

Publicēšanas datums/ : 10.04.2017
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas : 20.04.2015
datums
Versija : 3.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraVita KombiPhos

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraVita KombiPhos
Produkta kods : PYPAQM
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 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

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 pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

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

Reakcija : P305 IEKĻŪSTOT ACĪS:
 P351 Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
 P338 Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
 P303 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
 P361-a Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbus.

Glabāšana : P353-a Noskalot ādu ar ūdeni.
 P234 Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

Bīstamās sastāvdaļas : fosforskābe

Kalcija (dihidrogēnfosfāts)
mangāns nitrāts

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Piemērojams viens vai vairāki no šiem ierakstiem: 3, 58 un 65.

Īpašas prasības iepakojumam

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

2.3 Citi apdraudējumi

Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu : Nav piemērojams.
Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu : Nav piemērojams.
Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekāds.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	<u>Klasifikācija</u>	Veids
			Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
fosforskābe	RRN: 01-2119485924- 24 EK: 231-633-2 CAS : 7664-38-2 Indekss: 015-011-00-6	>= 15 - < 20	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1][2]
Kalcija (dihidrogēnfosfāts)	RRN: 01-2119490065- 39 EK: 231-837-1 CAS : 7758-23-8	>= 3 - < 5	Eye Dam. 1, H318	[1][2]
potassium chloride	RRN: 01-2119539416-	>= 3 - < 5		[2]

	36 EK: 231-211-8 CAS : 7447-40-7			
mangāns nitrāts	RRN: 01-2119487993-17 EK: 233-828-8 CAS : 10377-66-9	>= 2 - < 3	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302(iekšķīgi) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (smadzenes)(ieelpošana) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	RRN: 01-2119485974-19 EK: 237-067-2 CAS : 13598-37-3	>= 1 - < 2	Acute Tox. 4, H302(iekšķīgi) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M koeficienti : 1 - AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM,	[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. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību.
- ieelpošana** : Izvairīties no tvaiku, šķidrumu 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.

- Norīšana** : 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. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iespējama akūta ietekme uz veselību

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

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
- 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.
- 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 piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Aktīvi reaģē ar ūdeni. Strauji reaģē ar daudziem metāliem, veidojot īpašviegli uzliesmojošo gāzveida ūdeņradi, kas ar gaisu veido eksplozīvu maisījumu. Skābs. Ugunī sadaloties var izdalīt toksiskas gāzes/izgarojumus.
- Bīstami termiskās sadalīšanās 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 norādījumi 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

- Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam** : 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. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargēkļu.
- Avārijas brigāžu personālam** : 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 izbīrušā 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 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. 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. 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. Noplūdušais materiāls var tikt neitralizēts ar nātrija karbonātu, nātrija hidroģēnkarbonātu 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 kontakthinformāciju 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

Aizsardzības pasākumi : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. 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 sārmēm. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot 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 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

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 tvertnē, kas aizsargā pret koroziju tvertnes 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.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi : Nav pieejams.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

<u>Produkta / sastāvdaļas nosaukums</u>	<u>Iedarbības robežvērtības</u>
potassium chloride	OEL (2004-11-01) TWA 5 mg/m ³
fosforskābe	EU OEL (2000-06-01) TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³ OEL (2007-05-18) STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³
Kalcijs (dihidrogēnfosfāts)	OEL (2004-11-01)

TWA 10 mg/m³**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.

Jāizveido norādes uz sekojošiem uzraudzības standartiem:

Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija)

Eiropas standarts EN 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.)

Arī norāde uz nacionāla līmeņa dokumentiem, kuros aprakstītas metodes kā identificēt bīstamas vielas.

DNEL/DMEL

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	1 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	DNEL	Ilgtermiņa Ādas	8,3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Kalcija (dihidrogēnfosfāts)	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	4,07 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
fosforskābe	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	2,92 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
fosforskābe	DNEL	Ilgtermiņa ieelpošana	0,73 mg/m ³	Patērētāji	Sistēmiska

PNECs

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Veids	Vides raksturojums	Vērtība	Metodes raksturojums
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	PNEC	Saldūdens	20,6 µg/l	Nav piemērojams.
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	PNEC	Jūras ūdens	6,1 µg/l	Nav piemērojams.
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 µg/l	Nav piemērojams.
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	PNEC	Saldūdens sedimentieži	117,8 mg/kg dwt	Nav piemērojams.
cinka bis	PNEC	Jūras ūdens	56,5 mg/kg	Nav

(dihidrogēnfosfāta)		sedimentieži	dwt	piemērojams.
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	PNEC	Augsne	35,6 mg/kg dwt	Nav piemērojams.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Piemēroti tehniskie risinājumi : 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.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi : Jābūt pieejamam mazgāšanas aprīkojumam vai ūdenim acu un ādas mazgāšanai.

Acu vai 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 stundas (aizsardzības 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 orgānu aizsardzība : Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.
Ieteicamais: skābo gāzu (E Tipa) filtrs

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi : 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Ārējais izskats

Agregātstāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	Sarkana.
Smarža	:	Nav noteikts.
Smaržas uztveršanas sliekšnis	:	Nav noteikts.
pH	:	1,8

Kušanas/salšanas temperatūra : < 0 °C

Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras intervāls : Nav noteikts

Uzliesmošanas temperatūra : Nav noteikts
Iztvaikošanas koeficients : Nav noteikts
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze) : Neuzliesmojošs.

Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas : **Zemākā:** Nav noteikts
Augšējā: Nav noteikts

Tvaika spiediens : Nav noteikts
Tvaika blīvums : Nav noteikts
Relatīvais blīvums : 1,470

Tilpummasa : Nav noteikts
Sadalīšanās koeficients ūdens : Nav noteikts

- oktanola sistēmā : Nav noteikts
Pašuzliesmošanas temperatūra : Nav noteikts

Viskozitāte : **Dinamisks:** < 100 mPa.s

Kinemātiskā: Nav noteikts

Sprāgstvielu īpašības : Nekāds.
Oksidējošās 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 : Izvairīties no jebkādas izcelsmes piesārņojuma, ieskaitot

jāvairās

metālus, putekļus un organiskus materiālus.

10.5 Nesaderīgi materiāli

: Strauji reaģē ar daudziem metāliem, veidojot īpašīvegli 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 / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1.990 mg/kg	Nav piemērojams.	
mangāns nitrāts					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds	> 300 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
Kalcijs (dihidrogēnfosfāts)					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3.986 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Ādas	Trusis	> 2.000 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
potassium chloride					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3.020 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID 5
fosforskābe					
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2.600 mg/kg OECD 423	Nav piemērojams.	IUCLID5

Secinājums/kopsavilkums

: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Iekšķīgi	19.198,9 mg/kg

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums	Norādes
mangāns	Āda - Stipri	Trusis	Nav		Nav	

nitrāts	kairinošs OECD 404		piemēro jams.		piemērojams .	
Kalcija (dihidrogēnfos fāts)	Acis - Stipri kairinošs OECD 405	Trusis	Nav piemēro jams.		Nav piemērojams .	IUCLID
fosforskābe	Āda - Acīmredzam a nekroze Primārais ādas kairināšanas indekss (PDII)	Trusis	Nav piemēro jams.	1 h	72 h	IUCLID5

Secinājums/kopsavilkums

- Āda** : Kodīgs, iedarbojoties uz ādu.
Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpošanas : Var izdalīt gāzes, tvaikus vai putekļus, kas spēcīgi kairina vai ir kodīgi iedarbojas uz elpošanas sistēmu.

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.

Kancerogenitāte

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

Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Grūtniec es toksicitā te	Auglība	Toksīns, kas izraisa attīstības traucējumus	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
fosforskābe	Nav piemēroj ams.	Negatīvs	Nav piemērojams.	Žurka	Iekšķīgi : > 500 mg/kg bw/dienā OECD 422	54 dienas	IUCLID5
	Negatīvs	Nav piemēroj ams.	Negatīvs	Žurka	Iekšķīgi : > 410 mg/kg bw/dienā OECD 414	10 dienas	IUCLID5
	Negatīvs	Nav	Negatīvs	Pele	Iekšķīgi :	10 dienas	IUCLID5

		piemērojams.			> 370 mg/kg bw/dienā OECD 414		
--	--	--------------	--	--	-------------------------------	--	--

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

Teratogenitāte

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

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte (atkārtota iedarbība)

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
mangāns nitrāts	2. kategorija	ieelpošana	smadzenes

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpošana : 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.

Simptomi, kas attiecas uz fizikālo, ķīmisko un toksikoloģisko raksturojumu

Ieelpošana : 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

Tūlītēja un aizkavēta kā arī hroniska ietekme īslaicīgas un ilgtermiņa iedarbības rezultātā

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	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Norādes
fosforskābe	Subhronisks NOAEL lekšķīgi	Žurka	250 mg/kg OECD 422	54 dienas	IUCLID5

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

Vispārīgi : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Teratogenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ietekme uz attīstību : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iedarbība uz auglību : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Norādes
mangāns nitrāts				
	Akūts LC50 49,9 mg/l Jūras ūdens	Zivs	96 h	IUCLID 5
potassium chloride				
	Akūts LC50 2.300 mg/l	Zivs	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 825 mg/l	Water flea	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50 2.500 mg/l	Aļģes	72 h	IUCLID 5
fosforskābe				
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 202	Water flea	48 h	IUCLID5
	Akūts EC50 > 100 mg/l Saldūdens OECD 201	Aļģes	72 h	IUCLID5

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

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

Produkta / sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
----------------------------------	------------------------------	----------	------------------------

cinka bis (dihidrogēnfosfāta)			
	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.
Kalcija (dihidrogēnfosfāts)			
	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Neattiecas uz neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

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

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.

sistēmā augsne - ūdens (KOC)

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, kas saistīti 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 nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmā, ja tas nav saskaņots ar atbildīgajām varas iestādēm un netiek veikts ievērojot noteiktās likumdošanas prasības.

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 01 04*	fosforskābe un fosforpaskābe

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 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**

3264

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, 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**Bīstamības identifikācijas numurs**

: 80

Kods pārvadāšanai pa tuneļiem

: (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

Nē.

Papildus informācija**Bīstami kods**

: Nav piemērojams.

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	
Jūras piesārņotājs	: Nē.
Nodalāmo grupu IMDG kods	: SG01
Avāriju saraksts (EmS)	: 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	
Jūras piesārņotājs	: 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 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.
Nav pieejams.

14.8 IMSBC : Nav piemērojams.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma 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 viens vai vairāki no šiem ierakstiem: 3, 58 un 65.

Citi ES normatīvie akti
Eiropas reģistrs

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Nacionālie noteikumi

Piezīmes

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

: Pilnīgs.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

: ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (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

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

: 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.
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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.

- Saīsināto H formulējumu pilns teksts :**
- H272** Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
 - H290** Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
 - H302** Kaitīgs, ja norij.
 - H314** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 - H314** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 - H314** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 - H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 - H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 - H373 (smadzenes)** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot. (smadzenes)
 - H400** Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 - H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 - H412** Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts :**
- Ox. Sol. 2, H272:** OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 2. kategorija
 - Met. Corr. 1, H290:** MATERIĀLI, KAS IR KODĪGI METĀLIEM - 1. kategorija
 - Acute Tox. 4, H302:** AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija
 - Skin Corr./Irrit. 1, H314:** KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 1. kategorija
 - Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 1.B kategorija
 - Skin Corr./Irrit. 1C, H314:** KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 1.C kategorija
 - Eye Dam./Irrit. 1, H318:** NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
 - STOT RE 2, H373:** TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA - 2. kategorija
 - STOT RE 2, H373 (smadzenes):** TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (smadzenes) (ieelpošana) - 2. kategorija
 - Aquatic Acute 1, H400:** AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija
 - Aquatic Chronic 2, H411:** ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija
 - Aquatic Chronic 3, H412:** ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 3. kategorija

Paskaidrojumi par izmaiņām : Drošības datu lapa tika pārskatīta saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830.
Piegādātāja kontaktinformāciju skatiet 1. nodaļā.

Drukāšanas datums : 22.05.2017
Publicēšanas datums/ : 10.04.2017
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas datums : 20.04.2015
Versija : 3.0
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 KombiPhos

Informācija par iespējamajiem scenārijiem : Attiecībā uz katru bīstamības veidu, kas ir klasificēts, ir pievienoti attiecīgie iedarbības scenāriji.



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

1. nodaļa — Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Yara - ... % fosforskābe - Izplatīšanās, Sastāvs

Apzinātā lietošanas veida nosaukums : Rūpnieciskai izplatīšanai.
Rūpnieciskai izmantošanai, formulējot ķīmisko produktu maisījumus.

Viela piegādāta šim lietošanas veidam kā : Kā tāds, Maisījumā

Deskriptoru saraksts

Procesa kategorija : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15

Vides izmešu kategorija : ERC02, ERC03

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

Iedarbības scenārija numurs : 02826-1/2014-01-28

2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

Rīcības scenārijs iedarbības gadījumā, kurā tiek kontrolēta iedarbība uz vidi, ja iedarbojas:

Produkta raksturojums : Šķidrums.
ūdeni saturoši produkti
cieti vai puscieți produkti

Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā : 5 - 100 %

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz municipālajām notekūdeņu attīrīšanas stacijām : Pirms notekūdeņu novadīšanas notekūdeņu attīrīšanas stacijās, parasti ir nepieciešama neitralizācija.

Piemērota atkritumu pārstrāde : pH izmaiņa

Rīcības scenārijs iedarbības gadījumā, kurā tiek kontrolēta iedarbība uz strādniekiem, ja iedarbojas:

Produkta raksturojums : Rūgštinēs nerūdijamā medžiaga

Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā	: 5 - 100 %
Agregātstāvoklis	: Cieta viela. Izkausēts Šķidrums. ūdens šķīdums
Putekļi	: Ciets produkts ar zemu putekļainumu
Lietošanas biežums un ilgums	: Ja vien nav norādīts citādi Lietošanas ilgums (st/d): > 4
Lietošanas sfēra:	: Telpās
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Rīcības scenārijs: PROC07 Vajadzētu aprīkot ar vietējo nosūkšanas ventilāciju. Apstrādes efektivitāte > 95 % Solid, :, Vajadzētu aprīkot ar vietējo nosūkšanas ventilāciju. Apstrādes efektivitāte > 82 % Rīcības scenārijs: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15 Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai.
Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz individuālo aizsardzību, higiēnas normām un veselības stāvokļa ekspertīzi	
Individuālā aizsardzība	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus., Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu., Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).
Elpošanas orgānu aizsardzība	: Rīcības scenārijs: PROC07 > 25 %:., Lietot atbilstošas ceļu elpošanas aizsargierīces., Apstrādes efektivitāte > 75 %, 5-25 %:., Normālos apstākļos nav nepieciešams lietot individuālos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Cieta viela., :, Normālos apstākļos nav nepieciešams lietot individuālos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Rīcības scenārijs: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15 Normālos apstākļos nav nepieciešams lietot individuālos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.

3. nodaļa — Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

Tīmekļa vietne: : Strādnieki:, MEASE, <http://www.ebrc.de/mease.html>

Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu - Vide: Visi

Iedarbības novērtējums (vide): : Lai izdarītu secinājumu par drošu lietošanu, tiek lietota kvalitatīvā metode.
Iedarbības novērtējums : Nav noteikts.

Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:

Iedarbības novērtējums (cilvēks): : Ja vien nav paziņots savādāk, ekspozīcija darba vietā tiek novērtēta, pielietojot instrumentu MEASE.

Iedarbības novērtējums : Žr. 8 skyriņ i TVS, DNEL vertē.
Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. nodaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

4. nodaļa — Ieteikumi pakārtotiem lietotājiem, lai novērtētu, vai viņi strādā iekšpus robežām, kuras ir noteikusi ES

Vide : Nav piemērojams.

Veselība : 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., Par katlakmens veidošanos skatīt, MEASE

Saīsinājumi un akronīmi

Procesa kategorija : PROC01 - Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
PROC02 - Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību
PROC03 - Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana)
PROC04 - Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja
PROC05 - Maisīšana vai sajaukšana slēgtos tehnoloģiskos procesos, lai formulētu preparātus un izstrādājumus (daudzpakāpju procesos un/vai rodotos ievērojamai saskarei)
PROC07 - Smidzināšana rūpnieciskā vidē un pielietojumi
PROC08a - Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
PROC08b - Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
PROC09 - Vietas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
PROC14 - Preparātu vai izstrādājumu izgatavošana plāksnīšu veidā, saspiežot, ekstrudējot, lodīšu veidā
PROC15 - Izmantot laboratorijas reaģentu

Vides izmešu kategorija : ERC02 - Preparātu formulēšana
ERC03 - Formulēšana materiālos



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

1. nodaļa — Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Yara - ... % fosforskābe - Profesionāls, Minerālais mēslojums.

Apzinātā 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.

Viela piegādāta šim lietošanas veidam kā : Kā tāds, Maisījumā

Deskriptoru saraksts

Procesa kategorija : PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC13, PROC19
Vides izmešu kategorija : ERC08b, ERC08e
Tirgus sektors atkarībā no ķīmiskā produkta veida : PC12
Gala pielietojuma sektors : SU01
Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu : Nē.

Iedarbības scenārija numurs : 02878-1/2014-02-25

2. nodaļa — Iedarbības pārvaldība

Rīcības scenārijs iedarbības gadījumā, kurā tiek kontrolēta iedarbība uz vidi, ja iedarbojas:

Produkta raksturojums : Šķidrums.
ūdeni saturoši produkti
cieti vai puscieti produkti

Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā : 5 - 100 %

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz municipālajām notekūdeņu attīrīšanas stacijām : Pirms notekūdeņu novadīšanas notekūdeņu attīrīšanas stacijās, parasti ir nepieciešama neitralizācija.

Piemērota atkritumu pārstrāde : pH izmaiņa

Rīcības scenārijs iedarbības gadījumā, kurā tiek kontrolēta iedarbība uz strādniekiem, ja iedarbojas:

Produkta raksturojums	: Rūgštinēs nerūdijančios medžiagos
Vielas koncentrācija maisījumā vai izstrādājumā	: Rīcības scenārijs: PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC19 In solid preparations, Ūdens preparātos 5 - 100 % Rīcības scenārijs: PROC11, PROC13 In solid preparations > 25 % Rīcības scenārijs: PROC11, PROC13 Ūdens preparātos 5 - 25 %
Agregātvoklis	: Cieta viela. Izkausēts Šķidrums. ūdens šķidrums
Putekļi	: Ciets produkts ar zemu putekļainumu
Lietošanas biežums un ilgums	: Ja vien nav norādīts citādi Lietošanas ilgums (st/d): > 4 Rīcības scenārijs : PROC11 Ārpus telpām Lietošanas ilgums (st/d): 6
Lietošanas sfēra:	: Lietošanai telpās vai ārpus telpām
Ventilācijas uzraudzības pasākumi	: Rīcības scenārijs: PROC11 Vajadzētu aprīkot ar vietējo nosūkšanas ventilāciju. Apstrādes efektivitāte > 77 % Solid, Vajadzētu aprīkot ar vietējo nosūkšanas ventilāciju. Apstrādes efektivitāte > 72 % Rīcības scenārijs: PROC08a Vajadzētu aprīkot ar vietējo nosūkšanas ventilāciju. Apstrādes efektivitāte > 90 % Solid, vai, šķidrums, 5-25 %:., Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai. Rīcības scenārijs: PROC08b Vajadzētu aprīkot ar vietējo nosūkšanas ventilāciju. Apstrādes efektivitāte > 97 % Solid, vai, šķidrums, 5-25 %:., Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai. Rīcības scenārijs: PROC09 Vajadzētu aprīkot ar vietējo nosūkšanas ventilāciju. Apstrādes efektivitāte > 90 % Solid, vai, šķidrums, 5-25 %:., Nav noteiktas īpašas prasības

ventilācijai.

Rīcības scenārijs: **PROC13, PROC19**

Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai.

Apstākļi un pasākumi, kas attiecas uz individuālo aizsardzību, higiēnas normām un veselības stāvokļa ekspertīzi

- Individuālā aizsardzība** : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus., Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu un acu vai sejas aizsargu., Skatīt drošības datu lapas 8. nodaļu (Individuālie aizsardzības līdzekļi).
- Elpošanas orgānu aizsardzība** : Rīcības scenārijs: **PROC11**
 šķidrums, Lietošanai telpās, Lietot atbilstošas ceļu elpošanas aizsargierīces., Apstrādes efektivitāte > 75 %, Cieta viela., vai, Lietošanai ārpus telpām, Normālos apstākļos nav nepieciešams lietot individuālos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
- Rīcības scenārijs: **PROC08a**
 šķidrums, > 25 %:, Lietot atbilstošas ceļu elpošanas aizsargierīces., Lietošanai telpās, Apstrādes efektivitāte > 95 %, Lietošanai ārpus telpām, Apstrādes efektivitāte > 75 %, Cieta viela., vai, 5-25 %:, Normālos apstākļos nav nepieciešams lietot individuālos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
- Rīcības scenārijs: **PROC08b**
 šķidrums, > 25 %:, Lietot atbilstošas ceļu elpošanas aizsargierīces., Lietošanai telpās, Apstrādes efektivitāte > 75 %, Lietošanai ārpus telpām, Apstrādes efektivitāte > 97 %, Cieta viela., vai, 5-25 %:, Normālos apstākļos nav nepieciešams lietot individuālos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
- Rīcības scenārijs: **PROC09**
 šķidrums, > 25 %:, Lietot atbilstošas ceļu elpošanas aizsargierīces., Lietošanai telpās, Apstrādes efektivitāte > 80 %, Lietošanai ārpus telpām, Apstrādes efektivitāte > 97 %, Cieta viela., vai, 5-25 %:, Normālos apstākļos nav nepieciešams lietot individuālos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.
- Rīcības scenārijs: **PROC13, PROC19**
 Normālos apstākļos nav nepieciešams lietot individuālos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.

3. nodaļa — Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu

Tīmekļa vietne: : Strādnieki:, MEASE, <http://www.ebrc.de/mease.html>

Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu - Vide:

- Iedarbības novērtējums (vide):** : Lai izdarītu secinājumu par drošu lietošanu, tiek lietota kvalitatīvā metode.
- Iedarbības novērtējums** : Nav noteikts.

Iedarbības novērtējums un atsauce uz tās avotu - Strādnieki:

Iedarbības novērtējums (cilvēks): : Ja vien nav paziņots savādāk, ekspozīcija darba vietā tiek novērtēta, pielietojot instrumentu MEASE.

Rīcības scenārijs : **PROC08a**

Lietošanai ārpus telpām

šķidrums

> 25 %:

Išplēstinē REACH jrankis (ART).

Rīcības scenārijs : **PROC11**

Lietošanai ārpus telpām

Izmantots UK POEM modelis.

Iedarbības novērtējums : Žr. 8 skyriņ i TVS, DNEL vertē.
Netiek sagaidīts, ka paredzētā ekspozīcija pārsniegs DN(M)EL vērtību, ja būs īstenoti 2. nodaļā aprakstītie riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi.

4. nodaļa — Ieteikumi pakārtotiem lietotājiem, lai novērtētu, vai viņi strādā iekšpus robežām, kuras ir noteikusi ES

Vide : Nav piemērojams.

Veselība : 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., Par katlakmens veidošanos skatīt, MEASE, vai, Išplēstinē REACH jrankis (ART).

Saīsinājumi un akronīmi

Procesa kategorija : PROC08a - Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās
PROC08b - Vietas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās
PROC09 - Vietas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)
PROC11 - Smidzināšana ārpus rūpnieciskās vides un/vai pielietojumi
PROC13 - Produktu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC19 - Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu, ja vienīgais pretpasākums ir individuālās aizsardzības līdzekļi (PPE)

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
Gala pielietojuma sektors	:	SU01 - Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība