

DROŠĪBAS DATU LAPA

HiFos

Drošības datu lapa atbilst šādām prasībām:
Regula (EK) Nr. 453/2010 un Regula (EK) Nr. 1272/2008



SDS #: NP-0034-4-A
Pārskatīšanas datums: 2020-01-21
Format: ES
Variants 1.01

1. iedaļa: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

Produkta kods(-i) NP-0034-4-A

Produkta nosaukums HiFos

Tīra viela/produkts Maisījums

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

Ieteicamais pielietojums: Mēslojumu ar mikroelementu izmantošanai lauksaimniecībā un dārzkopībā

Lietošanas ierobežojumi Izmantot kā ieteikusi etiķetes

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs
FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar:

Saskares punkts Tel: +44(0) 1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās +371 7042673 112

2. iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana Regula (EK) Nr. 1272/2008

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	2. kategorija (H315)
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	2. kategorija (H319)

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas


Signālvārds
BRĪDINĀJUMS

Bīstamības paziņojumi

H315 - Kairina ādu
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Piesardzības paziņojumi

P264 - Pēc lietošanas kārtīgi nomazgāt rokas.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu (sejas) aizsargus.
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: Maigi nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P305 + P351 + P338 - JA NOKĻUVIS ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir un ja to ir iespējams viegli izdarīt. Turpināt skalot acis.
P332 + P313 - JA RODAS ĀDAS IEKAISUMS/IZSITUMI: nekavējoties zvanīt uz TOKSIKOĻĢIJAS KONTROLES UN INFORMĀCIJAS CENTRU vai meklēt medicīnisku palīdzību.
P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību

2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts nav identificēts kā PBT / vPvB vielu.

3. iedaļa: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM
3.1. Vielas

Produkts ir maisījums, nevis viela.

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	EC Nr	CAS Nr	Masas procenti	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH reģistrācijas numurs
Fosforskābe	Tagadne	7664-38-2	10-30	ādas korozija 1B (H314)	01-2119485924-24-XXXX

4. iedaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nekavējoties sazināties ar ārstu.
Saskare ar ādu	Nekavējoties novelciet visu notraipīto vai apģīkstīto apģērbu, kas nav pielipis ādai. Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
Ielpošana	Noņemt personu no iedarbības, kas nodrošina vienu pašu drošību, vienlaikus darot.
Norīšana	Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta	Saskare ar ādu: Saskares vietā var būt kairinājums un apsārtums. Saskare ar acīm: Var rasties kairinājums un apsārtums. Acis var ūdeni bagātīgi.
--	---

Norīšana: Var rasties sāpes un apsārtums mutē un kaklā. Slikta dūša un sāpes vēderā. Var būt vemšana.

leelpošana: kaklā var būt kairinājums ar stingrību sajūtā krūtīs.

Atliktie / tūlītējie efekti: Pēc īslaicīgas iedarbības var sagaidīt tūlītēju iedarbību.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi par medicīniskās palīdzības tūlītēju nodrošināšanu un nepieciešamo speciālo ārstēšanu, ja nepieciešams Telpās jābūt pieejamām acu peldēšanas iekārtām.

5. iedaļa: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Dzesēt tvertnes / cisternas ar ūdens strūklu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nav pieejama informācija

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkurā ugunī, valkāt autonomu elpošanas aparātu un pilnu aizsargierīci. Valkājiet aizsargapģērbu, lai novērstu saskari ar ādu un acīm.

6. iedaļa: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi

Par individuālo aizsardzību skatīt 8. nodaļu. Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Gadījumā, ja noplūde, izvairīties no kontakta. Izolēt platība un turēt ārā dzīvnieki un Neaizsargātās personas.

Lai saņemtu papildu norādījumus par tīrīšanu, zvaniet avārijas dienesta tālruna numuru, kas norādīts iepriekš 1. sadaļā "Produkts un uzņēmuma identifikācija".

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neatbrīvojiet no tā notekcaurulēs vai upēs. Noturēt izšķakstīšanos izmantojot saistoši. Nejauša novadīšana ūdenstecēs ir brīdināti atbilstošu regulatīvās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošanas paņēmieni

Atšķaida ar lielu ūdens daudzumu. Satur noplūdes ar zemi vai smiltīm vai inertu absorbentu.

Savākšanas paņēmieni

Virszemes ūdens notekas ietvaros ciešā tuvumā noplūdes būtu jāsedz. Absorbēt sausā zemi vai smiltīm. Transfērs uz noslēdzamā, marķētā atkritumu konteinerā ar anappropriate metodi. Skatiet DDL 13. sadaļā par piemērotu metodi iznīcināšanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. iedaļa: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pārvietošana

Izvairieties no kontakta, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Higiēnas pasākumi

Rīkotos ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana

Sargāt no sasaldšanas. Glabāt +5°C temperatūrā. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums. Sargāt no bērniem un dzīvniekiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Iepakojuma materiāli

Jāievēro tikai oriģinālā iepakojumā.

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

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)

Skatīt 1. iedaļu un pielikumu.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM)

Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā materiāla drošības datu lapā.

8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Apvienota Karaliste	Francija	Spānija	Vācija
Fosforskābe 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	-
Ķīmiskais nosaukums	Itālija	Portugāle	Nīderlande	Somija	Dānija
Fosforskābe 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Austrija	Šveice	Polija	Norvēģija	Īrija
Fosforskābe 7664-38-2	STEL 2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³	SS-C** TWA 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) Nav pieejama informācija.

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/ sejas aizsardzība

Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem. Uzturēt acu mazgāšanas strūklu un ātri mērcējiet iekārtām darba zonā.

Roku aizsardzība

PVC cimdi. Cimdi (izturīgi pret skābēm).

Ādas un ķermeņa aizsardzība Skābes izturīgs aizsargapģērbs.

Elpošanas ceļu aizsardzība normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.

Vides riska pārvaldība Nav nepieciešams veikt īpašus vides aizsardzības pasākumus.

9. iedaļa: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	Šķidrums
Izskats	Šķidrums
Smarža	Bez smaržas
Krāsa	Sarkana
Smaržas sliekšnis	Nav pieejama informācija
pH	1.5 - 2.5
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejama informācija
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Iztvaikošanas koeficients	Nav pieejama informācija
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	
Uzliesmojamības robežas gaisā	
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Nav pieejama informācija
Zemākā uzliesmojamības robeža	Nav pieejama informācija
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija
Īpatnējais svars	1.43 - 1.46
Šķīdība ūdenī	Šķīst ūdenī
Šķīdība citos šķīdinātājos	Nav pieejama informācija
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Viskozitāte, kinemātiskā	Nav pieejama informācija
Viskozitāte, dinamiskā	Nav pieejama informācija
Sprādzienbīstamība	Nav pieejama informācija
Oksidēšanas īpašības	Non-oksidēšana (pēc EK kritērijiem)

9.2. Cita informācija

Mīkstināšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Molekulsvars	Nav pieejama informācija
GOS saturs (%)	Nav pieejama informācija
Blīvums	Nav pieejama informācija
Tilpummasa	Nav pieejama informācija
K _{st}	Nav pieejama informācija

10. iedaļa: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu	Nav pieejama informācija.
Jūtība pret statisko izlādi	Nav pieejama informācija.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**Bīstama polimerizācija**

Bīstama polimerizācija nenotiks.

Bīstamās reakcijas

Normālos apstākļos apstākļos nekāds. Sadalīšanās var notikt apstākļu iedarbību vai materiāliem, kas uzskaitīti turpmāk.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairos

Siltums.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras bāzes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Ugunsgrēka apstākļos var izdalīt toksiskus izgarojumus.

11. iedaļa: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte****Informācija par produktu**

Pamatojoties uz zināmo vai sniegto informāciju, produkts nerada akūtas toksicitātes draudus.

LD50 orāli

Kīmiskais nosaukums	LD50 orāli	LD50 dermāli	LK50, ieelpojot
Fosforskābe	> 2000 mg/kg (žurka)	2740 mg/kg (trusis)	> 850 mg/m ³ (žurka) 1 h

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums

Skatīt klasifikāciju 2. sadaļā.
Skatīt klasifikāciju 2. sadaļā.

Sensibilizācija
Mutagenitāte
Kancerogenitāte

Nav pieejama informācija
Nav pieejama informācija.
Nav pieejama informācija.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai
STOT - vienreizēja iedarbība
STOT - atkārtota iedarbība
Simptomi

Nav pieejama informācija.
Nav pieejama informācija.
Nav pieejama informācija.
Saskare ar ādu: Saskares vietā var būt kairinājums un apsārtums.

Saskare ar acīm: Var rasties kairinājums un apsārtums. Acis var ūdeni bagātīgi.

Norīšana: Var rasties sāpes un apsārtums mutē un kaklā. Slikta dūša un sāpes vēderā. Var būt vemšana.

Ieelpošana: kaklā var būt kairinājums ar stingrību sajūtā krūtīs.

Atliktie / tūlītējie efekti: Pēc īslaicīgas iedarbības var sagaidīt tūlītēju iedarbību.

Aspirācijas bīstamība

Nav pieejama informācija.

12. iedaļa: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Nav pieejami dati par šo produktu.

Ķīmiskais nosaukums	Toksisks aļģēm	Toksisks zivīm	Toksiskums dafnijām un citiem ūdenī mītošiem bezmugurkaulniekiem
Fosforskābe	-	96 h LC50: 3 - 3.5 mg/L (Gambusia affinis)	12 h EC50: = 4.6 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama informācija.

12.4. Mobilitāte augsnē**Mobilitāte augsnē**

Nav pieejama informācija.

Mobilitāte

Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nav identificēts kā PBT / vPvB vielu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nenožīmīga

13. iedaļa: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes**Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi**

Pārvietot uz piemērotu konteineru un organizēt savākšanu specializētā apglabāšanas uzņēmumā. Nepiesārņojiet dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vai lietojamām tvertnēm. Neizsmidziniet kanalizācijas sistēmas.

Piesārņots iepakojums

Iztīrīt konteineru ar ūdeni. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo un valsts vadlīnijām. Konteineri jālikvidē saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Norādiet konteineru iznīcināšanas instrukcijas produkta marķējumu.

EWC atkritumu iznīcināšanas Nr

02 01 08

CITA INFORMĀCIJA

PIEZĪME: lietotāja uzmanība tiek vērsta uz iespējamu pastāvēšanu specifisku Eiropas, valsts vai vietējiem noteikumiem attiecībā uz apglabāšanu.

14. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

PIEZĪME

NAV KLASIFICĒTAS BĪSTAMAS TRANSPORTĒŠANAS NOTEIKUMU NOZĪMĒ.

IMDG/IMO**14.1 UN/ID numurs**

Netiek reglamentēts

14.2 Sūtīšanas nosaukums

Netiek reglamentēts

14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Jūras piesārņotājs	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Šis produkts netiek piegādāts konteineros.

RID

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

ADR/RID

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

ICAO/IATA

14.1 UN/ID numurs	Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums	Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase	Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
14.5 Apkārtējās vides apdraudējums	Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi	Nav

15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Eiropas Savienība**Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)
 Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Noturīgi organiski piesārņotāji

Neattiecas

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Neattiecas

Starptautiskie reģistri

Kīmiskais nosaukums	TSCA (Savienotās Valstis)	DSL (Kanāda)	EINECS/ELINCS (Europe)	ENCS (Japāna)	Ķīna (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipīnas)	AICS (Austrālija)

Fosforskābe 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums attiecībā uz vielu vai maisījumu.

16. iedaļa: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums****2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti**

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H315 - Kairina ādu

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Izskaidrojums

ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem
CAS: CAS (ķīmisko vielu reģistrs "Chemical Abstracts Service")
Ceiling: Maksimālā robežvērtība:
DNEL: Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL)
EINECS: EINECS (Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts)
GHS: Globālā harmonizētā sistēma (GHS)
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija (IATA)
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG: Starptautiskie bīstamo preču jūras pārvadājumi (IMDG)
LC50: LK50 (letālā koncentrācija)
LD50: LD50 (letālā deva)
PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) ķīmikālijas
RID: Noteikumi par starptautiskajiem pārvadājumiem bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumiem
STEL: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
SVHC: SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

TWA: vidējais svērtais periods
vPvB: ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Pārskatīšanas datums: 2020-01-21

Izmaiņu iemesls: DDL punkti papildināti.

Atruna

Iepriekš minēto informāciju, domājams, ir pareizs, bet nepretendē būt viss iekļauts, un to izmanto tikai kā vadlīnijas. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas izriet no apstrādes vai no saskares ar minēto produktu.

Sagatavoja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. All Rights Reserved.

Drošības datu lapas beigas