

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NovaTec Solub K-Max 10-5-30

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

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
Tīraies 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 : +371 67042473

informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038):

Quality / Safety / Environment Telephone (Vācija): :+49 (0) 2151 - 579 - 0

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija H315: Kairina ādu.

Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H315: Kairina ādu.
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi : **Novēršana:**

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

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

Rīcība:

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

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.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Pārējā informācija : Vācijas "Bīstamo vielu" normatīvie akti (Gefahrstoffverordnung) I Pielikums, Nr. 5 (amonija nitrāts, C III grupa)

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi.

3. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums : Dažādu neorganisko sāļu maisījums mēslošanai.
Satur:
1H-pirazola 3,4-dimetilfosfāts (1: 1)

Kaitīgās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS-Nr. EK-Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (svara %)
Kālija nitrāts	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - < 40
Kālija hidrogēnsulfāts	7646-93-7 231-594-1	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	<= 1,5
Dinātrijs [[N,N'-etilēnbis[N-(karboksimetil)glicināta]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprašs(2-)	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	<= 0,5

Saīsinājumu paskaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpojot : Izvest svaigā gaisā.
Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Bezsamaņā esošu cietušo novietot ērtā stāvoklī un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

- Plaušu kairinājuma gadījumā vispirms lietot deksametasona aerosolu (iesmidzināt).
- Nokļūstot uz ādas : Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.
- Nokļūstot 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 – akūta un aizkavēta

- Simptomi : Norīšana var izraisīt šādus simptomus: Metemoglobīnēmija
- Riski : Vēlāk kontrolēt pneimoniju un plaušu tūsku.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Ārstēt simptomātiski.
Nav specifiska antidota.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Putas
Sausās ķīmikālijas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
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 oksīds, 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 pietiekamu ventilāciju.
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Izmantot mehāniskās pārkraušanas iekārtas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Par individuālo aizsardzību skatīt 8. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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

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

Higiēnas pasākumi : 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 nenoslēgtu, nesajaukt ar citiem mēslošanas līdzekļiem. Sargāt no mitruma (produkts ir higroskopisks un tam ir tendence sablīvēties vai noārdīties).

Cita informācija par uzglabāšanu : Sargāt no ūdens. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Ieteikumi kopējai uzglabāšanai : Uzglabāt atsevišķi no citām vielām.

Uzglabāšanas klase (TRGS 510) : 5.1C, amonija nitrāts un amonija nitrāts, kas satur preparātus

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

Konkrēts(-i) lietojuma(-u) veids(-i) : Pirms lietošanas vienmēr izlasīt etiķeti un informāciju par produktu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

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

Vielas nosaukums	Gala lietotājs	Iedarbības veids	Iespējamā ietekme uz veselību	Vērtība
Kālija nitrāts	Darba ņēmēji	Ielpošana	Sistēmiska ietekme	36,7 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Saskare ar ādu	Sistēmiska ietekme	20,8 mg/kg
Piezīmes:	Iedarbības ilgums: 1 d			
	Patērētāji	Norīšana	Sistēmiska ietekme	12,5 mg/kg
Piezīmes:	Iedarbības ilgums: 1 d			
	Patērētāji	Saskare ar ādu	Sistēmiska ietekme	12,5 mg/kg
Piezīmes:	Iedarbības ilgums: 1 d			
	Patērētāji	Ielpošana	Sistēmiska ietekme	10,9 mg/m ³

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

Vielas nosaukums	Vides aizsardzības mērķis	Vērtība
Kālija nitrāts	Saldūdens	0,45 mg/l
	Jūras ūdens	0,045 mg/l
	Robežvērtība	4,5 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	18 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība : Elpošanas orgānu aizsardzības aparāts tikai tad, ja veidojas aerosols vai putekļi.
Daļiņu filtrs EN 143 tips P1, zemas efektivitātes (inerto vielu cietās daļiņas).

Vides riska pārvaldība

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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

pH	:	apm. 1,9, 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-oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	:	> 130 °C
		Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.
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

Nesadalās, ja uzglabā un izmanto saskaņā ar norādījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas : Amonjaka izdalīšanās sārnu ietekmē.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

10.4 Apstākļi, no kuriem jā izvairās

Apstākļi, no kuriem jā izvairās : Sargāt no sala, karstuma un saules gaismas.
Sargāt no mitruma.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jā izvairās : Sērs, hlorīti, hlorīdi, hlorāti, hipohlorīti, ar skābēm vai sārmjiem reaģējošas vielas, uzliesmojošas oksidējošas vielas, nitrāti, metālu sāļi, metāliskie pulveri, herbicīdi, hlorētie ogļūdeņraži, organiskie savienojumi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūts toksiskums norijot : LD50 (žurka): > 2.000 mg/kg

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Akūts toksiskums norijot : LD50 (žurka): > 2.000 mg/kg

Akūts toksiskums ieelpojot : LC50 (žurka): 0,527 mg/l

Akūts toksiskums caur ādu : LD50 (žurka): > 5.000 mg/kg

Kālija hidrogēnsulfāts:

Akūts toksiskums norijot : LD50 (žurka): 2.340 mg/kg

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

Akūts toksiskums norijot : LD50 (žurka): 890 mg/kg

Akūts toksiskums ieelpojot : LC50 (žurka): 5,32 mg/l

ledarbības ilgums: 4 h

Metode: ESAO pārbaužu vadlīnijas 404

Kodīgs/kairinošs ādai

Produkts:

Suga: Trusis

Metode: ESAO pārbaužu vadlīnijas 404

Rezultāts: nav kairinošs

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Suga: Trusis

Rezultāts: nav kairinošs

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

Piezīme: viegls kairinājums

Saskaņā ar Eiropas Savienības klasifikācijas kritērijiem produkts netiek uzskatīts kā ādas kairinātājs.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Suga: Trusis
Rezultāts: nav acu kairinājuma.

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:

Rezultāts: nav sensibilizējošs.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Rezultāts: nav sensibilizējošs.

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

Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 429
Rezultāts: nav sensibilizējošs.

Cilmes šūnu mutācija

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Genotoksiskums in vitro : Piezīmes: Dati nav pieejami.

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

Genotoksiskums in vitro : Testa tips: Ames tests
Metode: ESAO pārbaūžu vadlīnijas 471
Rezultāts: mutagenitātes testos nav konstatēts genotoksisks potenciāls.

Kancerogēnums

Produkts:

Piezīmes: Nesatur sastāvdaļas, kas norādītas kā kancerogēnas vielas.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Piezīme: Eksperimentos ar dzīvniekiem nav novērota kancerogēna iedarbība.

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

Piezīmes: Testi ar dzīvniekiem neuzrādīja kancerogēnu iedarbību.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Produkts:

Ietekme uz auglību : Nav toksiskas iedarbības uz reprodukciju.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

Ietekme uz augļa attīstību : Piezīmes: Eksperimentos ar dzīvniekiem netika novērota teratogēna iedarbība.
Norādītā informācija balstās uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Nav toksiskas iedarbības uz reprodukciju.

Ietekme uz augļa attīstību : Piezīmes: Eksperimentos ar dzīvniekiem netika novērota teratogēna iedarbība.

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

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Nav toksiskas iedarbības uz reprodukciju.

Ietekme uz augļa attīstību : Piezīmes: Eksperimentos ar dzīvniekiem netika novērota teratogēna iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

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

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

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

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

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

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

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

Atkārtotas devas toksiskums

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Suga: žurkas

NOAEL: \geq 1.500 mg/kg

Iedarbības ilgums: 1 diena

Pieredze attiecībā uz iedarbību uz cilvēkiem

Produkts:

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

Vispārējā informācija : Methemoglobīna veidošanās risks.

Pieredze attiecībā uz iedarbību uz cilvēkiem

Produkts:

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

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

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

Kālija hidrogēnsulfāts:

- Toksiskums zivīm : LC50: (Leuciscus idus (ālants)): 3.500 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

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

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts:

- Bioloģiskā noārdīšanās : Piezīmes: Produkts augsnē darbojas kā mēslojums un dažu nedēļu laikā pazūd.

Sastāvdaļas:

NovaTec Solub K-Max 10-5-30

Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

Kālija nitrāts:

Bioloģiskā noārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes neattiecas uz neorganiskajām vielām.

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

Bioloģiskā noārdīšanās : Piezīmes: Nav bioloģiski viegli noārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav sagaidāma bioakumulācija.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nenotiek bioakumulācija.

Dinātrija [[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: Dati nav pieejami.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Mobilitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Piezīmes: Dati nav pieejami.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

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

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT). Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Ekoloģiskā papildinformācija : Ievadīšana notekūdeņu attīrīšanas iekārtās var izraisīt aktīvo dūņu nitrifikācijas aktivitātes samazināšanos. Pastāv liela varbūtība, ka produkts nav akūti kaitīgs ūdens organismiem. Ekoloģiskā papildinformācija Produkts nav pārbaudīts. Informācija ir iegūta no atsevišķu sastāvdaļu īpašībām. Pie augstākām pH vērtībām, kas atrodamas dabīgajās ūdens-tilpēs, var sagaidīt toksisku iedarbību uz ūdens organismiem.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

NovaTec Solub K-Max 10-5-30



Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

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. |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

Nav klasificēts kā bīstama prece.

14.2 ANO sūtīšanas 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 klasificēts kā bīstama prece.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

- | | | |
|----------|---|--------------|
| Piezīmes | : | Nav saistoši |
|----------|---|--------------|

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

- | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|
| Ūdens piesārņojuma klase (Vācija) | : | WGK 1 vāji bīstams ūdenim |
| Citi noteikumi | : | TRGS 511 'Amonija nitrāts' |

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. |
| H302 | : | Kaitīgs, ja norīts. |

NovaTec Solub K-Max 10-5-30

Versija: 2.3

Pārskatīta:
26.01.2017

H314	:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Ox. Sol.	:	Oksidējoša cieta viela
Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

(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 atspoguļotā informācija ir pareiza attiecībā uz mūsu labākajām zināšanām un informāciju un ir ticama tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai izmantošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, 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 18/04/2019

Drošības datu lapas beigas