

Atbilst regulas (EC) 1907/2006 (REACH) II pielikumam un regulai 2015/830. - Latvija

Publicēšanas datums/ : 22.06.2021
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas
datums : 21.08.2019
Versija : 6.0



DROŠĪBAS DATU LAPA

YaraVita KOMBIPHOS

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : YaraVita KOMBIPHOS
Produkta kods : PYPAQM
Produkta veids : šķidrums

1.2 Vietas 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 mēslojumu 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

Publicēšanas datums : 22.06.2021

Lappuse:1/24

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 personas e-pasta adrese : sds.finland@yara.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

1. nodaļa. 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. 1C, H314
 Eye Dam. 1, H318

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 : P280 Izmantot aizsargcimdus vai aizsargapģērbu
 un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija	:	P260	Neieelpot gāzi vai tvaikus.
	:	P305	SASKARĒ AR ACĪM:
	:	P351	Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.
	:	P338	Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
	:	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
	:	P303	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
Glabāšana	:	P361	Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.
	:	P353	Noskalojiet ādu ar ūdeni.
	:	P234	Turēt tikai oriģināliepakojumā.
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, Tabula 3.

Īpašas prasības iepakojumam

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

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

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

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Nekas nav zināms.

Papildus informācija : Nekāds.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļa s nosaukums	Identifikatori	%	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Veids
fosforskābe	RRN: 01-2119485924- 24 EK: 231-633-2 CAS : 7664-38-2 Indekss: 015-011-00-6	>= 15 - <= 20	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Kālija hlorīds	RRN: Nav pakļauts uzraudzībai EK: 231-211-8 CAS : 7447-40-7	>= 3 - <= 5	Nav klasificēts.	[2]
Kalcija (dihidrogēnfosfāts)	RRN: 01-2119490065- 39 EK: 231-837-1 CAS : 7758-23-8	>= 3 - <= 5	Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
mangāns nitrāts	RRN: 01-2119487993- 17 EK: 233-828-8 CAS : 10377-66-9	>= 2 - <= 2,5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	RRN: 01-2119485974- 19 EK: 237-067-2 CAS : 13598-37-3	>= 1 - <= 2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M koeficienti: 1 - ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI,	[1]

Veids

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

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

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

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- | | | |
|--|---|--|
| Saskare ar acīm | : | Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties nodrošiniet medicīnisko palīdzību. |
| Ieelpojot | : | Izvairīties no tvaiku, šķakatu 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. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Saskare ar acīm | : | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes, asarošana, apsārtums |
| Ieelpojot | : | Nav specifisku datu. |
| Saskare ar ādu | : | 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 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.

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. Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus

vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

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

6.2 Vides drošības pasākumi

- : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

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 inertu 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 hidroģenkarbonātu 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. 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. 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

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 nemarķētos konteineros.

Izmantojot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Aprīkot uzglabāšanas iekārtas ar dambi, lai noplūdes gadījumos aizkavētu augsnes un ūdens piesārņošanu.

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

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu

produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
fosforskābe	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2007-05-18). STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³
Kālija hlorīds	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01). TWA 5 mg/m ³
Kalcija (dihidrogēnfosfāts)	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2004-11-01). TWA 10 mg/m ³
mangāns nitrāts	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (2018-07-13). TWA 0,05 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgo putekļu frakcija TWA 0,2 mg/m ³ (Calculated as Mn) Forma: Ieelpojamā frakcija

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 ieelpojot	10,7 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	1 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla

	DNEL	Īstermiņa leļpojoj	2 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īlģtermiņa leļpojoj	4,57 mg/m ³	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
	DNEL	Īlģtermiņa leļpojoj	0,36 mg/m ³	Vispārīgi [Patērētāji]	Lokāla
	DNEL	Īlģtermiņa Caur muti	0,1 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi [Patērētāji]	Sistēmiska
cinka bis (dihidrogēnfosfāt a)	DNEL	Īlģtermiņa leļpojoj	1 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īlģtermiņa Caur ādu	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.

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.

Individuālās aizsardzības līdzekļi (Piktogrammas)



9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

- Aggregātvoklis** : šķidrums
- Krāsa** : Sarkana.,
- Smarža** : Bez smaržas.
- Smaržas sliekšnis** : Nav noteikts.
- pH** : 1,8 [Konc.: 1.000 g/l]
- Kušanas/sasalšanas** : < 0 °C

temperatūra	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav noteikts
Iztvaikošanas ātrums	: Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Neuzliesmojošs.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	: Zemākā: Nav noteikts Augšējā: Nav noteikts
Tvaika spiediens	: Nav noteikts
Tvaika blīvums	: Nav noteikts
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams.
Tilpummasa	: Nav piemērojams.
Blīvums	: 1,482 g/cm ³
Šķīdība	: Nav piemērojams.
Sajaukšanās ar ūdeni	: Sajaucams ar ūdeni.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav noteikts
Viskozitāte	: Dinamisks: < 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 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	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība	Norādes
fosforskābe					
	OECD 423 LD50 Caur muti	Žurka	300 - 2.000 mg/kg	Nav piemērojams.	CSR
Kālija hlorīds					
	LD50 Caur muti	Žurka	3.020 mg/kg	Nav piemērojams.	ECHA
Kalcija (dihidrogēnfosfāts)					
	LD50 Caur muti	Žurka	3.986 mg/kg	Nav piemērojams.	IUCLID
	LD50 Caur ādu	Trusis	> 5.000 mg/kg	Nav piemērojams.	CSR
mangāns nitrāts					
	OECD 420 LD50 Caur muti	Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds	> 300 mg/kg	Nav piemērojams.	ECHA
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)					
	LD50 Caur muti	Žurka	1.990 mg/kg	Nav piemērojams.	

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

Akūtās toksicitātes novērtējums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Caur muti	Caur ādu	Ieelpošana (gāzu)	Ieelpošana (tvaiku)	Ieelpošana (putekļu un miglas)
No tradename available.	2.783,3 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
fosforskābe	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalcija (dihidrogēnfosfāts)	3.986 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
mangāns nitrāts	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
cinka bis	1.990	N/A	N/A	N/A	N/A

(dihidrogēnfosfāta)	mg/kg				
---------------------	-------	--	--	--	--

Kairinābspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība	Norādes
fosforskābe					
	Primārais ādas kairināšanas indekss (PDII) Āda	Trusis	Acīmredzama nekroze	1 h	IUCLID
Kalcija (dihidrogēnfosfāts)					
	OECD 405 Acis	Trusis	Stipri kairinošs		CSR
mangāns nitrāts					
	OECD 404 Āda	Trusis	Acīmredzama nekroze	4 h	ECHA

Secinājums/kopsavilkums

- Āda** : Kodīgs, iedarbojoties uz ādu.
Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpošanas : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Sensibilizācija**Secinājums/kopsavilkums**

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

Mutagenitāte

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

Kancerogēnums

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība

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

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

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpojot** : 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

- Ieelpojot** : 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	Metode	Sugas	Rezultāts	Iedarbība	Norādes
fosforskābe					
	OECD 202 Akūts EC50 Saldūdens	Ūdens blusas	> 100 mg/l	48 h	CSR
	OECD 201 Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	> 100 mg/l	72 h	CSR
Kālija hlorīds					
	Akūts LC50	Zivs	2.300 mg/l	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50	Dafnijas	825 mg/l	48 h	IUCLID 5
	Akūts EC50	Aļģes	2.500 mg/l	72 h	IUCLID 5
Kalcijs (dihidrogēnfosfāts)					
	OECD 202 Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	> 100 mg/l	48 h	CSR
mangāns nitrāts					
	Akūts LC50 Jūras ūdens	Zivs	55 - 68 mg/l	96 h	ECHA
	OECD 202 Akūts EC50 Saldūdens	Dafnijas	> 100 mg/l	48 h	ECHA
	OECD 201 Akūts EC50 Saldūdens	Aļģes	61 mg/l	72 h	ECHA
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)					
	Akūts LC50 Saldūdens	Zivs	0,78 mg/l	96 h	

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.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
cinka bis (dihidrogēnfosfāta)	Nav piemērojams.	60.960,00	augsts

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

12.4 Mobilitāte augsnē

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

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

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

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

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

Bīstami atkritumi : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
06 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 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 tuneliem</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	Nē.
Papildus informācija	
<u>Bīstami kods</u>	: N3

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>Nodalāmo grupu IMDG kods</u>	: SG1
<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 IMO dokumentiem : Nav pieejams.

14.8 IMSBC : Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

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

Citi ES normatīvie akti**Eiropas reģistrs**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

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.

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

Galveno datu avoti

: EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.

Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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

Klasifikācija	Pamatojums
Met. Corr. 1, H290	Speciālista vērtējums
Skin Corr. 1C, H314	Speciālista vērtējums
Eye Dam. 1, H318	Pamatojoties uz testu datiem

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Ox. Sol. 2	OKSIDĒJOŠAS CIETAS VIELAS - 2. kategorija
Met. Corr. 1	VIELAS UN MAISIJUMI, KAS IZRAISA METĀLU KOROZIJU - 1. kategorija
Acute Tox. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE iekšķīgi - 4. kategorija
Skin Corr. 1B	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija
Skin Corr. 1C	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija
Eye Dam. 1	NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija
STOT RE 2	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMĪNA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGTERMĪNA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMĪNA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija

Paskaidrojumi par izmaiņām : Tālāk norādītās sadaļas satur jaunu un atjauninātu informāciju: 3.

Drukāšanas datums : 14.10.2021
Publicēšanas datums/ : 22.06.2021
Labojuma datums
Iepriekšējās publicēšanas datums : 21.08.2019
Versija : 6.0

Publicēšanas datums : 22.06.2021

Lappuse:21/24

Sagatavoja: : Yara Chemical Compliance (YCC).

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

Brīdinājums lasītājam

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



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

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Produkta nosaukums : YaraVita KOMBIPHOS

**ledarbības
scenārijs/informācija par
drošu lietošanu** : Ietekmes scenāriji attiecībā uz korozīvām vai kairinošām
bīstamām vielām nav pievienoti, attiecīgā informācija par drošu
izmantošanu ir 8. nodaļā.

