

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

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

1.1 Produktidentifikator

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

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 42J5-F0YX-N001-FC4X

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)

Akutt giftighet, Kategori 4 H302: Farlig ved svelging.

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 Plus N 19-6-6(+14)



Utgave 1.0	Revisjonsdato: 15.02.2025	SDS nummer: M0411	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 15.02.2025
---------------	------------------------------	----------------------	--

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H302
H314

Farlig ved svelging.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P260 Ikke innånd støv.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/
ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE
framkall brekning.
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

Utfyllende opplysninger : Tyske "Farlige stoffer" lovgivning (Gefahrstoffverordnung)
vedlegg I, nr. 5 (ammoniumnitrat gruppe C III)

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 15.02.2025	SDS nummer: M0411	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 15.02.2025
---------------	------------------------------	----------------------	--

Toksikologiske 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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Uorganisk gjødsel

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 300,03 mg/kg	>= 50 - < 70
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27- 0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
urea phosphate	4861-19-2 225-464-3 01-2119489460-34- XXXX	Skin Corr. 1B; H314 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. Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	: Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave 1.0	Revisjonsdato: 15.02.2025	SDS nummer: M0411	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 15.02.2025
---------------	------------------------------	----------------------	--

- Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Fjern kontaktlinser.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Beskytt uskaded øye.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Spesielle farer ved
brannslukking | : | Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende
gasser og damper.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller
vannløpene. |
| Farlige brennbare produkter | : | Nitrogenoksider (NOx)
Fosforoksider
Karbonoksider |

5.3 Råd til brannmannskaper

- | | | |
|--|---|--|
| Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper | : | 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 forurensar 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

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
anvendelsesområdet.
Avhend rensesvann 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 Kontrollparametere

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
Ammoniumnitrat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	36 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave 1.0 Revisjonsdato: 15.02.2025 SDS nummer: M0411 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 15.02.2025

			virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,12 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,56 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,9 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt, Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,56 mg/kg kv/dag
urea phosphate	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2,92 mg/m3
	Forbrukeres bruk	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,73 mg/m3

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Ammoniumnitrat	Kloakkrensseanlegg	18 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjermer

Håndvern

Materiale : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Gjennomtrengningstid : > 480 min

hansketykkelse : > 0,3 mm

Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med EN 374

Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. 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.
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.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave 1.0	Revisjonsdato: 15.02.2025	SDS nummer: M0411	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 15.02.2025
---------------	------------------------------	----------------------	--

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	fast
Farge	:	grønn, hvit
Lukt	:	ingen
Smeltepunkt/smelteområde	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	ikke fastslått
Antennelighet	:	Vil ikke brenne
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	antenner ikke
Dekomponeringstemperatur	:	> 130 °C Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.
pH-verdi	:	ca. 1,9 (20 °C) Konsentrasjon: 100 g/l
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

Relativ tetthet : ikke fastslått

Volumtetthet : ca. 900 - 1.200 kg/m³

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelsesfordeling : D50 = 700 µm ± 60 µm
Måleteknikk: siktanalyse

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

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.
Oppvarming kan frigjøre farlige gasser.

10.4 Forhold som skal unngås

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 (NO_x)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave 1.0	Revisjonsdato: 15.02.2025	SDS nummer: M0411	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 15.02.2025
---------------	------------------------------	----------------------	--

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: 952,38 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

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

Ammoniumnitrat:

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

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

Komponenter:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

Ammoniumnitrat:

Vurdering : Ingen hudirritasjon

urea phosphate:

Vurdering : Etsende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

Ammoniumnitrat:

Arter : Kanin
Eksponeringsstid : 24 t
Vurdering : Irriterer øynene.
Metode : OECD Test-retningslinje 405

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.

Komponenter:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Ammoniumnitrat:

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave 1.0	Revisjonsdato: 15.02.2025	SDS nummer: M0411	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 15.02.2025
---------------	------------------------------	----------------------	--

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:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

Ammoniumnitrat:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

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:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

Ammoniumnitrat:

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

urea phosphate:

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

Reproduksjonstoksisitet

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 Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

Komponenter:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Ammoniumnitrat:

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 (Enkelteksposering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

Ammoniumnitrat:

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.

Komponenter:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

Ammoniumnitrat:

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

urea phosphate:

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

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Ammoniumnitrat:

Arter	: Rotte
NOAEL	: > 1.500 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 28 d
Arter	: Rotte
NOAEL	: = 256 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 52 w
Metode	: OECD Test-retningslinje 453
Arter	: Rotte
NOAEL	: >= 185 mg/kg
Anvendelsesrute	: Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	: 2 w
Metode	: OECD Test-retningslinje 412

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Ammoniumnitrat:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

urea phosphate:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

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

Komponenter:

Ammoniumnitrat:

Giftighet for fisk	: LC50 (Fisk): > 100 mg/l Eksponeringsstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia (vannloppe)): 490 mg/l Eksponeringsstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (kiselalger): 1.700 mg/l Eksponeringsstid: 10 t
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (aktivslam): 1.000 mg/l Eksponeringsstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Ammoniumnitrat:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Ammoniumnitrat:

Bioakkumulering	: Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: -3,1

SIKKERHETSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 15.02.2025	SDS nummer: M0411	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 15.02.2025
---------------	------------------------------	----------------------	--

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).

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	: UN 1759
RID	: UN 1759

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave 1.0	Revisjonsdato: 15.02.2025	SDS nummer: M0411	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 15.02.2025
---------------	------------------------------	----------------------	--

IMDG : UN 1759

IATA : UN 1759

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ETSSENDE FAST STOFF, N.O.S.
(urea phosphate)

RID : ETSSENDE FAST STOFF, N.O.S.
(urea phosphate)

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

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

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : C10
Farenummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel restriksjonskode : (E)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : C10
Farenummer : 80
Etiketter : 8

IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 8
EmS Kode : F-A, S-B
Bemerkning : Syrer

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 864
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y845
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Corrosives

SIKKERHETSDATABLAD

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



Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

IATA_P (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	860
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y845
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Corrosives

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

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 nitric acid, ammonium calcium salt (VEDLEGG II)

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

potassium nitrate (VEDLEGG
II)

Ammoniumnitrat (VEDLEGG I)

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

Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og
ungdom.

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.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
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; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - 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 Felleskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; 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

SIKKERHETSDATABLAD

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

Hakaphos® Calcidic Plus N 19-6-6(+14)



Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	15.02.2025	M0411	Dato for første utgave: 15.02.2025

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 kjemikalieliste; 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:

Acute Tox. 4	H302
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