

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 27.12.2024     | M0203       | Dato for første utgave: 27.12.2024 |

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 6XJ5-H0VW-P00Y-2RYK

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Gjødningsmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Oksyderende faste stoffer, Kategori 3 H272: Kan forsterke brann; oksiderende.

Hudetsing, Kategori 1 H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyenskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H272  
H314

Kan forsterke brann; oksiderende.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger :

### Forebygging:

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P220 Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.
- P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

### Reaksjon:

- P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
- P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
- P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

nitric acid, ammonium calcium salt  
urea phosphate

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Uorganisk gjødsel

##### Komponenter

| Kjemisk navn                       | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                                                                                          | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| potassium nitrate                  | 7757-79-1<br>231-818-8<br>01-2119488224-35-0017        | Ox. Sol. 3; H272                                                                                                        | >= 30 - <= 50            |
| 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>Akutt<br>giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>300,03 mg/kg | >= 20 - < 30             |
| urea phosphate                     | 4861-19-2<br>225-464-3<br>01-2119489460-34-XXXX        | Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                              | >= 3 - < 5               |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                      |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling                  | : Flytt bort fra faresone.<br>Kontakt lege.<br>Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.<br>Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.    |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær<br>Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr. |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

- |                |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved innånding  | : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.                                                                                                          |
| Ved hudkontakt | : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.<br>Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.                                                                |
| Ved øyekontakt | : Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og<br>kontakt lege.<br>Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.                                                           |
| Ved svelging   | : Hold luftveien åpent.<br>Fremkall IKKE brekninger.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.<br>Pasienten bringes omgående til sykehus. |

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- |           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Symptomer | : Svelging kan fremkalle følgende symptomer:<br>Methemoglobinemi    |
| Risikoer  | : Farlig ved svelging.<br>Gir alvorlig øyeskade.<br>Sterkt etsende. |

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- |            |                           |
|------------|---------------------------|
| Behandling | : Behandles symptomatisk. |
|------------|---------------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- |                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler  | : Vann<br>Tørrkemikalier<br>Vanntåke<br>Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de<br>lokale forholdene og miljø omgivelsene. |
| Uegnede slokkingsmidler | : Vannstråle med høyt volum<br>Karbondioksid (CO2)<br>Skum<br>Sand                                                                        |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                      |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved<br>brannslukking | : Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende<br>gasser og damper.<br>Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller<br>vannløpene. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NOx)  
Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke  
slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i  
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Produktet i seg selv brenner ikke.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.  
Unngå innånding av støv.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er  
forsvarlig.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør  
relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og  
rengjøring : Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.  
Bær personlig beskyttelsesutstyr.  
Holdes vekk fra brennbart materiale.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 27.12.2024     | M0203       | Dato for første utgave: 27.12.2024 |

anvendelsesområdet.  
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og  
nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse  
mot brann og eksplosjon : Produktet er ikke brannfarlig.

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer  
eller dyrefôr. Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker.  
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om  
lagringsvilkår : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold  
unna direkte sollys. Beskytt mot fuktighet.

Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer.  
Oppbevares adskilt fra sterke syrer.  
Oppbevares adskilt fra sterke baser.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer  
eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om  
lagringsstabilitet : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke relevant

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn      | Anvendelse       | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger   | Verdi      |
|----------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------|
| urea phosphate | Arbeidstakere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger | 2,92 mg/m3 |
|                | Forbrukeres bruk | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger | 0,73 mg/m3 |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller

Håndvern  
Materiale : Hansker

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                |   |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direktiv                       | : | Utstyrtet skal være i samsvar med EN 374                                                                                                 |
| Bemerkning                     | : | Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.          |
| Hud- og kroppsvern             | : | Klær med lange ermer                                                                                                                     |
| Åndedrettsvern                 | : | I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.<br>Utstyrtet skal være i samsvar med EN 14387             |
| Filtertype                     | : | Filtertype P                                                                                                                             |
| Forholdsregler for beskyttelse | : | Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.<br>Vask forurenset tøy før fornyet bruk. |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                       |   |                 |
|-------------------------------------------------------|---|-----------------|
| Fysisk tilstand                                       | : | fast            |
| Farge                                                 | : | grønn           |
| Lukt                                                  | : | ingen           |
| Smeltepunkt/smelteområde                              | : | ikke fastslått  |
| Kokepunkt/kokeområde                                  | : | ikke fastslått  |
| Antennelighet                                         | : | Vil ikke brenne |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ikke anvendbar  |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | Ikke anvendbar  |
| Flammepunkt                                           | : | Ikke anvendbar  |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                                             |   |                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Selvantennelsestemperatur                                   | : | antennen ikke                                                  |
| Dekomponeringstemperatur                                    | : | > 130 °C<br>Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning. |
| pH-verdi                                                    | : | ca. 2,2 (20 °C)<br>Konsentrasjon: 100 g/l                      |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                            | : | oppløselig                                                     |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann                   | : | Ikke anvendbar                                                 |
| Relativ tetthet                                             | : | ikke fastslått                                                 |
| Volumtetthet                                                | : | ca. 1.025 kg/m <sup>3</sup>                                    |
| Partikkelkarakteristikk<br>Partikkelstørrelsesfordelin<br>g | : | D50 = 445 µm ± 80 µm<br>Måleteknikk: siktanalyse               |

### 9.2 Andre opplysninger

|               |   |                    |
|---------------|---|--------------------|
| Sprengstoffer | : | Ikke eksplosivt    |
| Selvtenning   | : | Ikke-selvantennbar |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

|                    |   |                                                                        |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Farlige reaksjoner | : | Ingen rimelig forutsigbare.<br>Oppvarming kan frigjøre farlige gasser. |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Forhold som skal unngås



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

Forhold som skal unngås : Varm(e) overflate(r)  
Direkte varmekilder.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke baser  
Organiske materialer  
Sterke syrer  
Pulveriserte metaller

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Svoveloksider  
Fosforoksider  
Nitrogenoksider (NOx)

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.993 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### potassium nitrate:

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet  
gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet  
gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet  
gjennom huden

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Vurdering: Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet  
gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet  
gjennom huden

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

---

### urea phosphate:

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

### Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

#### Komponenter:

### potassium nitrate:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

### nitric acid, ammonium calcium salt:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

### urea phosphate:

Vurdering : Etsende.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Komponenter:

### potassium nitrate:

Vurdering : Ingen øyeirritasjon

### nitric acid, ammonium calcium salt:

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

### urea phosphate:

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

### Komponenter:

#### **potassium nitrate:**

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

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

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

#### **urea phosphate:**

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### **potassium nitrate:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

#### **urea phosphate:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### **Kreftframkallende egenskap**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### **potassium nitrate:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.

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

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

### urea phosphate:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.  
Vurdering

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### potassium nitrate:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

#### urea phosphate:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### potassium nitrate:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, enkel utsettelse.

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, enkel utsettelse.

#### urea phosphate:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, enkel utsettelse.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

### Komponenter:

#### **potassium nitrate:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

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

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

#### **urea phosphate:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

#### **potassium nitrate:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

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

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

#### **urea phosphate:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Ingen data tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28



|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 27.12.2024     | M0203       | Dato for første utgave: 27.12.2024 |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **potassium nitrate:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -1,73 (20 °C)

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### Komponenter:

##### **potassium nitrate:**

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).  
Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

tiltenkte anvendelse.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,  
gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 3084 |
| RID  | : UN 3084 |
| IMDG | : UN 3084 |
| IATA | : UN 3084 |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : ETSSENDE FAST STOFF, OKSIDERENDE, N.O.S.<br>(urea phosphate, potassium nitrate) |
| RID  | : ETSSENDE FAST STOFF, OKSIDERENDE, N.O.S.<br>(urea phosphate, potassium nitrate) |
| IMDG | : CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.<br>(urea phosphate, potassium nitrate)       |
| IATA | : Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.<br>(urea phosphate, potassium nitrate)       |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|      | Klasse | Sekundærfarer |
|------|--------|---------------|
| ADR  | : 8    | 5.1           |
| RID  | : 8    | 5.1           |
| IMDG | : 8    | 5.1           |
| IATA | : 8    | 5.1           |

#### 14.4 Emballasjegruppe

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| ADR                     |           |
| Emballasjegruppe        | : II      |
| Klassifiseringkode      | : CO2     |
| Farenummer              | : 85      |
| Etiketter               | : 8 (5.1) |
| Tunnel restriksjonskode | : (E)     |
| RID                     |           |
| Emballasjegruppe        | : II      |
| Klassifiseringkode      | : CO2     |
| Farenummer              | : 85      |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>27.12.2024 | SDS nummer:<br>M0203 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 27.12.2024 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

Etiketter : 8 (5.1)

### IMDG

Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 8 (5.1)  
EmS Kode : F-A, S-Q  
Bemerkning : Syrer

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 863  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y844  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosives, Oxidizer

### IATA\_P (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 859  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y844  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosives, Oxidizer

## 14.5 Miljøfarer

### ADR

Miljøskadelig : nei

### RID

Miljøskadelig : nei

### IMDG

Havforurensende stoff : nei

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Reguleringsgrunnlag : IMSBC-kode  
Bemerkning : Det er ikke tillatt å transportere produktet i bulk.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 27.12.2024     | M0203       | Dato for første utgave: 27.12.2024 |

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. potassium nitrate (VEDLEGG II)  
nitric acid, ammonium calcium salt (VEDLEGG II)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

6 Potassiumnitrat: kompositt  
potassiumnitratbaserte  
gjødsler sammensatt av  
potassiumnitrat i  
krystallform

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |   |                                          |
|------|---|------------------------------------------|
| H272 | : | Kan forsterke brann; oksiderende.        |
| H302 | : | Farlig ved svelging.                     |
| H314 | : | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade.                   |

### Full tekst av andre forkortelser

|            |   |                           |
|------------|---|---------------------------|
| Acute Tox. | : | Akutt giftighet           |
| Eye Dam.   | : | Alvorlig øyenskade        |
| Ox. Sol.   | : | Oksyderende faste stoffer |
| Skin Corr. | : | Hudetsing                 |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw -

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 27.12.2024     | M0203       | Dato for første utgave: 27.12.2024 |

Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalie liste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

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

#### Klassifiseringsprosedyre:

|                                       |
|---------------------------------------|
| Beregningsmetode                      |
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Basert på produktdata eller vurdering |

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO