

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

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

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : 2FP5-9066-8008-6RV7

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Áburður

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Símanúmer : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Bréfsími : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Bráð eiturrif, Flokkur 4

H302: Hættulegt við inntöku.

Húðerting, Flokkur 2

H315: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði, Flokkur 1

H318: Veldur alvarlegum augnskaða.

#### 2.2 Merkingaratriði

##### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H302 Hættulegt við inntöku.  
H315 Veldur húðertingu.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar

:

### Forvarnir:

P264 Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun.  
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.  
P280 Notið hlífðarhanska/ augnhlíf/ andlitshlíf.

### Viðbrögð:

P301 + P312 + P330 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni ef lasleika verður vart. Skolið munninn.  
P305 + P351 + P338 + P310 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni.

### Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

nitric acid, ammonium calcium salt  
urea phosphate

### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0      Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024      SDS-númer: M0208      Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar : Ólífrænn áburður

#### Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% 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  Áætluð bráð eiturhrif  Bráð eiturhrif við inntöku: 300,03 mg/kg	>= 30 - < 50
urea phosphate	4861-19-2 225-464-3 01-2119489460-34- XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.  
Leitið lækni.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað  
Varðandi hugsanlega hættu á váhrifum vísast til 8. kafla um sérstakar persónuhlífar.
- Ef efninu er andað að sér : Færið sjúklinginn í hreint loft ef hann hefur andað efninu að sér.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið tafarlaust af með miklu vatni.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Farið strax úr öllum menguðum fatnaði.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.

Ef efnið kemst í auga : Skolið vandlega með miklu vatni í minnst 15 mínútur og leitið lækni.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.

Ef efnið er gleypst : Haldið öndunarvegi opnum.  
EKKI má framkalla uppköst.  
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.  
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni : Inntaka getur valdið eftirtöldum áhrifum:  
Rauðkornadreyri

Áhættuþættir : Hættulegt við inntöku.  
Veldur húðertingu.  
Veldur alvarlegum augnskaða.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Vatn  
Þurrslökkviefni  
Vatnsgufa  
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla  
Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)  
Froða  
Sandur

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Hitaniðurbrot getur valdið losun á ertandi lofttegundum og gufum.  
Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.

Hættuleg brennsluefni : Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>)  
Kolefnisoxíð

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.  
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.  
Efnið sjálft brennir ekki.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysmenn

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.  
Varist innöndun ryks.  
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.  
Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Hreinsið upp og setjið í vel merkt ílát.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Varist snertingu við húð og augu.  
Notið persónuhlífar.  
Haldið fjarri brennanlegum efnum.  
Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.  
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.  
Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Efnið er ekki eldfimt.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0      Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024      SDS-númer: M0208      Dagsetning síðustu útgáfu: -  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024

Hreinlætisráðstafanir : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Þvoið hendurnar áður en borðað, drukkið eða reykt er. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. Verjið gegn beinu sólarljósi. Verjið gegn raka.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Haldið fjarri brennanlegum efnum. Má ekki geyma hjá sterkum sýrum. Má ekki geyma hjá sterkum bösum. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.

Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Verjið gegn frosti, hita og beinu sólarljósi.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun : Á ekki við

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

#### Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
urea phosphate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	2,92 mg/m <sup>3</sup>
	Notkun neytenda	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,73 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Þétt hlífðargleraugu

#### Hlífðarhanskar

Efni : Hanskar  
Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

Athugasemdir : Af því að hér er um að ræða blöndu mismunandi efna er ekki hægt að reikna út endingu hinna ýmsu hanskaefna fyrirfram; því þarf að prófa hana fyrir notkun.

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Húð- og líkamshlífar	:	Langerma vinnufatnaður
Öndunargríma	:	Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða. Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387
Síugerð	:	Síugerð P
Ráðstafanir til verndar	:	Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum. Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.

### 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	:	í föstu formi
Litur	:	grænt
Lykt	:	ekkert
Bræðslumark og bræðslumarksbil	:	ekki ákveðið
Suðumark, suðumarksbil	:	ekki ákveðið
Eldfimi	:	Brennir ekki
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Á ekki við
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Á ekki við
Blossamark	:	Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	:	óeldfimt
Niðurbrotshitastig	:	> 130 °C

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Forðist ofhitun til að komast hjá hitaniðurbroti.

pH : u.þ.b. 2,5 (20 °C)  
Styrkleiki: 100 g/l

Leysni  
Vatnsleysni : uppleysanlegt

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Á ekki við

Eðlismassi : 1,18 g/cm<sup>3</sup>

Rúmpyngd : u.þ.b. 1.025 kg/m<sup>3</sup>

Einkenni agna  
Dreifing kornastærðar : D50 = 475 µm ± 95 µm

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni : Ekki sprengifimur

Eldmyndandi (oxandi)  
eiginleikar : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.

Sjálfkveiking : ekki sjálfsíkveikjandi

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Yfirleitt engin fyrirsjáanleg.  
Hitun getur losað hættulegar gufur.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Heitur flötur / heitir fletir



# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Beinir hitagjafar.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkir basar  
Lífræn efni  
Sterkar sýrur  
Málmar í duffformi

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni : Brennisteinsoxíð  
Fosfóroxíð  
Köfnunarefnisoxíð (NOx)

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturrif

Hættulegt við inntöku.

#### Efni:

Bráð eiturrif við inntöku : Áætluð bráð eiturrif: 1.334 mg/kg  
Aðferð: Útreikningsaðferð

#### Efnisbættir:

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 (Rotta, kvenkyn): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423  
Mat: Hættulegt við inntöku.

Bráð eiturrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif á húð

#### urea phosphate:

Bráð eiturrif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við inntöku

Bráð eiturrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif á húð

# ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

### Húðæting eða -erting

Veldur húðertingu.

#### Efnispættir:

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

Mat : Engin húðerting

##### urea phosphate:

Mat : Ætandi.

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Efnispættir:

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

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

##### urea phosphate:

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnispættir:

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

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

##### urea phosphate:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnispættir:

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

# ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

### urea phosphate:

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

#### urea phosphate:

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.

### Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

#### urea phosphate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun  
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

### STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

#### urea phosphate:

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

### STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

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

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

##### urea phosphate:

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

### Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Efnisbættir:

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

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

##### urea phosphate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

## 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

#### Efnispættir:

#### urea phosphate:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: -1,73 (20 °C)

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

#### Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða með hliðsjón af notkun efnisins.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum. Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

**ADR** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IMDG** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IATA\_P** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

**ADR** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IMDG** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IATA\_P** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

**ADR** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IMDG** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IATA\_P** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.4 Pökkunarflokkur

**ADR** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IMDG** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IATA (Farmur)** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

**IATA\_P (Farþegi)** : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Reglugerðargrundvöllur : IMSBC kóða

Athugasemdir : Ekki er heimilt að flytja vöruna í lausu.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

# ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn : Á ekki við  
mengunarefni

Reglugerð (ESB) 2019/1148 um markaðssetningu og notkun  
undirstöðuefnis sprengiefna

Þessi vara heyrir undir reglugerð (ESB) 2019/1148: Tilkynna skal um öll grunsamleg viðskipti og veruleg hvarf og þjófnaður til viðkomandi landsbundins tengiliðs. nitric acid, ammonium calcium salt (VIÐAUKI II)  
potassium nitrate (VIÐAUKI II)  
ammonium nitrate (VIÐAUKI I)

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

6 Kalíumnítrat: Samsettur áburður að stofni til úr kalíumnítrati þar sem kalíumnítratið er kristallað

### 15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Orðréttur texti hættusetninga

H302 : Hættulegt við inntöku.  
H314 : Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.  
H318 : Veldur alvarlegum augnskaða.

### Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox. : Bráð eiturrhif  
Eye Dam. : Alvarlegur augnskaði  
Skin Corr. : Húðæting

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



## Hakaphos® Calcidic Plus P 10-31-10(+10)

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 02.12.2024	SDS-númer: M0208	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 02.12.2024
---------------	--	---------------------	--

kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) venst efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farni með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Tailandi; TECL - Tæland Skrá yfir íðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eitrefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

### Nánari upplýsingar

#### Flokkun efnablöndunnar:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

#### Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS