

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2025            | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |

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

#### 1.1 Produkta identifikators

|                                            |   |                                       |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Tirdzniecības nosaukums                    | : | Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14) |
| Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) | : | 42J5-F0YX-N001-FC4X                   |

#### 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<br>Krögerweg 10<br>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<br>Tālrunis: +49 (0) 6132 - 84463 |
|---------------------------------------------------------------------------------|

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Akūts toksiskums, 4. kategorija      | H302: Kaitīgs, ja norij.                              |
| 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 Plus N 19-6-6(+14)

|                |                                        |                      |                                                                  |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2025 | DDL numurs:<br>M0411 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību  
apzīmējums : **Novēšana:**  
P260 Neieelpot putekļus.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

### Rīcība:

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
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.

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 15.02.2025 DDL numurs: M0411 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 15.02.2025

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Neorganisks mēslošanas līdzeklis

#### Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums                | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs | Klasifikācija                                                                                                                 | Koncentrācija<br>(% w/w) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| nitric acid, ammonium calcium salt | 15245-12-2<br>239-289-5<br>01-2119493947-16-xxxx         | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Akūtās toksicitātes novērtējums<br><br>Akūta perorāla toksicitāte: 300,03 mg/kg | >= 50 - < 70             |
| ammonium nitrate                   | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050          | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                        | >= 20 - < 30             |
| urea phosphate                     | 4861-19-2<br>225-464-3<br>01-2119489460-34-XXXX          | Skin Corr. 1B; H314<br>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 jābūt apzinātiem 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2025            | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs : Izņemt kontaktlēcas.  
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.  
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<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 ūdenstīpēs.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2025            | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)  
Fosfora oksīdi  
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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|                |                                        |                      |                                                                  |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2025 | DDL numurs:<br>M0411 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|

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.

Sīkāka 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

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas       | CAS Nr.   | Vērtības veids<br>(Ekspozīcijas<br>veids) | Kontroles parametri | Bāze   |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------|---------------------|--------|
| 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<br>uz veselību  | Vērtība                              |
|------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| ammonium nitrate | Darba ņēmēji   | Ieelpošana           | Ilgtermiņa -<br>sistēmiskie efekti | 36 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                  | Darba ņēmēji   | Nokļūšana uz<br>ādas | Ilgtermiņa -<br>sistēmiskie efekti | 5,12 mg/kg<br>ķermeņa<br>svara/dienā |
|                  | Patērētāji     | Norišana             | Ilgtermiņa -                       | 2,56 mg/kg                           |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

Versija 1.0      Pārskatīšanas datums: 15.02.2025      DDL numurs: M0411      Pēdējās izlaides datums: -  
Pirmās izlaides datums: 15.02.2025

|                |                      |                             | sistēmiskie efekti              | ķermeņa svara/dienā            |
|----------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                | Patērētāji           | Ielupošana                  | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 8,9 mg/m <sup>3</sup>          |
|                | Patērētāji           | Nokļūšana uz ādas, Norīšana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 2,56 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| urea phosphate | Darba ņēmēji         | Ielupošana                  | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 2,92 mg/m <sup>3</sup>         |
|                | Patērētāju lietošana | Ielupošana                  | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 0,73 mg/m <sup>3</sup>         |

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

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa                    | Vērtība |
|------------------|---------------------------------|---------|
| ammonium nitrate | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 18 mg/l |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem

#### Roku aizsardzība

Materiāls : III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Izturības ilgums : > 480 min

Cimdu biezums : > 0,3 mm

Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdņu ražotāja. Tā kā maisījums sastāv no vairākām vielām, cimdņu 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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|                |                                        |                      |                                                                  |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2025 | DDL numurs:<br>M0411 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                     |   |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                    | : | ciets                                                             |
| Krāsa                                                               | : | zaļš, balts                                                       |
| 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                                                             |
| Noārdīšanās temperatūra                                             | : | > 130 °C<br>Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt. |
| pH                                                                  | : | ap 1,9 (20 °C)<br>Koncentrācija: 100 g/l                          |
| Šķīdība<br>Šķīdība ūdenī                                            | : | šķīstošs                                                          |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens                            | : | Nav piemērojams                                                   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2025            | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |

Blīvums : nav noteikts

Blīvums : ap 900 - 1.200 kg/m<sup>3</sup>

Daļiņu raksturīpašības  
Daļiņu sadalījums pēc lieluma : D50 = 700 μm ± 60 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.

### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2025            | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |

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: 952,38 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

##### Sastāvdaļas:

##### 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

##### ammonium nitrate:

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

##### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |               |             |                                    |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | datums:       | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
| <hr/>   |               |             |                                    |

### Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

#### Sastāvdaļas:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Novērtējums : Nekairina ādu

##### **ammonium nitrate:**

Novērtējums : Nekairina ādu

##### **urea phosphate:**

Novērtējums : Rada apdegumus.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Sastāvdaļas:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Novērtējums : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

##### **ammonium nitrate:**

Sugas : Trusis  
ledarbības ilgums : 24 h  
Novērtējums : Kairina acis.  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas

##### **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:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums : Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

##### **ammonium nitrate:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|                |                                        |                      |                                                                  |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Versija<br>1.0 | Pārskatīšanas<br>datums:<br>15.02.2025 | DDL numurs:<br>M0411 | Pēdējās izlaides datums: -<br>Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
|----------------|----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|

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:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

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

##### ammonium nitrate:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

### urea phosphate:

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

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### nitric acid, ammonium calcium salt:

Kancerogenitāte - : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.  
Novērtējums

##### ammonium nitrate:

Kancerogenitāte - : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.  
Novērtējums

### urea phosphate:

Kancerogenitāte - : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.  
Novērtējums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |               |             |                                    |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | datums:       | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
| <hr/>   |               |             |                                    |

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

##### **ammonium nitrate:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

##### **urea phosphate:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

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

##### **ammonium nitrate:**

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |               |             |                                    |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | datums:       | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
| <hr/>   |               |             |                                    |

### Sastāvdaļas:

#### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

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

#### **ammonium nitrate:**

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

#### **urea phosphate:**

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

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

### Sastāvdaļas:

#### **ammonium nitrate:**

Sugas : Žurka  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
ledarbības ilgums : 28 d

Sugas : Žurka  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
ledarbības ilgums : 52 w  
Metode : OECD Testa 453.Vadlīnijas

Sugas : Žurka  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)  
ledarbības ilgums : 2 w  
Metode : OECD Testa 412.Vadlīnijas

### **Aspirācijas toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Sastāvdaļas:

#### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

#### **ammonium nitrate:**

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 Plus N 19-6-6(+14)

|         |               |             |                                    |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | datums:       | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
|         | 15.02.2025    |             |                                    |

### urea phosphate:

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

#### Sastāvdaļas:

##### ammonium nitrate:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 490 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (kramaļģes): 1.700 mg/l  
ledarbības ilgums: 10 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Sastāvdaļas:

##### ammonium nitrate:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### ammonium nitrate:

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulācija mazespējama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2025            | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |

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

### urea phosphate:

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

### 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).

### 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.  
Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |               |             |                                    |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | datums:       | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
|         | 15.02.2025    |             |                                    |

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1759 |
| RID  | : | UN 1759 |
| IMDG | : | UN 1759 |
| IATA | : | UN 1759 |

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

|      |   |                                                  |
|------|---|--------------------------------------------------|
| ADR  | : | KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P.<br>(urea phosphate) |
| RID  | : | KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P.<br>(urea phosphate) |
| IMDG | : | CORROSIVE SOLID, N.O.S.<br>(urea phosphate)      |
| IATA | : | Corrosive solid, n.o.s.<br>(urea phosphate)      |

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

|      | Klase | Papildriskus |
|------|-------|--------------|
| ADR  | :     | 8            |
| RID  | :     | 8            |
| IMDG | :     | 8            |
| IATA | :     | 8            |

#### 14.4 Iepakojuma grupa

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| ADR                      |            |
| Iepakojuma grupa         | : III      |
| Klasifikācijas kods      | : C10      |
| Bīstamības Nr.           | : 80       |
| Marķējums                | : 8        |
| Tuneļu ierobežojuma kods | : (E)      |
| RID                      |            |
| Iepakojuma grupa         | : III      |
| Klasifikācijas kods      | : C10      |
| Bīstamības Nr.           | : 80       |
| Marķējums                | : 8        |
| IMDG                     |            |
| Iepakojuma grupa         | : III      |
| Marķējums                | : 8        |
| EmS Kods                 | : F-A, S-B |
| Piezīmes                 | : Skābes   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2025            | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |

### IATA (Krava)

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās) | : 864        |
| Iepakošanas instrukcija (LQ)                | : Y845       |
| Iepakojuma grupa                            | : III        |
| Marķējums                                   | : Corrosives |

### IATA\_P (Pasažieris)

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās) | : 860        |
| Iepakošanas instrukcija (LQ)                   | : Y845       |
| Iepakojuma grupa                               | : III        |
| Marķējums                                      | : Corrosives |

## 14.5 Vides apdraudējumi

### ADR

|               |      |
|---------------|------|
| Videi bīstams | : nē |
|---------------|------|

### RID

|               |      |
|---------------|------|
| Videi bīstams | : nē |
|---------------|------|

### IMDG

|                    |      |
|--------------------|------|
| Jūras piesārņotāju | : nē |
|--------------------|------|

## 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 - 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 |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



### Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|         |                       |             |                                    |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0     | 15.02.2025            | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |

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.

nitric acid, ammonium calcium salt (II PIELIKUMS)  
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

#### Citi noteikumi:

ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

#### 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.                |
| H319 | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.               |

##### Citu saīsinājumu pilns teksts

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akūts toksiskums                                                      |
| Eye Dam.          | : Nopietni acu bojājumi                                                 |
| Eye Irrit.        | : Acu kairinājums                                                       |
| 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; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw -

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

|            |               |             |                                    |
|------------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija    | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: -         |
| 1.0        | datums:       | M0411       | Pirmās izlaides datums: 15.02.2025 |
| 15.02.2025 |               |             |                                    |

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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZLoC - 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 Ķimikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķimikāliju 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:

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| 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