

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	27.12.2024	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI)	:	6XJ5-H0VW-P00Y-2RYK

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)

Oksidējošas cietas vielas, 3. kategorija	H272: Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
Kodīgums ādai, 1. kategorija	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	27.12.2024	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**

- P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P220 Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

- P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Noskalot ādu ar ūdeni.
- P304 + P340 + P310 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.
- P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM:
Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

nitric acid, ammonium calcium salt
urea phosphate

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 27.12.2024 DDL numurs: M0203 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

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)
potassium nitrate	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-0017	Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - <= 50
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 300,03 mg/kg	>= 20 - < 30
urea phosphate	4861-19-2 225-464-3 01-2119489460-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

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 jā rūpējas 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	27.12.2024	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

	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	: Kaitīgs, ja norij. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Rada smagus apdegumus.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana	: Simptomātiska ārstēšana.
-----------	----------------------------

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 ₂) 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.
--------------------------------------	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	27.12.2024	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
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.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	27.12.2024	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

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.

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

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

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

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 nitrate	7757-79-1	AER 8 st	5 mg/m ³	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
urea phosphate	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	2,92 mg/m ³
	Patērētāju lietošana	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,73 mg/m ³

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	27.12.2024	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

Roku aizsardzība	
Materiāls	: Cimdi
Direktīva	: Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām
Piezīmes	: Tā kā maisījums sastāv no vairākām vielām, cimdus 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 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	: zaļš
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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 27.12.2024	DDL numurs: M0203	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
----------------	--	----------------------	--

Apakšējā
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža : Nav piemērojams

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Pašuzliesmošanas
temperatūra : nedeg

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

pH : ap 2,2 (20 °C)
Koncentrācija: 100 g/l

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : Nav piemērojams

Blīvums : nav noteikts

Blīvums : ap 1.025 kg/m³

Daļiņu raksturīpašības
Daļiņu sadalījums pēc
lieluma : D50 = 445 μm ± 80 μm
Mērīšanas metode: Sieve analysis

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Pašaizdegšanās : nav pašuzliesmojošs

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
27.12.2024			

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.

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

Kaitīgs, ja norij.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.993 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	27.12.2024	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
Novērtējums: Kaitīgs, ja norij.

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

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

urea phosphate:

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

Rada smagus apdegumus.

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

Novērtējums : Nekairina ādu

nitric acid, ammonium calcium salt:

Novērtējums : Nekairina ādu

urea phosphate:

Novērtējums : Rada apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

Novērtējums : Nekairina acis

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	27.12.2024	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024

nitric acid, ammonium calcium salt:

Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

urea phosphate:

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:

potassium nitrate:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

nitric acid, ammonium calcium salt:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

urea phosphate:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

urea phosphate:

Cilmes šūnu mutagenitāte- : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
27.12.2024			

Novērtējums dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

Kancerogenitāte - : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.
Novērtējums

nitric acid, ammonium calcium salt:

Kancerogenitāte - : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.
Novērtējums

urea phosphate:

Kancerogenitāte - : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.
Novērtējums

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
sistēmai - Novērtējums

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

nitric acid, ammonium calcium salt:

Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
sistēmai - Novērtējums

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

urea phosphate:

Toksisks reproduktīvai : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
sistēmai - Novērtējums

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
27.12.2024			

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

urea phosphate:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

urea phosphate:

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

Aspirācijas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

potassium nitrate:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

nitric acid, ammonium calcium salt:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

urea phosphate:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
27.12.2024			

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:

potassium nitrate:

Sadalījuma koeficients: n- : Piezīmes: Dati nav pieejami
oktanols/ūdens

urea phosphate:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: -1,73 (20 °C)
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:

potassium nitrate:

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
27.12.2024			

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.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3084

RID : UN 3084

IMDG : UN 3084

IATA : UN 3084

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : KOROZĪVA CIETA VIELA, OKSIDĒJOŠA, C.N.P.
(urea phosphate, potassium nitrate)

RID : KOROZĪVA CIETA VIELA, OKSIDĒJOŠA, C.N.P.
(urea phosphate, potassium nitrate)

IMDG : CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.
(urea phosphate, potassium nitrate)

IATA : Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.
(urea phosphate, potassium nitrate)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
27.12.2024			

	Klase	Papildriskus
ADR	: 8	5.1
RID	: 8	5.1
IMDG	: 8	5.1
IATA	: 8	5.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADR
Iepakojuma grupa : II
Klasifikācijas kods : CO2
Bīstamības Nr. : 85
Marķējums : 8 (5.1)
Tuneļu ierobežojuma kods : (E)

RID
Iepakojuma grupa : II
Klasifikācijas kods : CO2
Bīstamības Nr. : 85
Marķējums : 8 (5.1)

IMDG
Iepakojuma grupa : II
Marķējums : 8 (5.1)
EmS Kods : F-A, S-Q
Piezīmes : Skābes

IATA (Krava)
Iepakošanas instrukcija : 863
(kravas lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y844
Iepakojuma grupa : II
Marķējums : Corrosives, Oxidizer

IATA_P (Pasažieris)
Iepakošanas instrukcija : 859
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y844
Iepakojuma grupa : II
Marķējums : Corrosives, Oxidizer

14.5 Vides apdraudējumi

ADR
Videi bīstams : nē

RID
Videi bīstams : nē

IMDG
Jūras piesārņotāju : nē

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
27.12.2024			

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

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.

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)
nitric acid, ammonium calcium salt (II PIELIKUMS)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	6	Kālija nitrāts: kombinētie kālija nitrāta minerālmēsli, kas satur kristālisko kālija nitrātu
--	---	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
	27.12.2024		

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav būtiski

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H272	:	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H314	:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Ox. Sol.	:	Oksidējošas cietas vielas
Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
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 aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; 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;

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	M0203	Pirmās izlaides datums: 27.12.2024
27.12.2024			

TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Ox. Sol. 3	H272
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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 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