

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums HiFos

Citi apzināšanas paņēmieni

Produkta kods 50001890

Individuāls Maisījuma
Identifikators (UFI) : 0C11-W3VS-7N4H-D8QK

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma
lietošanas veids : Mēslošanas līdzekļi

Ieteicamie lietošanas
ierobežojumi : Izmantojiet, kā ieteikts etiķetē.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ja rodas noplūdes, ugunsgrēka, noplūdes vai nelaimes
gadījumi, zvaniet:

Ārkārtas medicīniskā palīdzība:

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Kodīgums ādai, Apakš kategorija 1B H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
1.3	27.10.2023	50001890	Pirmās izlaides datums: 16.03.2021

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P304 + P340 + P310 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

fosforskābe

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
1.3	27.10.2023	50001890	Pirmās izlaides datums: 16.03.2021

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
fosforskābe	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 300,03 mg/kg	>= 25 - < 30

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- | | |
|---------------------|---|
| Vispārīgi ieteikumi | : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo. |
| Ja ieelpots | : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. |
| Ja nokļūst uz ādas | : Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes. |
| Ja nokļūst acīs | : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudumu ūdens.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
NEizraisīt vemšanu.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Rada smagus apdegumus.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Sausā ķīmiskā viela, CO₂, ūdens izsmidzināšana vai parastās putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsībā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēsīšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsīšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsīšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
1.3	datums:	50001890	Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
	27.10.2023		

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi :
- Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
 - Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.
 - Apzīmēt piesārņoto teritoriju ar zīmēm un aizkavēt nepiederošu personu piekļuvi.
 - Tikai kvalificēts personāls, kas aprīkots ar piemērotu aizsargaprīkojumu, drīkst ienākt.
 - Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi :
- Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
 - Novērst tālāku noplūdi vai izšķakstīšanos, ja ir droši to darīt.
 - Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes :
- Neitralizēt ar krītu, sārma šķīdumu vai amonjaku.
 - Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
 - Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Ieteikumi drošām darbībām :
- Neieelpot tvaikus/putekļus.
 - Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
 - Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
 - Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
 - Lai darbību laikā novērstu izšķakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.
 - Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu :
- Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
- Higiēnas pasākumi :
- Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
1.3	datums:	50001890	Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
	27.10.2023		

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvēkot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt skābju tuvumā.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Mēslošanas līdzekļi

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
fosforskābe	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		AER 8 st	1 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	2 mg/m ³	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
fosforskābe	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10,7 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,57 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,36 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1 mg/m ³
potassium dihydrogenorthophosphate	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	14,82 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija
1.3

Pārskatīšanas
datums:
27.10.2023

DDL numurs:
50001890

Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
Pirmās izlaides datums: 16.03.2021

	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,35 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	70 mg/kg
magnija hidroksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	117,54 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	117,54 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	16,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	16,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	34,78 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	34,78 mg/m ³
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
magnija hidroksīds	Saldūdens	0,1 mg/l
	Jūras ūdens	0,01 mg/l
	Saldūdens sediments	0,082 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,0082 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,0191 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Orāli	66,67 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Pārtraukta lietošana (saldūdens)	1 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Ārkārtas apstākļu gadījumā uzlikt sejas masku un uzvilkt

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

aizsargtērpu.

Roku aizsardzība
Materiāls

: Valkāriet ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, no barjera lamināta, butila gumijas vai nitrila gumijas.

Piezīmes

: Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.

Ādas un ķermeņa
aizsardzība

: Necaurlaidīgs apģērbs
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība

: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Aizsardzības pasākumi

: Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
Nodrošināt, ka acu skalošanas sistēmas un drošības dušas atrodas darba vietas tuvumā.
Vienmēr nodrošināt pieejamu pirmās palīdzības komplektu kopā ar piemērotu instrukciju.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : šķidrums

Forma : šķidrums

Krāsa : tīrs

bezkrāsas

Smarža : bez smaržas

Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami

Kušanas/sasalšanas
temperatūra : Dati nav pieejami

Viršanas punkts un viršanas
temperatūras diapazons : Dati nav pieejami

Augšējā sprādzienbīstamības : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

robeža / Augšējā
uzliesmošanas robeža

Apakšējā
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : Dati nav pieejami

Pašuzliesmošanas
temperatūra : Dati nav pieejami

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : 1,5 - 2,5
Koncentrācija: 100 %

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : šķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : 1,43 - 1,46

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības
Daļiņu izmērs : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

Daļiņu sadalījums pēc lieluma : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Non-oksidēšana

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no ekstremālām temperatūrām

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Izvairieties no stiprām skābēm, bāzēm un oksidētājiem

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

kairinošas gāzes

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

Produkts:

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Sugas : Trusis
Novērtējums : Kodīgs
Rezultāts : Kodīgs pēc 3 minūšu līdz 1 stundas iedarbības

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm
Piezīmes : Pamatojoties uz ādas kodīgumu

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
1.3	datums:	50001890	Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
	27.10.2023		

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Ietekme uz auglību	:	Testa veids: reproduktīvās un augļa attīstības toksicitātes pētījums Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte Piemērošanas ceļš: Norīšana Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 500 mg/kg ķermeņa svara Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 500 mg/kg ķermeņa svara Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Iedarbība uz augļa attīstību	:	Testa veids: Embriofetālā attīstība. Sugas: Pele Piemērošanas ceļš: Norīšana Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 370 mg/kg ķermeņa svara Attīstības toksiskums: NOAEL: 370 mg/kg ķermeņa svara Rezultāts: negatīvs Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Sugas	:	Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL	:	250 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli - gavāža
Iedarbības ilgums	:	42 - 54 d
Metode	:	OECD Testa 422.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu,
-------------	---	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): 3 - 3,25 mg/l

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
1.3	datums:	50001890	Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
	27.10.2023		

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

- Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
- : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

- Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

- Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:

fosforskābe:

- Papildus ekoloģiskā informācija : Kaitīga ietekme uz ūdens organismiem arī pH maiņas dēļ.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
1.3	datums:	50001890	Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
	27.10.2023		

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	:	UN 1805
ADR	:	UN 1805
RID	:	UN 1805
IMDG	:	UN 1805
IATA	:	UN 1805

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN	:	FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
ADR	:	FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
RID	:	FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS
IMDG	:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	:	Phosphoric acid, solution

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Iepakojuma grupa

ADN	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: C1
Bīstamības Nr.	: 80
Marķējums	: 8
ADR	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: C1
Bīstamības Nr.	: 80
Marķējums	: 8
Tuneļu ierobežojuma kods	: (E)
RID	
Iepakojuma grupa	: III
Klasifikācijas kods	: C1
Bīstamības Nr.	: 80
Marķējums	: 8

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

IMDG

Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: 8
EmS Kods	: F-A, S-B

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	: 856
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y841
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Kodīgs

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	: 852
Iepakošanas instrukcija (LQ)	: Y841
Iepakojuma grupa	: III
Marķējums	: Kodīgs

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams	: nē
---------------	------

ADR

Videi bīstams	: nē
---------------	------

RID

Videi bīstams	: nē
---------------	------

IMDG

Jūras piesārņotāju	: nē
--------------------	------

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	: Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 3
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	: Nav piemērojams

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. : Nav piemērojams

Citi noteikumi:

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA	: Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā.
AIIC	: Neatbilst sarakstam
DSL	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
ENCS	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022
1.3	datums:	50001890	Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
	27.10.2023		

NZloC	:	Neatbilst sarakstam
TECI	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam (maisījumam) ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
2000/39/EC	:	Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2000/39/EC / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
2000/39/EC / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZloC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



HiFos

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 27.10.2023	DDL numurs: 50001890	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2022 Pirmās izlaides datums: 16.03.2021
----------------	--	-------------------------	---

pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

Aprēķina metode

Atsauce

FMC Korporācija uzskata, ka šeit ietvertā informācija un ieteikumi (ieskaitot datus un paziņojumus) ir precīzi norādīti datumā. Varat sazināties ar FMC Korporāciju, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir visjaunākais, kas pieejams FMC Korporācijai. Par šeit sniegto informāciju netiek garantēta piemērotība konkrētam mērķim, tirdzniecības garantijas vai citas izteiktas vai netiešas garantijas. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto produktu, un to var nepiemērot, ja šādu produktu izmanto kombinācijā ar citiem materiāliem vai kādā procesā. Lietotājs ir atbildīgs par tā noteikšanu, vai produkts ir piemērots noteiktam mērķim un piemērots lietotāja nosacījumiem un lietošanas metodēm. Tā kā FMC Korporācija nevar kontrolēt lietošanas nosacījumus un metodes, FMC Korporācija skaidri atsakās no jebkādas atbildības par rezultātiem, kas iegūti vai rodas no produktu izmantošanas vai paļaušanās uz šādu informāciju.

Sagatavoja

FMC Corporation

FMC un FMC logotips ir FMC Corporation un/vai filiāles preču zīmes.

© 2021-2023 gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV