielietojumi
Rūpnieciskai izplatīšanai. Rūpnieciskai lietošanai formulējot mēslošanas produktu maisījumiem. Mēslošanas produktu profesionālais formulējums. 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 : Met. Corr. 1, H290
 Skin Corr. 1, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Chronic 3, H412

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 : H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P260-b Neieelpot gāzi vai tvaikus.
 P280-d Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbus un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija : P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 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.

Glabāšana : P303 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
 P361-a Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbus.
 P353 Noskalojiet ādu ar ūdeni.
 P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.

Bīstamās sastāvdaļas : fosforskābe

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

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekāds.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	RRN: 01-2119485974-19 EK: 237-067-2 CAS : 13598-37-3	>= 10 - < 12,5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M koeficienti : 1 - ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI,	[1]
fosforskābe	RRN: 01-2119485924-24 EK: 231-633-2 CAS : 7664-38-2 Indekss: 015-011-00-6	>= 7 - < 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
potassium chloride	RRN: 01-2119539416-36 EK: 231-211-8 CAS : 7447-40-7	>= 5 - < 7	Nav klasificēts.	

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. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : 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** : Saskares gadījumā, nekavējoties skalot ādu ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, vienlaicīgi atbrīvojoties no notraipītā apģērba un apaviem. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Ārstam nekavējoties ir jāveic ķīmisko apdegumu apstrāde.
- Norišana** : Izskalot 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
- Ieelpošana** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
var veidoties tulznas
- Norišana** : 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.

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 kaitīgs 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. Aktīvi reaģē ar ūdeni. Strauji reaģē ar daudziem metāliem, veidojot īpašiviegli uzliesmojošo gāzveida ūdeņradi, kas ar gaisu veido eksplozīvu maisījumu. Skābs. Ugunī sadaloties var izdalīt toksiskas gāzes/izgarojumus.

Bīstami sadegšanas produkti : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
fosfora oksīdi
halogenēti savienojumi
metāla oksīds/oksīdi
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.

Papildus informācija : Nekāds.

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, nepieskarities 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 "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

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.

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 saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšļakstīti produkti

- : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot 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. Noplūdušais materiāls var tikt neitralizēts ar nātrija karbonātu, nātrija hidrogēncarbonātu vai nātrija hidroksīdu. 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. Sargāt no sārmiem. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertņi neizmantojami atkārtoti. Noplūdušais produkts nekavējoties jāsatīra, lai izvairītos no apkārt esošo materiālu sabojāšanas.
- 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 paredzētas 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

- Ieteikumi:** : 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 korozijnoturīgā tvertnē ar iekšējo pretkorozijas izolāciju. Glabāt slēgtā veidā. Nodalīt no sārmiem. 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:** : 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
--------------------------------	--------------------------

potassium chloride	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01) TWA 5 mg/m ³
fosforskābe	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2007-05-18) STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ EU OEL (2000-06-01) TWA 1 mg/m ³ STEL 2 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 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
fosforskābe	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	10,7 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	1 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa ieelpošana	2 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	4,57 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	0,36 mg/m ³	Patērētāji	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa iekšķīgi	0,1 mg/kg bw/dienā	Patērētāji	Sistēmiska
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	1 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	8,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	PNEC	Saldūdens	20,6 µg/l	Nav piemērojams.
	PNEC	Jūras ūdens	6,1 µg/l	Nav

				piemērojams.
	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 µg/l	Nav piemērojams.
	PNEC	Saldūdens sedimentieži	117,8 mg/kg dwt	Nav piemērojams.
	PNEC	Jūras ūdens sedimentieži	56,5 mg/kg dwt	Nav piemērojams.
	PNEC	Augsne	35,6 mg/kg dwt	Nav piemērojams.

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, necaurīdīgus, 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.
> 8 stundām (noplūdes laiks): Normālos lietošanas apstākļos jāvalkā aizsargcimdi.

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: skābo gāzu (E Tipa) filtrs

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.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	Oranža.
Smarža	:	Nav noteikts.
Smaržas sliekšnis	:	Nav noteikts.
pH	:	1,1
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	< -10 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Nav noteikts
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	:	1,491
Tilpums	:	Nav noteikts
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Nav noteikts
Pašizdegšanas temperatūra	:	Nav noteikts
Viskozitāte	:	Dinamisks: < 100 mPa.s
		Kinemātiskā: Nav noteikts.
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības	:	Nekāds

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja	:	Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Speciālista vērtējums
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 : Strauji reaģē ar daudziem metāliem, veidojot īpašviegli uzliesmojošo gāzveida ūdeņradi, kas ar gaisu veido eksplozīvu maisījumu.
Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem:
sārms
metāli

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāv daļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
potassium chloride					
	LD50 lekšķīgi	Žurka	3.020 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
fosforskābe					
	LD50 lekšķīgi	Žurka	300 - 2.000 mg/kg OECD 423	Nav piemērojams.	CSR
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)					
	LD50 lekšķīgi	Žurka	1.990 mg/kg	Nav piemērojams.	

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

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
lekšķīgi	16.192 mg/kg

Kairināspēja/Kodīgums

Produkta/sastāv daļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
fosforskābe	Āda - Acīmredzama nekroze Primārais ādas kairināšanas indekss (PDII)	Trusis	Nav piemērojams.	1 h	72 h	IUCLID

Secinājums/kopsavilkums

Āda : Kodīgs, iedarbojoties uz ādu.
Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpošanas : Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Sensibilizācija**Secinājums/kopsavilkums**

- Āda** : Nav pieejami dati par šī procesa beigu stāvokli, līdz ar to tiek uzskatīts, ka šī klasifikācija nav piemērojama.
- Elpošanas** : Nav pieejami dati par šī procesa beigu stāvokli, līdz ar to tiek uzskatīts, ka šī klasifikācija nav piemērojama.

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

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

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

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ielelpošana** : Tvaiki spēcīgi kairina ādu un elpošanas sistēmu.
- Norīšana** : Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus.
- Saskare ar ādu** : Rada smagus apdegumus.
- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Ielelpošana** : Nav specifisku datu.
- Norīšana** : Var izraisīt mutes, rīkles un kuņģa apdegumus.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums var veidoties tulznas
- 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

- 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	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Norādes
potassium chloride				
	Akūts LC50 2.300 mg/l	Zivs	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 825 mg/l	Ūdens blusas	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 2.500 mg/l	Aļģes	72 h	IUCLID 5
fosforskābe				
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 202	Ūdens blusas	48 h	CSR
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	CSR
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)				
	Akūts LC50 0,78 mg/l Saldūdens	Zivs	96 h	

- Secinājums/kopsavilkums** : Kaitīgs 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

- 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

- PBT** : Nav piemērojams.

vPvB : Nav piemērojams.

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 03 13*	cietie sāļi un šķīdumi, kas satur smagos metālus

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 izbirušā 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	3264
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, NEORGANISKS, C.N.P. (... % fosforskābe,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8

14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
Papildus informācija	
<u>Bīstamības identifikācijas numurs</u>	: 80
<u>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem</u>	: (E)

Priekšraksts: ADN	
14.1 ANO numurs	3264
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (... % fosforskābe,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Jā.
Papildus informācija	
<u>Bīstami kods</u>	: N2

Priekšraksts: IMDG	
14.1 ANO numurs	3264
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8
14.4 Iepakojuma grupa	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.
Papildus informācija	
<u>Jūras piesārņotājs</u>	: Nē.
<u>Nodalāmo grupu IMDG kods</u>	: SG01
<u>Avāriju saraksts (EmS)</u>	: F-A, S-B

Priekšraksts: IATA	
14.1 ANO numurs	3264
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid,)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8

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

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 MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

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 (REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Piemērojams, Tabula 3.

Citi ES normatīvie akti

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 netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Nacionālie noteikumi

Biocīdu regula : Nav piemērojams.

Dānija - Produkta reģistrācijas numurs : 4108845

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
 - PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 - RRN = REACH reģistrācijas numurs
 - PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 - vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 - bw = Ķermeņa svars
- Galveno datu avoti** :
- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.
 - EU REACH 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.

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

Klasifikācija	Pamatojums
Met. Corr. 1, H290	Speciālista vērtējums
Skin Corr. 1, H314	Pamatojoties uz testu datiem
Eye Dam. 1, H318	Pamatojoties uz testu datiem
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Met. Corr. 1, H290	VIELAS UN MAISĪJUMI, KAS IZRAISA METĀLU KOROZIJU - 1. kategorija
Acute Tox. 4, H302	AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija
Skin Corr. 1, H314	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1. kategorija
Skin Corr. 1B, H314	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Eye Dam. 1, H318	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
Aquatic Acute 1, H400	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2, H411	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3, H412	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3.

	kategorija
Drukāšanas datums	: 14.01.2019
Publicēšanas datums/	: 12.12.2018
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 -
iedarbības scenārijs:**

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Produkta nosaukums : YaraVita ZEATREL

Informācija par iespējamajiem scenārijiem : Ietekmes scenāriji attiecībā uz korozīvām vai kairinošām bīstamām vielām nav pievienoti, attiecīgā informācija par drošu izmantošanu ir 8. nodaļā. Attiecībā uz katru papildu bīstamības veidu, kas ir klasificēts, ir pievienoti attiecīgie iedarbības scenāriji.



Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums - ledarbības scenārijs:

1. nodaļa — Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Yara - cinka bis (dihidrogēnfosfāta) - Distribution, Sastāvs

Identificētā lietošanas veida nosaukums : Rūpnieciskai izplatīšanai.
Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus.
Rūpnieciskai lietošanai formulējot mēslošanas produktu maisījumiem.

Viola piegādāta šim lietošanas veidam kā : Maisījumā

Lietošanas deskriptoru saraksts

Vides izmešu kategorija : ERC02

Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida : PC12

Galējā lietojuma nozare : SU03

Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu : Nē.

ledarbības scenārija numurs : 05601-1/2016-07-21

2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz:

Produkta raksturojums : Šķidrums.

Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā	: < 100 %
Lietotais daudzums	: Gada tonnāža vienā vietā < 5000
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Nepārtraukta izplūde
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	: Saņemošā virszemes ūdens plūsmas ātrums (m3/d): 18.000 Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors 10 Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors 100
Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	: Lietošanai telpās Pārpalikums, ko nevar pārstrādāt, jāizmet kā ķīmiskos atkritumus.
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	: Tiek pieņemts, ka apstrādes darbības galvenokārt tiek veiktas slēgtā sistēmā. Putekļu savākšanas un tīrīšanas metodes tiek izmantotas teritorijās, kur iespējama putekļu rašanās. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	: Nepieciešami īpaši pasākumi.
Riska pārvaldības pasākumi - Gaiss	: Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti, > 90%, Auduma filtrs, Mitrais skruberis - daļiņu noņemšana
Riska pārvaldības pasākumi - Ūdens	: Tipiska notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģija pielietošanas vietā nodrošina sekojošo atdalīšanas efektivitāti, > 90%, Ķīmiskās nogulsnes vai sedimentācija, vai filtrēšana, vai elektrolīze, vai reversā osmoze, vai jonu apmaiņa
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	: Darbības drīkst veikt tikai apmācīti/pilnvaroti darbinieki. Nepieciešams veikt regulāras pārbaudes/apkopi, lai novērstu difūzās emisijas/noplūdes. Nepieciešams veikt regulāru darba zonu, aprīkojuma un grīdu tīrīšanu. Jāīsteno procesu kontroles procedūras, lai līdz minimumam samazinātu emisijas/iedarbību.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz:

Tā kā nav identificēta toksikoloģiska bīstamība, nav veikta ietekmes uz cilvēku (strādnieku vai patērētāju) novērtēšana un riska raksturošana.

3. nodaļa — Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Vide:**

Iedarbības novērtējums (vide): : izmērītie dati

APRĒĶINĀTĀ IETEKME UN ATSAUCE UZ TĀS AVOTU : Žr. 8 skyriņi j TVS, PNEC vertē.

Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs PNEC vērtību, ja būs īstenoti 2. nodaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

Iedarbības scenārija daļa	Gada tonnāža vienā vietā	Izsmidzināšanas ātrums	Aizsardzības mērķis	Iedarbības novērtējums (paredzamā koncentrācija vidē)	Riska apraksta pakāpe	Piezīme
ERC02	5000		Ūdens	3,4 µg/l	0,16	[1]
ERC02	5000		Sedimentieži	45 mg/kg dwt	0,19	[1]
ERC02	5000		Augsne	41 mg/kg dwt	0,39	[1]
ERC02	5000		Notekūdeņu attīrīšanas stacija.	0 mg/l	0	[1]

[1] Aprēķināts kā Zn

4. nodaļa — VADLĪNIJAS PAKĀRTOTAM LIETOTĀJAM, LAI IZVĒRTĒTU, VAI VIŅŠ STRĀDĀ ATBILSTĪGI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĀ NOTEIKTAJĀM PRASĪBĀM

Vide : Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus., Lai izvērtētu risku, izmēriet vai aprēķiniet vietējo iedarbību. Skatiet rīkus vietnē www.reach-zinc.eu/

Veselība : Nav piemērojams.

Saīsinājumi un akronīmi

Vides izmešu kategorija : ERC02 - Preparātu formulēšana

Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida : PC12 - Minerālmēsli

Galējā lietojuma nozare : SU03 - Rūpnieciskie lietojumi



Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums - ledarbības scenārijs:

1. nodaļa – Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Yara - cinka bis (dihidrogēnfosfāta) - Profesionāls, Minerālais mēslojums.

Identificētā lietošanas veida nosaukums : Mēslošanas produktu profesionālais formulējums. Profesionālai izmantošanai kā siltumnīcefekta mēslojumu. Profesionālai lietošanai kā šķidro mēslojum uz atklāta lauka. Profesionālai lietošanai, kā mēslojuma izmantošana - un tā uzturēšanas iekārtas.

Viola piegādāta šim lietošanas veidam kā : Maisījumā

Lietošanas deskriptoru saraksts

Vides izmešu kategorija : ERC08b, ERC08e

Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida : PC12

Galējā lietojuma nozare : SU01, SU10, SU22

Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu : Nē.

Iedarbības scenārija numurs : 05656-1/2016-07-27

2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz:

Produkta raksturojums	: Šķidrums.
Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā	: < 25 %
Lietotais daudzums	: Gada tonnāža vienā vietā 100
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums	: Nepārtraukta izplūde
Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē	: Saņemošā virszemes ūdens plūsmas ātrums (m ³ /d): 18.000 Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors 10 Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors 100
Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi	: Izmantošana telpās/ārpus telpām Pārpalikumus, ko nevar pārstrādāt, jāizmet kā ķīmiskos atkritumus.
Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos	: Lietošanai telpās: 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. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē	: > 100 tonnas/gadā: Nepieciešami īpaši pasākumi.
Riska pārvaldības	: Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti, > 90%, Auduma filtrs, Mitrais skruberis -

pasākumi - Gaiss	daiņu noņemšana
Riska pārvaldības pasākumi - Ūdens	: Tipiska notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģija pielietojamas vietā nodrošina sekojošo atdalīšanas efektivitāti, > 90%, Ķīmiskās nogulsnes vai sedimentācija, vai filtrēšana, vai elektrolīze, vai reversā osmoze, vai jonu apmaiņa
Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	: Lietošanai telpās: Darbības drīkst veikt tikai apmācīti/pilnvaroti darbinieki. Nepieciešams veikt regulāras pārbaudes/apkopi, lai novērstu difūzās emisijas/noplūdes. Nepieciešams veikt regulāru darba zonu, aprīkojuma un grīdu tīrīšanu. Jāīsteno procesu kontroles procedūras, lai iēdz minimumam samazinātu emisijas/iedarbību.

Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz:

Tā kā nav identificēta toksikoloģiska bīstamība, nav veikta ietekmes uz cilvēku (strādnieku vai patērētāju) novērtēšana un riska raksturošana.

3. nodaļa — Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Vide:

Iedarbības novērtējums (vide):	: Lai izdarītu secinājumu par drošu lietošanu, tiek lietota kvalitatīvā metode., Nav identificēti riski, kas rodas, piejaucot cinku lauksaimniecībā izmantojamai augsnei., Mēslošanas produktu profesionālais formulējums., EUSES
APRĒĶINĀTĀ IETEKME UN ATSAUCE UZ TĀS AVOTU	: Žr. 8 skyriņ j TVS, PNEC vertē. Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs PNEC vērtību, ja būs īstenoti 2. nodaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

Iedarbības scenārija daļa	Gada tonnāža vienā vietā	Izsmidzināšanas ātrums	Aizsardzības mērķis	Iedarbības novērtējums (paredzamā koncentrācija vidē)	Riska apraksta pakāpe	Piezīme
ERC08b, ERC08e	50	0,02 %	Ūdens	3,9 µg/l	0,19	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	50	0,02 %	Sedimentieži	101 mg/kg dwt	0,43	[1], [2], [3], [4]

ERC08b, ERC08e	50	0,02 %	Augsne	41 mg/kg dwt	0,39	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	50	0,02 %	Notekūdeņu attīrīšanas stacija.	0,014 mg/l	0,13	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	100	0,02 %	Ūdens	5,1 µg/l	0,25	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	100	0,02 %	Sedimentieži	231 mg/kg dwt	0,98	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	100	0,02 %	Augsne	41 mg/kg dwt	0,39	[1], [2], [3], [4]
ERC08b, ERC08e	100	0,02 %	Notekūdeņu attīrīšanas stacija.	0,046 mg/l	0,435	[1], [2], [3], [4]

[1] Aprēķināts kā Zn

[2] Paredzamā koncentrācija vidē ietver reģionālo paredzamo koncentrāciju vidē.

[3] Izplatības faktors ūdenī

[4] Mēslošanas produktu profesionālais formulējums.

4. nodaļa – VADLĪNIJAS PAKĀRTOTAM LIETOTĀJAM, LAI IZVĒRTĒTU, VAI VIŅŠ STRĀDĀ ATBILSTĪGI IEDARBĪBAS SCENĀRIJĀ NOTEIKTAJĀM PRASĪBĀM

Vide : Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus., Lai izvērtētu risku, izmēriet vai aprēķiniet vietējo iedarbību. Skatiet rīkus vietnē www.reach-zinc.eu/

Veselība : Nav piemērojams.

Saīsinājumi un akronīmi

Vides izmešu kategorija : ERC08b - Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās
ERC08e - Reaktīvu vielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās

Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida : PC12 - Minerālmēsli

Galējā lietojuma nozare : SU01 - Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība
SU10 - Preparātu formulēšana [samaisīšana] un/vai atkārtota
iepakošana (izņemot sakausējumus)
SU22 - Profesionālie lietojumi