

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Nutrimix® Complete
UFI : XHK5-20QP-U00F-Q521

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

Vielas/maisījuma pielietojums : Mēslošanas līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs : COMPO Expert GmbH
Kroegerweg 10, D-48155 Münster, Vācija
Tālrunis : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Fakss : +49 (0) 251 29 79 81 - 111
Kompetentās personas e-
pasta adrese : info@compo-expert.com
Izplatītājs Latvijā : SIA Agrimatco Latvia
Tīraines iela 5c, Rīga, LV-1058, Latvija
Tālrunis : +371 67807711
Fakss : +371 67672217

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038): :+371 67042473
GBK GmbH - globālā regulējuma atbilstība - 24h (Vācija): :+49 (0) 6132 - 84463

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar REGULU (EK) Nr. 1272/2008

Akūta toksicitāte, 4. bīstamības kategorija	H302: Kaitīgs, ja norīts.
Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija	H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H302 Kaitīgs, ja norīts.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai
atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi : P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā
attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai
etiķetes.

Novēšana:

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapgērbus/acu
aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P284 Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas
orgānu aizsargierīces.

Rīcība:

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar
SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu,
ja jums ir slikta pašsajūta.

P305+P351+
P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni
vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir
ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt
skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS
INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums : Neorganisko sāļu maisījums.

Kaitīgās sastāvdaļas

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (svara %)
cinka sulfāts	7733-02-0 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - <= 10
mangāna sulfāts (1:1)	7785-87-7 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - <= 15
sērskābe, dzelzs (2+) sāls (1:1), monohidrāts	17375-41-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - <= 10
citronskābe	77-92-9 201-069-1 01-2119461715-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 2,5 - <= 5
dinātrija [[N,N'-etilēnbis [N-(karboksimetil) glicināta]](4-)-N,N',O,O', ON,ON']kuprāts (2-)	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 15 - <= 30

Saīsinājumu paskaidrojums norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārējie : Nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu.
Notraipīto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
- Ielēpojot : Izvest svaigā gaisā.
Nodrošināt pacientam siltumu un ļaut atpūsties.
Bezsamaņas stāvoklī esošo novietot guļus un vērsties pēc medicīniskās palīdzības
Ja simptomi saglabājas, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nokļūstot uz ādas : Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

Iekļūstot acīs : Rūpīgi izskalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar speciālistu.

Norijot : Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam dzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi : Informācija nav pieejama.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Produkts nav uzliesmojošs. Izmantot vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi atbilstošus ugunsdzēsības pasākumus.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Karsējot vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem : Ugunsgrēka gadījumā izmantot elpošanas orgānu aizsardzības aparātus ar autonomu gaisa padevi. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot izgarojumus.

Pārējā informācija : Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni jāsavāc atsevišķi. To nedrīkst novadīt kanalizācijā. Ugunsgrēka atliekas un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens jāiznīcina saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi : Izvairīties no putekļu veidošanās. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Cilvēkiem turēties tālāk no izšļakstīšanās/noplūdes un pret vēju. Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt. Nejaušas produkta iedarbības gadījumā sazināties ar ražotāju vai piegādātāju.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neizliet kanalizācijā. Neieskalot ūdenstīpēs vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai kanalizāciju, paziņot attiecīgajām iestādēm.

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Izmantot mehāniskās savākšanas iekārtas.
Saslaucīt vai uzsūkt izbirušo vielu un savākt piemērotā
konteinerā iznīcināšanai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālā aizsardzība norādīta 8. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošai lietošanai : Nodrošināt atbilstošu nosūces ventilāciju pie mašīnām un vietās,
kur var veidoties putekļi.
Izvairīties no putekļu veidošanās.
Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.
Izvairīties no putekļu uzkrāšanās slēgtā telpā.

Norādījumi aizsardzībai pret
ugunsgriekiem un sprādzieniem : Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Higiēnas pasākumi : Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.
Neieelpot putekļus. Pirms darba ar produktu izmantot ādas
aizsargkrēmu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavām un tvertnēm : Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Norādījumi par kopējo
uzglabāšanu : Sargāt no mitra gaisa un ūdens.

Uzglabāšanas klase (TRGS 510) : 13, Nedegošas cietas vielas

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

Konkrēts lietojuma veids : Pirms lietošanas vienmēr izlasīt etiķeti un informāciju par
produktu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības tips (iedarbības forma)	Kontroles parametri	Bāze
mangāna sulfāts (1:1)	7785-87-7	(ieelpojamā frakcija)	0,5 mg/m ³	DE TRGS 900
Pārējā informācija	Senāta komisija darba vietā esošo veselībai bīstamo savienojumu izskatīšanai (MAK-komisija), Robežvērtība tiek noteikta, pamatojoties uz attiecīgā metāla elementu saturu., Ja ir atbilstība AER un bioloģiskās pielaišanas vērtībām, nav riska, lai nodarītu kaitējumu nedzimušam bērnam.			

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

		AGW (ieelpojamā frakcija)	0,5 mg/m ³	DE TRGS 900
Pārējā informācija	Senāta komisija darba vietā esošo veselībai bīstamo savienojumu izskatīšanai (MAK-komisija), Robežvērtība tiek noteikta, pamatojoties uz attiecīgā metāla elementu saturu., Ja ir atbilstība AER un bioloģiskās pielāgšanās vērtībām, nav riska, lai nodarītu kaitējumu nedzimušam bērnam.			
			0,5 mg/m ³	
sērskābe, dzelzs (2+) sāls (1:1), monohidrāts	17375-41-6	TWA	1 mg/m ³	GB EH40
mangāna sulfāts (1:1)	7785-87-7		mangāns: 20 µg/l (asinis) Tūlīt pēc iedarbības vai pēc darba laika, Ilgstošas ekspozīcijas gadījumā: pēc vairāk nekā vienas maiņas	TRGS 903

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Izmantot piemērotus cimdus un acu/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Pie ilgstošas vai atkārtotas saskares lietot aizsargcimdus.
Profilaktiska ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Aizsargapģērbs

Elpceļu aizsardzība : Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus.
Filtrējošais vienreizējais daļiņu respirators DIN EN 149 ar filtru FFP2.

Aizsardzības pasākumi : Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un darba drošības praksi.

Vides riska pārvaldība

Vispārējie ieteikumi : Neizliet kanalizācijā.
Neieskalot ūdenstīpēs vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai kanalizāciju, paziņot attiecīgajām iestādēm.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : kristāliska viela

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

Krāsa	:	gaiši zila
Smarža	:	raksturīga
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
pH	:	Dati nav pieejami
Kušanas temperatūra/intervāls	:	Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra/intervāls	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Produkts nav uzliesmojošs.
Zemākā sprādziena robeža	:	Nav piemērojams
Augstākā sprādziena robeža	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	1,347 g/m ³ (20 °C)
Šķīdība(s)	:	
Šķīdība ūdenī	:	šķīst
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojama
Sadalīšanās temperatūra	:	Stabils pie normālas apkārtējās temperatūras un spiediena.
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	Nav piemērojama
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojama
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Nav uzskatāms par oksidējošu vielu

9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un izmanto saskaņā ar norādījumiem.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

Nesadalās, ja uzglabā un izmanto saskaņā ar norādījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas : Nav zināmas.
GLP: informācija nav pieejama.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Apstākļi, no kuriem jāizvairās : Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās : Amīni
Spēcīgi oksidētāji
Stipras skābes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Sastāvdaļas:

cinka sulfāts:

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): 862 - 4.429 mg/kg
Akūta toksicitāte caur ādu : LD50 dermāli (žurka): > 2.000 mg/kg

mangāna sulfāts (1:1):

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): 2.150 mg/kg

sērskābe, dzelzs (2+) sāls (1:1), monohidrāts:

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): 319 mg/kg

citronskābe:

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): 3.000 mg/kg

dinātrijs [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprāts (2-):

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): 890 mg/kg
Akūta toksicitāte ieelpojot : LC50 (žurka): 5,32 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Metode: ESAO testu vadlīnijas 436

Ādas korozija/ādas kairinājums

Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

Sastāvdaļas:

cinka sulfāts:

Suga: Trusis
Rezultāts: Kairina ādu.

dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprāts (2-):

Piezīmes: viegls kairinājums
Saskaņā ar Eiropas Savienības klasifikācijas kritērijiem produkts netiek uzskatīts par ādu kairinošu.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

cinka sulfāts:

Suga: Trusis
Rezultāts: Nopietnu acu bojājumu risks.

dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprāts (2-):

Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 405
Rezultāts: Acu kairinājums.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Piezīmes: Nav zināma.

Sastāvdaļas:

dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprāts (2-):

Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 429
Rezultāts: nav sensibilizējošs.

Mutagenitāte dīgljūnām

Sastāvdaļas:

dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprāts (2-):

Genotoksiskums in vitro : Pārbaudes veids: Ames tests
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 471
Rezultāts: Mutagenitātes testi neatklāj genotoksisko potenciālu.

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprāts (2-):

Piezīmes: Pārbaudes ar dzīvniekiem neuzrāda nekādu kancerogēnu iedarbību.

Reproduktīvā toksicitāte

Sastāvdaļas:

dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprāts (2-):

letekme uz auglību : Piezīmes: Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
letekme uz augļa attīstību : Piezīmes: Nav teratogēnas iedarbības eksperimentos ar dzīvniekiem.

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Sastāvdaļas:

dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kupraḗs (2-):

Novērtējums: Viela vai maisījums nav klasificēts kā izraisošs specifisku toksisku ietekmi uz mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija

Sastāvdaļas:

dinātrija [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kupraḗs (2-):

Novērtējums: Viela vai maisījums nav klasificēts kā izraisošs specifisku toksisku ietekmi uz mērķorgānu pēc atkārtotas iedarbības.

Aspiratīvā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

Pārējā informācija

Produkts:

Piezīmes: Kairinošs
Kaitīgs

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

cinka sulfāts:

Toksicitāte zivīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (varavīksnes forele)): 0,43 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	LC50 (Daphnia magna (ūdens blusa)): 1,86 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte aļģēm	:	EC50 (Scenedesmus quadricauda (zaļāļģes)): 0,52 mg/l ledarbības ilgums: 120 h
Toksicitāte baktērijām	:	EC50 (baktērijas): 22,75 mg/l ledarbības ilgums: 0,5 h

mangāna sulfāts (1:1):

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	LC50 (Daphnia magna (ūdens blusa)): 30 mg/l
--	---	---

citronskābe:

Toksicitāte zivīm	:	LC50 (ālants): 440 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Pārbaudes tips: statistiskā pārbaude
-------------------	---	--

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	LC50 (Daphnia magna (ūdens blusa)): 1.535 mg/l ledarbības ilgums: 24 h
Toksicitāte aļģēm	:	EC50 (Scenedesmus quadricauda (zaļāļģes)): 640 mg/l ledarbības ilgums: 7 DIENAS
Toksicitāte baktērijām	:	EC0 (Pseudomonas putida): 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 16 h

dinātrijs [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprašs (2-):

Toksicitāte zivīm	:	LC50 (zivis): 555 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
-------------------	---	---

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bioloģiskā noārdīšanās	:	Piezīmes: Bionoārdīšanās spējas noteikšanas metodes neattiecas uz neorganiskām vielām.
------------------------	---	--

Sastāvdaļas:

dinātrijs [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprašs (2-):

Bioloģiskā noārdīšanās	:	Piezīmes: Nav viegli bioloģiski noārdāms.
------------------------	---	---

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Nav sagaidāma bioakumulācija.
----------------	---	---

Sastāvdaļas:

dinātrijs [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprašs (2-):

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Nav sagaidāma bioakumulācija.
----------------	---	---

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

Mobilitāte	:	Piezīmes: Pēc izdalīšanās adsorbējas augsnē.
Sadalījums starp apkārtējās vides sektoriem	:	Piezīmes: Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums	:	Piezīmes: Nav piemērojams
-------------	---	---------------------------

Sastāvdaļas:

dinātrijs [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprašs (2-):

Novērtējums	:	Vielā nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).
-------------	---	--

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Ekoloģiskā papildinformācija : Neieskalot ūdenstilpēs vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Mēslošanas līdzeklis
Neieskalot ūdenstilpēs vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
Saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

Neattīrīta tara : Ja otrreizēja pārstrāde nav iespējama, utilizējiet saskaņā ar
vietējiem noteikumiem.
Piemēroti tīrīšanas līdzekļi
Ūdens

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.
(cinka sulfāts, mangāna sulfāts)

ADR : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.
(cinka sulfāts, mangāna sulfāts)

RID : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.
(cinka sulfāts, mangāna sulfāts)

IMDG : VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.
(cinka sulfāts, mangāna sulfāts)

IATA : Videi kaitīgas cietas vielas, c.n.p.
(cinka sulfāts, mangāna sulfāts)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

14.4 Iepakojuma grupa

ADN

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M7
Bīstamības identifikācijas numurs : 90
Etiķete : 9

ADR

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M7
Bīstamības identifikācijas numurs : 90
Etiķete : 9
Ierobežojumu kods tuneļos : (E)

RID

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M7
Bīstamības identifikācijas numurs : 90
Etiķete : 9

IMDG

Iepakojuma grupa : III
Etiķete : 9
EmS kods : F-A, S-F
Segregācijas grupa : (-)

IATA

Iepakojuma instrukcija (kravas lidmašīna) : 956
Iepakojuma instrukcija (pasažieru lidmašīna) : 956
Iepakojuma instrukcija (LQ) : Y956
Iepakojuma grupa : III
Etiķete : 9

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Bīstams videi : jā

ADR

Bīstams videi : jā

RID

Bīstams videi : jā

IMDG

Jūras piesārņotājs : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Piezīmes : Nav attiecināms

Nutrimix® Complete

Versija: 1.7
Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024
Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:
27.02.2024

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

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

E2	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1	Daudzums 1
		200 t	500 t

Ūdens piesārņojuma klase : WGK 1 vāji bīstams ūdenim
(Vācija)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H-apzīmējumu pilns teksts

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H315	: Kairina ādu.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H373	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūta toksicitāte
Aquatic Acute	: Bīstamība ūdens videi, akūta
Aquatic Chronic	: Bīstamība ūdens videi, hroniska
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Skin Irrit.	Ādas kairinājums
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu; AICS - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - ķermeņa svars; CLP - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (Regula (EK) Nr. 1272/2008); CMR - Kancerogēns, mutagēns, toksisks reproduktīvajai veselībai; 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



Nutrimix® Complete

Versija: 1.7

Pēdējās izdošanas datums: 23.02.2024

Pirmās izdošanas datums: 15.08.2019

Pārskatīta:

27.02.2024

aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisko lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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) struktūras un aktivitātes sakarības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu 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 noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza attiecībā uz mūsu labākajām zināšanām un informāciju un ir ticama tās publicēšanas datumā. Norādītā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai izmantošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, atkritumu apglabāšanai un atbrīvošanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var nebūt derīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tekstā nav norādīts citādi.

DE / LV

Tulkota latviski 07/05/2024

Drošības datu lapas beigas