

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Hakaphos® Rot 8-12-24

Individuāls Maisījuma  
Identifikators (UFI) : 1PJ5-00TQ-S00G-3R7D

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

Vielas/maisījuma lietošanas  
veids : Mēslošanas līdzeklis

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : COMPO Expert GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Tālrunis : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefakss : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Par Drošības Datu lapām  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese : info@compo-expert.com

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Tālrunis: +49 (0) 6132 - 84463

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

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

#### 2.2 Marķējuma elementi

##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1 Pārskatīšanas datums: 02.12.2024 DDL numurs: M0197 Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

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

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**  
P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

### Rīcība:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P332 + P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālistu palīdzību.  
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību.  
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Neorganisks mēslošanas līdzeklis

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1 Pārskatīšanas datums: 02.12.2024 DDL numurs: M0197 Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024

kālija hidrogēnsulfāts	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4 01-2119489441-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 1 - < 3
------------------------	---	---	------------

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Konsultēties ar ārstu.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs  
Ja pastāv risks tikt pakļautam iedarbībai, skatiet 8. nodaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.  
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.  
NEizraisīt vemšanu.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Norīšana var izraisīt šādus simptomus:  
Methemoglobīnēmija
- Riski : Kairina ādu.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Ūdens Sausa ķīmiska viela Ūdens migla Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Augsta spiediena ūdens strūkļa Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ) Putas Smiltis

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā	:	Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošu gāzu un tvaiku izdalīšanos. Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Bīstamie degšanas produkti	:	Slāpekļa oksīdi (NO <sub>x</sub> ) Oglekļa oksīdi

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Papildinformācija	:	Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Produkts pats par sevi nedeg.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi	:	Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.
--------------------------------	---	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024
1.1	02.12.2024	M0197	Pirmās izlaides datums: 02.12.2024

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Savākt un pārvietot atbilstoši marķētos konteineros.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.  
Sargāt no degoša materiāla.  
Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Produkts nav uzliesmojošs.

Higiēnas pasākumi : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Sargāt no uguns - nesmēķēt. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Sargāt no mitruma.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem.  
Neuzglabāt kopā ar stiprām skābēm.  
Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Stikāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Nav būtiski

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1 Pārskatīšanas datums: 02.12.2024 DDL numurs: M0197 Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
potassium sulfate	7778-80-5	AER 8 st	10 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
potassium nitrate	7757-79-1	AER 8 st	5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

##### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
ammonium sulphate	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	42,667 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,167 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāju lietošana	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,4 mg/kg
	Patērētāju lietošana	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,8 mg/kg
	Patērētāju lietošana	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,667 mg/kg

##### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
ammonium sulphate	Saldūdens	0,312 mg/l
	Jūras ūdens	0,0312 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,53 mg/l
	Augsne	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Saldūdens	0,063 mg/kg

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

##### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība

Materiāls : Cimdi  
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Tā kā maisījums sastāv no vairākām vielām, cimdu materiālu izturību nevar iepriekš aprēķināt, un tā jāpārbauda pirms lietošanas.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Apģērbs ar garām piedurknēm

Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

apstiprinātu filtru.  
Aprīkojumam ir jāatbilst EN 14387 prasībām

Filtra tips : P tipa filtrs

Aizsardzības pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības  
praksei.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: ciets
Krāsa	: sarkans
Smarža	: nav
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: nav noteikts
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: nav noteikts
Uzliesmojamība	: Nedegs
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: nedeg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

Noārdīšanās temperatūra : > 130 °C  
Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt.

pH : ap 3,0 (20 °C)  
Koncentrācija: 100 g/l

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktānols/ūdens : Nav piemērojams

Blīvums : nav noteikts

Blīvums : ap 1.250 kg/m<sup>3</sup>

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu sadalījums pēc  
lieluma : D50 = 250 μm ± 50 μm  
Mērīšanas metode: Sieve analysis

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Pašaizdegšanās : nav pašuzliesmojošs

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav normāli paredzams.  
Karsēšana var izdalīt bīstamas gāzes.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Karsta(-s) virsma(-s)  
Tiešs siltuma avots.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras bāzes  
Organiskie materiāli  
Stipras skābes  
Pulverveida metāli

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti : Sēra oksīdi  
Fosfora oksīdi  
Slāpekļa oksīdi (NOx)

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### kālija hidrogēnsulfāts:

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

#### Sastāvdaļas:

##### kālija hidrogēnsulfāts:

Novērtējums : Rada smagus apdegumus.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

---

### Sastāvdaļas:

#### **kālija hidrogēnsulfāts:**

Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

##### **Ādas sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Elpceļu sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **kālija hidrogēnsulfāts:**

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **kālija hidrogēnsulfāts:**

Cilmes šūnu mutagenitāte -  
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

#### **Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **kālija hidrogēnsulfāts:**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

#### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **kālija hidrogēnsulfāts:**

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### kālija hidrogēnsulfāts:

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### kālija hidrogēnsulfāts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

### Aspirācijas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### kālija hidrogēnsulfāts:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Dati nav pieejami

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### kālija hidrogēnsulfāts:

Sadalījuma koeficients: n- : Piezīmes: Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

oktanols/ūdens

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

#### Sastāvdaļas:

##### **kālija hidrogēnsulfāts:**

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.  
Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.  
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA_P	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA_P	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA_P	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA_P (Pasažieris)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Normatīvā bāze	:	Starptautiskais jūras beramkravu kodekss (IMSBC kodekss)
Piezīmes	:	Produktu nav atļauts pārvadāt bez taras.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. potassium nitrate (II PIELIKUMS)  
ammonium nitrate (I PIELIKUMS)

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

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav būtiski

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; 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 aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija 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; NZIoC - 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) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, 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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

#### Maisījuma klasifikācija:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

#### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam

## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



### Hakaphos® Rot 8-12-24

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 02.12.2024	DDL numurs: M0197	Pēdējās izlaides datums: 02.12.2024 Pirmās izlaides datums: 02.12.2024
----------------	--	----------------------	---

---

materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV