

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:
06.04.2023

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NovaTec® Classic 12-8-16

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-
posta 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

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 nav klasificēts kā bīstama viela vai maisījums.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējums (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības apzīmējumi : Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 nav klasificēts kā bīstama viela vai maisījums.

Papildu bīstamības paziņojumi : EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Pārējā informācija : Vācijas "Bīstamo vielu" tiesību akti (Gefahrstoffverordnung), I pielikums, Nr. 5 (Amonija nitrāta grupa C III)

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi.

3. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

3.2 Maisījumi

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

Ķīmiskais raksturojums : Mēslošanas līdzeklis
Satur
NPK - mēslošanas līdzeklis, kas satur: amonija nitrātu, amonija sāļus, fosfātus, kālija sulfātu, magnija sulfātu, kalcija sāļus, kāliju un, iespējams, magniju un mikroelementus.
1H-pirazols, 3,4-dimetil-fosfāts (1:1)

Kaitīgās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS-Nr. EK-Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (svara %)
Amonija nitrāts	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 45
Borāti, tetranātrijs sāļi, pentahidrāti	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 0,2

Saīsinājumu paskaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielēpojot : Izvest svaigā gaisā.
Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Bezsamaņā esošu cietušo novietot guļus stāvoklī un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Plaušu kairinājuma gadījumā vispirms jāārstē ar deksametazona aerosolu (izsmidzināmu).

Nokļūstot uz ādas : Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.

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

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

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi : Norīšana var izraisīt šādus simptomus:
Methemoglobinēmija

Riski : Vēlāka pneimonijas un plaušu tūskas kontrole.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Ārstēt simptomātiski.
Nav pieejams specifisks antidots.

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Ūdens
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Putas Sausās ķīmikālijas Oglekļa dioksīds (CO ₂) Smiltis

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā	:	Temperatūrā virs 130 °C var izdalīties bīstamas sadalīšanās gāzes: Slāpekļa monoksīds, slāpekļa dioksīds, dislāpekļa monoksīds, amonjaks.
-------------------------------------	---	--

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem	:	Ugunsgrēka gadījumā izmantot elpošanas orgānu aizsardzības aparātus ar autonomu gaisa padevi.
Pārējā informācija	:	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. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas orgānu aizsardzības aparātu.
--------------------------------	---	---

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	:	Neieskalot kanalizācijas sistēmā. Saglabāt un utilizēt piesārņoto mazgāšanas ūdeni.
-------------------------	---	--

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes	:	Izmantot mehāniskās pārkraušanas iekārtas.
--------------------	---	--

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošai lietošanai	:	Sargāt no piesārņojuma. Sargāt no tiešas saules gaismas. Sargāt no karstuma. Sargāt no mitruma.
-----------------------------	---	--

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēkiem un eksplozijām : Produkts nav uzliesmojošs. Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Sargāt no degošiem materiāliem.

Higiēnas pasākumi : Pirms pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt ādu un lietot ādas kopšanas līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavām un tvertnēm : Sargāt no karstuma. Sargāt no uguns avotiem – Nesmēķēt. Sargāt no degošiem materiāliem. Sargāt no piesārņojuma. Uzglabājot brīvā veidā, nesajaukt ar citiem mēslošanas līdzekļiem. Sargāt no mitruma (produkts ir higroskopisks un tam ir tendence sablīvēties vai noārdīties)

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem : Sargāt no ūdens. Sargāt tiešas saules gaismas.

Uzglabāšanas klase (TRGS 510) : 5.1C, Amonija nitrāts un amonija nitrātu saturoši preparāti

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīciju robežvērtības

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības tips (iedarbības forma)	Kontroles parametri	Bāze
Borāti, tetranātrija sāļi, pentahidrāti	12179-04-3		3 mg/m ³	DE TRGS 900
Maksimālais ierobežojums: novirzes faktors (kategorija)	8;(II)			
Pārējā informācija	Bīstamo vielu komisija. Robežvērtība ir balstīta uz attiecīgā metāla elementu saturu. Ja ir atbilstība AER un bioloģiskās tolerances vērtībām, nepastāv risks nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.			
		AGW	0,5 mg/m ³ (borāti)	DE TRGS 900
Maksimālais ierobežojums: novirzes faktors (kategorija)	2;(I)			
Pārējā informācija	Bīstamo vielu komisija. Robežvērtība ir balstīta uz attiecīgā metāla elementu saturu. Ja ir atbilstība AER un bioloģiskās tolerances vērtībām, nepastāv risks nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.			
			1 mg/m ³	ACGIHTLV
		TWA	1 mg/m ³	GB EH40

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietotājs	Iedarbības veids	Iespējamā ietekme uz veselību	Vērtība
Amonija nitrāts	Darba ņēmēji	Ielpošana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	36 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Saskare ar ādu	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	5,12 mg/kg ķ.sv/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	2,56 mg/kg ķ.sv/dienā
	Patērētāji	Ielpošana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	8,3 mg/m ³
	Patērētāji	Saskare ar ādu, norīšana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	2,56 mg/kg ķ.sv/dienā
Borāti, tetranātrija sāļi, pentahidrāti	Darba ņēmēji	Ielpošana	Ilgtermiņa iedarbība	6,7 mg/m ³
	Patērētāji	Ielpošana	Ilgtermiņa iedarbība	3,4 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Saskare ar ādu	Ilgtermiņa iedarbība	316,4 mg/kg ķ.sv/dienā
	Patērētāji	Saskare ar ādu	Ilgtermiņa iedarbība	159,5 mg/kg ķ.sv/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa iedarbība, īstermiņa iedarbība	0,79 mg/kg ķ.sv/dienā

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNEC) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides aizsardzības mērķis	Vērtība
Amonija nitrāts	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	18 mg/l
Borāti, tetranātrija sāļi, pentahidrāti	Saldūdens	2,9 mg/l
	Jūras ūdens	2,9 mg/l
	Augsne	5,7 mg/kg
	Periodiska lietošana/izlaišana	13,7 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība : Izmantot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļus tikai tad, ja veidojas aerosoli vai putekļi.

Daļiņu filtrs EN 143 Tips P1, zema efektivitāte, (inertu vielu cietās daļiņas).

Vides riska pārvaldība

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

Vispārējie ieteikumi : Neieskalot kanalizācijas sistēmā.
Saglabāt un utilizēt piesārņoto mazgāšanas ūdeni.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: Granulas
Krāsa	: Dažāda
Smarža	: Ļoti vāja
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: Apm. 5 – 5,5, Koncentrācija: 100 g/l (20°C)
Kušanas temperatūra/intervāls	: Dati nav pieejami
Viršanas temperatūra/intervāls	: Nav piemērojama
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojama
Iztvaikošanas ātrums	: Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Produkts nav uzliesmojošs.
Zemākā sprādziena robeža	: Nav sprādzienbīstams
Augstākā sprādziena robeža	: Nav sprādzienbīstams
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums	: Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Tilpuma blīvums	: apm. 1.150 kg/m ³
Šķīdība(s)	
Šķīdība ūdenī	: Šķīst
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav piemērojams
Termiskā sadalīšanās	: > 130 °C Lai nepieļautu termisko sadalīšanos, nesakarsēt.
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: Nav piemērojama
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav piemērojama
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	: Nav uzskatāms par oksidējošu vielu

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

Daļiņu raksturlielumi

Daļiņu izmēra sadalījums : D50 = 3,2 mm
D50 pielaides diapazons = 2,8 mm - 3,6 mm
Mērīšanas tehnika: Optoelektroniskā mērīšanas metode

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

Nesadalās, ja uzglabā un izmanto saskaņā ar norādījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas : Amonjaka izdalīšanās sārnu ietekmē.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Apstākļi, no kuriem jāizvairās : Sargāt no sala, karstuma un saules gaismas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās : Sērs, hlorīti, hlorīdi, hlorāti, hipohlorīti, skābes vai sārmains reaģējošas vielas, viegli uzliesmojošas oksidējošas vielas, nitrīti, metālu sāļi, metālu pulveri, herbicīdi, hlorēti ogļūdeņraži, organiskie savienojumi.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Slāpekļa monoksīds, slāpekļa dioksīds, dislāpekļa monoksīds, amonjaks.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Produkts:

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): > 2.000 mg/kg

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): > 2.950 mg/kg
Metode: ESAO pārbaužu vadlīnijas 401

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11
Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022
Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:
06.04.2023

Akūta toksicitāte ieelpojot : > 88,8 mg/l
Metode: informācija nav pieejama.

Akūta toksicitāte caur ādu : LD50 (žurka): > 4.000 mg/kg
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 402

Borāti, tetranātrijs sāļi, pentahidrāti:

Akūta toksicitāte norijot : LD50 (žurka): 3.200 - 3.400 mg/kg

Akūta toksicitāte ieelpojot : LD50 (žurka): > 2,0 mg/l
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 402

Akūta toksicitāte caur ādu : LD50 (trusis): > 2.000 mg/kg

Ādas korozija/ādas kairinājums

Produkts:

Suga: Trusis
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 404
Rezultāts: nav kairinošs

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Suga: Trusis
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 404
Rezultāts: nav kairinošs

Borāti, tetranātrijs sāļi, pentahidrāti:

Suga: Trusis
Rezultāts: nav ādas kairinājuma

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Produkts:

Suga: Trusis
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 405
Rezultāts: nav kairinošs

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Suga: Trusis
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 405
Rezultāts: kairinošs.

Borāti, tetranātrijs sāļi, pentahidrāti:

Suga: Trusis
Novērtējums: kairinošs
Rezultāts: mērens acu kairinājums

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Rezultāts: nav sensibilizējošs.

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Rezultāts: neizraisa ādas sensibilizāciju.

Borāti, tetranātrija sāļi, pentahidrāti:

Testa veids: Bīlera tests

Suga: jūras cūciņa

Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 406

Rezultāts: neizraisa ādas sensibilizāciju.

Mutagenitāte dīgļšūnām

Produkts:

Genotoksiskums in vitro : Piezīmes: Nesatur bīstamas sastāvdaļas saskaņā ar GHS.

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Genotoksiskums in vitro : Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 471

Rezultāts: negatīvs.

Borāti, tetranātrija sāļi, pentahidrāti:

Cilmes šūnu mutācija - : In vitro pārbaudes parādīja mutagēnu iedarbību
novērtējums

Kancerogenitāte

Produkts:

Piezīmes: Nesatur sastāvdaļas, kas norādītas kā kancerogēnas vielas.

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Suga: Žurka

Piezīmes: Pārbaudes ar dzīvniekiem neuzrāda nekādu kancerogēnu iedarbību.

Borāti, tetranātrija sāļi, pentahidrāti:

Kancerogenitāte – novērtējums : Saskaņā ar pašreizējiem datiem kancerogenitātes klasifikācija nav iespējama.

Reproduktīvā toksicitāte

Produkts:

Ietekme uz auglību : Nav toksiskas iedarbības uz reprodukciju.

Ietekme uz augļa attīstību : Piezīmes: eksperimentos ar dzīvniekiem neuzrādīja teratogēnu iedarbību. Norādītā informācija ir balstīta uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Ietekme uz auglību : Suga: Žurka
Piezīmes: Pārbaudījumos ar dzīvniekiem netika konstatēta ietekme uz auglību.

Ietekme uz augļa attīstību : Suga: Žurka
Piezīmes: eksperimentos ar dzīvniekiem neuzrādīja teratogēnu iedarbību.

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:
06.04.2023

Borāti, tetranātrijs sāļi, pentahidrāti

Reproduktīvā toksicitāte – novērtējums : Pārbaudēs ar dzīvniekiem auglības traucējumu risks tika konstatēts tikai pēc ļoti lielu šīs vielas devu ievadīšanas. Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Produkts:

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

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija

Produkts:

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

Atkārtotas devas toksicitāte

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Suga: Žurka

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Lietojuma veids: norīšana

Iedarbības ilgums: 28 d

Suga: Žurka

NOAEL: = 256 mg/kg

Lietojuma veids: norīšana

Iedarbības ilgums: 52 ned.

Metode: ESAO pārbauzu vadlīnijas 453

Suga: Žurka

NOAEL: >= 185 mg/kg

Lietojuma veids: ieelpošana

Iedarbības ilgums: 2 ned.

Metode: Atkārtotas devas ieelpošanas toksicitāte: 28 dienu vai 14 dienu pētījums.

Aspiratīvā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

Pieredze par iedarbību uz cilvēkiem

Produkts:

Vispārējā informācija : Methemoglobīna veidošanās risks.

Pārējā informācija

Produkts:

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

Piezīmes: Produkts nav ticis pārbaudīts. Paziņojumi tika iegūti no līdzīgas struktūras un sastāva izstrādājumiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksicitāte zivīm	:	LC50 (Cyprinus carpio (karpa)): 422 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statisks tests
Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia (ūdensblusa)): 555 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statisks tests
Toksicitāte aļģēm	:	Nenovērotās ietekmes koncentrācija (Desmodesmus subspicatus (zaļāļģes)): 83 mg/l ledarbības ilgums: 168 h Testa veids: cits Metode: dati nav pieejami
Toksicitāte baktērijām	:	EC20 (aktīvās dūņas): apm. > 100 mg/l ledarbības ilgums: 0,5 h Testa veids: cits Metode: dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Toksicitāte zivīm	:	LC50 (zivis): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia (ūdensblusa)): 490 mg/l ledarbības ilgums: 48 h LC50 : 490 mg/l
Toksicitāte aļģēm	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģes)): 1.700 mg/l ledarbības ilgums: 10 d

Borāti, tetranātrijs sāļi, pentahidrāti

Toksicitāte zivīm	:	LC50 (plakanzivis): 74 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): 242 mg/l ledarbības ilgums: 24 h
Toksicitāte aļģēm	:	EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bioloģiskā noārdīšanās	:	Piezīmes: Produkts darbojas augsnē kā mēslojums un dažu nedēļu laikā tā daudzums samazinās.
------------------------	---	---

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:
06.04.2023

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Bioloģiskā noārdīšanās : Piezīmes: bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav sagaidāma bioakumulācija.

Sadalījuma koeficients: : log Pow: -3,1
n-oktanols/ūdens

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts:

Bioakumulācija : Piezīmes: bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

Mobilitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Piezīmes: Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Ekoloģiskā papildinformācija : Novadīšana caur notekūdeņu attīrīšanas iekārtām var izraisīt aktīvo dūņu nitrifikācijas aktivitātes pasliktināšanos. Pastāv liela varbūtība, ka produkts nav akūti kaitīgs ūdens organismiem.
Ekoloģiskā papildinformācija
Produkts nav pārbaudīts. Informācija tiek iegūta no atsevišķu komponentu īpašībām. Pie augstākām pH vērtībām, kuras var būt dabiskajos virszemes ūdeņos, var sagaidīt toksiskās ietekmes uz ūdens organismiem palielināšanos.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Pārbaudīt, ja ir iespējams izmantot lauksaimniecībā.
Sazināties ar ražotāju.

Neattīrīta tara : Piesārņota tara ir jāiztukšo, cik vien iespējams; pēc tam to var nodot pārstrādei pēc rūpīgas attīrīšanas.

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:
06.04.2023

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Nav klasificēts kā bīstama prece.

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav klasificēts kā bīstama prece.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav klasificēts kā bīstama prece.

14.4 Iepakojuma grupa

Nav klasificēts kā bīstama prece.

14.5 Vides apdraudējumi

Nav klasificēts kā bīstama prece.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav attiecināms uz piegādājamo produktu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH — licencējamo kandidātvielu saraksts, : Satur: Borāti, tetranātrija sāļi, pentahidrāti kas rada ļoti lielas bažas (59. pants)

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

Citi noteikumi : TRGS 511 "Amonija nitrāts"

Uz šo produktu attiecas Regula (ES) 2019/1148; par aizdomīgiem darījumiem, preces pazušanu vai zādzību jāziņo attiecīgajai iestādei.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H-paziņojumu pilns teksts

H272 : Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H360FD : Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

NovaTec® Classic 12-8-16

Versija: 2.11

Pēdējās izdošanas datums: 23.12.2022

Pirmās izdošanas datums: 21.03.2016

Pārskatīta:

06.04.2023

Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Ox. Sol.	:	Oksidējoša cieta viela
Repr.	:	Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

(Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; DSL - Domestic Substances List (Canada); KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; GLP - Good Laboratory Practice

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 29/05/2023

Drošības datu lapas beigas