

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Basfoliar 20-19-19

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

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

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

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

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.

Basfoliar 20-19-19

Versija: 3.0

Pārskatīta:
27.02.2017

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	>= 10 - < 40

Saīsinājumu paskaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārējie ieteikumi : Nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu.
- Ielpojot : Izvest svaigā gaisā.
Ja simptomi nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Bezsamaņā esošu cietušo novietot ērtā stāvoklī un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- 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 : 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 : Ūdens
Izsmidzināts ūdens
Sausās ķīmikālijas
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Oglekļa dioksīds (CO₂)
Putas
Smiltis

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Var sadalīties temperatūrā virs 130 °C. Termiskās sadalīšanās produkti: slāpekļa monoksīds, slāpekļa dioksīds, dislāpekļa oksīds, amonjaks, hlors, hlorūdeņradis.

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 : Aizvākt visus uguns avotus.

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 : Normāli lietojot, nav nepieciešams.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēkiem un eksplozijām : Produkts nav uzliesmojošs.

Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavām un tvertnēm : Lai saglabātu produkta kvalitāti, neuzglabāt to siltumā vai tiešā saules gaismā. Sargāt no aizdegšanās avotiem - nesmēķēt. Sargāt no degošiem materiāliem. Sargāt no piesārņojuma. Sargāt no mitruma.

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

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

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

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

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	Norišana	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

- Acu aizsardzība : Putekļu veidošanās gadījumā:
Cieši pieguļošas aizsargbrilles
- Roku aizsardzība
Materiāls : Cimdi
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Ieteicams valkāt slēgtu darba apģērbu.
- Elpošanas orgānu aizsardzība : Elpošanas orgānu aizsardzības aparāts tikai tad, ja veidojas aerosols vai putekļi.

Vides riska pārvaldība

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

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	:	Kristāli
Krāsa	:	Dažāda
Smarža	:	Ļoti vāja
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
pH	:	apm. 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. 1.200 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	:	
		Metode: Pārbaužu un kritēriju rokasgrāmata. Tests O.1 (Apvienoto Nāciju Organizācijas ieteikumi par bīstamu kravu pārvadāšanu). 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 : Nesadalās, ja uzglabā un izmanto saskaņā ar norādījumiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās : Temperatūra 130 grādi pēc Celsija
Karstums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās : Skābes
Bāzes
Organiskie materiāli
Metālu pulveri

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
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

Kodīgs/kairinošs ādai

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Suga: Trusis
Rezultāts: nav kairinošs

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Suga: Trusis
Rezultāts: nav acu kairinājuma.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Rezultāts: nav sensibilizējošs.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

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.

Kancerogēnums

Produkts:

Piezīmes: Nesatur sastāvdaļas, kas norādītas kā kancerogēnas vielas.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Piezīme: Eksperimentos ar dzīvniekiem nav novērota kancerogēna iedarbība.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Produkts:

Ietekme uz auglību :

letekme uz augļa attīstību : Piezīmes: Nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai funkcijai.

letekme uz augļa attīstību : Piezīmes: Nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai funkcijai.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

letekme uz auglību :

Piezīmes: Nav toksiskas iedarbības uz reprodukciju.

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

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

Atkārtotas devas toksiskums

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Suga: žurkas
NOAEL: ≥ 1.500 mg/kg
ledarbības ilgums: 1 diena

Pieredze attiecībā uz iedarbību uz cilvēkiem

Produkts:

Vispārējā informācija : Methemoglobīna veidošanās risks.

Pārējā informācija

Produkts:

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

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Ekotoksikoloģiskā novērtējuma dati par toksiskumu augsnē : Nav sagaidāma adsorbcija augsnē.

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Neuzkrājas organismos.

Sastāvdaļas:

Kālija nitrāts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nenotiek bioakumulācija.

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Nedaudz pārvietojas augsnēs.

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).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Ekoloģiskā papildinformācija : Ekoloģiskā papildinformācija
Šie ekotoksikoloģiskie dati attiecas uz:
kālija nitrāts

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

Basfoliar 20-19-19

Versija: 3.0

Pārskatīta:
27.02.2017

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 : WGK 1 vāji bīstams ūdenim
(Vācija)

Citi noteikumi TRGS 511 'Amonija nitrāts'

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav saistoši.

16. IEDAĻA: Cita informācija

H-paziņojumu pilns teksts

H272 : Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Ox. Sol. : Oksidējoša cieta viela

(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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Basfoliar 20-19-19



Versija: 3.0

Pārskatīta:
27.02.2017

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