

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : R5J5-Y0PA-X00H-3PR0

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 eiturhrif, Flokkur 4 H302: Hættulegt við inntöku.

Húðæting, Undirflokkur 1B H314: Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn :



ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Hættutákn	:	Hætta
Hættusetningar	:	H302 H314 Hættulegt við inntöku. Veldur alvarlegum bruna um húð og 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: 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.

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

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1 Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025 SDS-númer: M0514 Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025
Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025

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	>= 50 - < 70
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.
Farið strax úr öllum menguðum fatnaði.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Fjarlægið snertilinsur.
Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni.
Haldið auganu vel opnu við skolun.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Verndið heila augað.
Haldið áfram að skola augun á leiðinni á sjúkrahúsið.
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 táfín

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 (CO₂)
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 brennslufni : Köfnunarefnisoxíð (NO_x)
Fosfóroxíð
Kolefnisoxíð

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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 slysni

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 : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.
umhverfisins 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 : Varist snertingu við húð og augu.
meðhöndlun 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 : Efnið er ekki eldfimt.
sprengivarnir

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

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 Öruggr 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 ³
	Notkun neytenda	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,73 mg/m ³

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Hlíðargleraugu með hliðarvörn

Hlíðarhanskar

Efni : Efnapolnir hanskar úr bútýlgúmmí eða nítrílgúmmí í undirflokk III samkvæmt staðlinum EN 374.

Gegnþrengingartími : > 480 min

Þykkt hanska : > 0,3 mm

Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Athugasemdir : Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna. 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.

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 fót 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, hvítt

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

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Sjálfsíkveikjumark	:	óeldfimt
Niðurbrotshitastig	:	> 130 °C Forðist ofhitun til að komast hjá hitaniðurbroti.
pH	:	u.p.b. 2,2 (20 °C) Styrkleiki: 100 g/l
Leysni Vatnsleysni	:	uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Á ekki við
Eðlismassi	:	ekki ákveðið
Rúmpýngd	:	u.p.b. 1.075 kg/m ³
Einkenni agna Dreifing kornastærðar	:	D50 = 525 µm ± 100 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 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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

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
Beinir hitagjafir.

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 eiturhrif

Hættulegt við inntöku.

Efni:

Bráð eiturhrif við inntöku : Áætluð bráð eiturhrif: 900,9 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Efnispættir:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

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

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

urea phosphate:

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

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

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

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

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisþættir:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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.

Efnisþættir:

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.

Efnisþættir:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

urea phosphate:

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

STOT – einstök 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® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Efnispættir:

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 eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

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.

Efnispættir:

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

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 : 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

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar.
Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR	:	UN 1759
IMDG	:	UN 1759
IATA	:	UN 1759

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR	:	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (urea phosphate)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (urea phosphate)
IATA	:	Corrosive solid, n.o.s. (urea phosphate)

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

	Flokkur	Áhættupáttum
ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Pökkunarflokkur

ADR	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: C10
Númer á hættugreiningu	: 80
Merkimiðar	: 8
Takmarkanir í jarðgöngum	: (E)
IMDG	
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: 8
EmS Kóði	: F-A, S-B
Athugasemdir	: Sýrur
IATA (Farmur)	
Pökkunarleiðbeiningar (vöruloftför)	: 864
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y845
Pökkunarflokkur	: III

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Merkimiðar : Corrosives

IATA_P (Farþegi)

Pökkunarleiðbeiningar : 860
(farþegaloftför)
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y845
Pökkunarflokkur : III
Merkimiðar : Corrosives

14.5 Umhverfishættur

ADR

Hættuleg umhverfinu : nei

IMDG

Sjávarmengunarvaldur : nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

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 leyfissskyld (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.

nitric acid, ammonium calcium salt (VIÐAUKI II)
potassium nitrate (VIÐAUKI II)

ÖRYGGISBLAÐ

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



Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)

Útgáfa	Dagsetning	SDS-númer:	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025
1.1	endurskoðunar: 01.05.2025	M0514	Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópupingsins 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 hættusetninga

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

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturhrif
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 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% 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; IECS - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur 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 farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir iðefni; 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

ÖRYGGISBLAÐ

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

Hakaphos® Calcidic Plus NPK 14-6-15(+15)



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.05.2025	SDS-númer: M0514	Dagsetning síðustu útgáfu: 24.04.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.04.2025
---------------	--	---------------------	---

Nánari upplýsingar

Flokkun efnablöndunnar:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314

Flokkunarferli:

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