

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

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

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Hakaphos® Verde 15-10-15

#### 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)**  
Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

#### 2.2 Merkingaratriði

**Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**  
Engin hættutákn, ekkert merkiorð, engin hættusetningar, engin varnaðarsetningar þarf

#### 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: Efnið/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® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/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.

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

#### 3.2 Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar : Ólífrænn áburður

#### Efnispættir

Athugasemdir : Engin hættuleg innihaldsefni

### 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 : Þvojið tafarlaust af með miklu vatni.  
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 gleypt : 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 tafir

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

Einkenni : Inntaka getur valdið eftirtöldum áhrifum:  
Rauðkornadreyri

### 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

### 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 slysn

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.  
Þvoðu föt áður en þau eru notuð aftur.

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

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 skólperki. 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.

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.

Þýskur geymsluflokkur (TRGS 510) : 5.1C, Ammoníumnítrat og ammoníumnítrat sem innihalda efnablöndur

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Útgáfa 1.1      Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2025      SDS-númer: M0280      Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025  
Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025

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

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök 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        |
|-------------------|-----------------|------------------|----------------------------|--------------|
| ammonium sulphate | Starfsfólk      | Snerting við húð | Langvarandi altæk áhrif    | 42,667 mg/kg |
|                   | Starfsfólk      | Innöndun         | Langvarandi altæk áhrif    | 11,167 mg/m3 |
|                   | Notkun neytenda | Um munn          | Langvarandi altæk áhrif    | 6,4 mg/kg    |
|                   | Notkun neytenda | Snerting við húð | Langvarandi altæk áhrif    | 12,8 mg/kg   |
|                   | Notkun neytenda | Innöndun         | Langvarandi altæk áhrif    | 1,667 mg/kg  |

#### Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

| Heiti efnis       | Umhverfishólf          | Gildi       |
|-------------------|------------------------|-------------|
| ammonium sulphate | Ósalt vatn             | 0,312 mg/l  |
|                   | Sjávarvatn             | 0,0312 mg/l |
|                   | Ósamfelld notkun/losun | 0,53 mg/l   |
|                   | Jarðvegur              | 62,6 mg/kg  |
|                   |                        | 16,12 mg/l  |
|                   | Ósalt vatn             | 0,063 mg/kg |

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Persónuhlífar

Hlífðarglæraugu/ andlitsvörn : Hlífðarglæraugu með hliðarvörn

#### 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

hægt að reikna út endingu hinna ýmsu hanskaefna fyrirfram; því þarf að prófa hana fyrir notkun.

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Húð- og líkamshlífar    | : | Langerma vinnufatnaður   |
| Öndunargríma            | : | Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða.<br>Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387 |
| Síugerð                 | : | Síugerð P  |
| Ráðstafanir til verndar | : | Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum.<br>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<br>bræðslumarksbil        | : | ekki ákveðið  |
| Suðumark, suðumarksbil                   | : | ekki ákveðið  |
| Eldfimi                                  | : | Brennir ekki  |
| Efra sprengimark / Efra<br>eldfimimark   | : | Á ekki við    |
| Neðra sprengimark / Neðra<br>eldfimimark | : | Á ekki við    |
| Blossamark                               | : | Á ekki við    |
| Sjálfsíkveikjumark                       | : | óeldfimt      |

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

Niðurbrotshitastig : > 130 °C  
Forðist ofhitun til að komast hjá hitaniðurbroti.

pH : u.þ.b. 4,5 (20 °C)  
Styrkleiki: 100 g/l

Leysni  
Vatnsleysni : uppleysanlegt

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Á ekki við

Eðlismassi : ekki ákveðið

Rúmpýngd : u.þ.b. 1.100 kg/m<sup>3</sup>

Einkenni agna  
Dreifing kornastærðar : D50 = 450 µm ± 90 µm  
Mælitækni: Sieve analysis

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni : Ekki sprengifimur

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

Sjálfkveiking : ekki sjálfíkveikjandi

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafraeðilegur 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

Skilyrði sem ber að varast : Heitur flötur / heitir fletir  
Beinir hitagjafar.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

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

### 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

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

#### STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.



# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

### Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

### 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

#### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

#### 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 eittraðir (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 : 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.

#### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

### 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.  |

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

|        |  |
|--------|--|
| 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

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

Reglugerðargrundvöllur : IMSBC kóða  
Athugasemdir : Ekki er heimilt að flytja vöruna í lausu.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1 Sértek 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

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

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. 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.

Á ekki við

#### 15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Orðréttur texti annarra skammstafana

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 eiturhrif 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%

# ÖRYGGISBLAÐ

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



## Hakaphos® Verde 15-10-15

|               |  |                     |   |
|---------------|--|---------------------|---|
| Útgáfa<br>1.1 | Dagsetning<br>endurskoðunar:<br>27.01.2025 | SDS-númer:<br>M0280 | Dagsetning síðustu útgáfu: 27.01.2025<br>Dagsetning fyrstu útgáfu: 27.01.2025 |
|---------------|--|---------------------|---|

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 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) vensl 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 Taílandi; TECI - 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

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