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

# Novammon 20-10-0

| Útgáfa | Dagsetning endurskoðunar: | SDS-númer: | Dagsetning síðustu útgáfu: 12.05.2025 |
|---|---|---|---|
| 1.1 | 26.05.2025 | M0528 | Dagsetning fyrstu útgáfu: 12.05.2025 |

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

### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Novammon 20-10-0

### 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

**Viðbótarmerking**

EUH210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

### 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

**Efnisþættir**

| Efnafræðilegt heiti | CAS-nr.<br>EB-nr.<br>Stuðulnúmer<br>Skráningarnúmer | Flokkun | Styrkleiki (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1) | 202842-98-6<br>424-640-9<br>01-0000017109-71-0002 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br>_____<br>Áætluð bráð eiturhrif<br><br>Bráð eiturhrif við inntöku: 500,05 mg/kg | >= 0,1 - < 1 |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.
Leitið læknis.
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.

Verndun þeirra sem veita skyndihjálp : 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.<br>Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki. |
| Ef efnið berst á húð | : | Þvoið af með sápu og vatni. |
| Ef efnið kemst í auga | : | Skolið vandlega með miklu vatni í minnst 15 mínútur og leitið læknis.<br>Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki. |
| Ef efnið er gleypt | : | Skolið munninn með vatni og drekkið mikið vatn á eftir.<br>Leitið læknishjálpar. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Einkenni | : | Inntaka getur valdið eftirtöldum áhrifum:<br>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<br>Þurrslökkviefni<br>Vatnsgufa<br>Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað. |
| Óhentugir slökkvimiðlar | : | Afkastamikil vatnsdæla<br>Koltvísýringur (CO2)<br>Froða<br>Sandur |

**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

| | | |
|---|---|---|
| Sérstakar hættur við slökkvistarf | : | Hitaniðurbrot getur valdið losun á ertandi lofttegundum og gufum.<br>Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll. |
| Hættuleg brennsluefni | : | Köfnunarefnisoxíð (NOx)<br>Brennisteinsoxíð |

**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 umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólpkerfi.
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 : Engra sérstakra varúðarráðstafana er krafist.

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 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 Sértæk, 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 fyrirsjáanleg (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**

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

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.

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 : rauðbrúnt

Lykt : ekkert

Bræðslumark og bræðslumarksbil : ekki ákveðið

Suðumark, suðumarksbil : ekki ákveðið

Eldfimi : Brennir ekki

Efra sprengimark / Efra : Á ekki við

| | | |
|---|---|---|
| eldfimimark | | |
| Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark | : | Á ekki við |
| Blossamark | : | Á ekki við |
| Sjálfsíkveikjumark | : | óeldfimt |
| Niðurbrotshitastig | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| pH | : | u.þ.b. 6 (20 °C)<br>Styrkleiki: 100 g/l |
| Leysni<br>Vatnsleysni | : | uppleysanlegt |
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : | Á ekki við |
| Eðlismassi | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |

**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 : Gefur frá sér ammoníak í snertingu við sterka basa.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

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

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

Efni sem skal varast : Sterkir basar
Brennanlegt efni

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Hættuleg niðurbrotsefni : Köfnunarefnisoxíð (NOx)
Fosfóroxíð
Brennisteinsoxíð
Ammoníak

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

**Bráð eiturhrif**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta): > 500 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 5,5 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: lofttegund
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

**Húðæting eða -erting**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Tegund : Kanína
Mat : Engin húðerting
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404

Niðurstaða : Engin húðerting

**Alvarlegur augnskaði eða -erting**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Tegund : Kanína
Mat : Ertir augu.
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405
Niðurstaða : Augnerting

**Næming húðar eða öndunarfæra**

**Húðnæming**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Næming öndunarfæra**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Váhrifaleiðir : Snerting við húð
Tegund : Naggrís
Mat : Veldur ekki húðnæmingu.
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 406
Niðurstaða : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

**Eiturhrif á æxlun**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

| | | |
|---|---|---|
| Áhrif á frjósemi | : | Tegund: Rotta, kvenkyn og karlkyn<br>Notkun: Um munn<br>Skammtur: 100 milligrömm á kíló<br>Almennt móðurefni eiturhrifa: LOAEL: 100 mg/kg líkamsþyngdar<br>Frjósemi: LOAEL: 100 mg/kg líkamsþyngdar<br>Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 416<br>Niðurstaða: Fundist hafa eiturhrif á fósturvísa og skaðleg áhrif á afkvæmi. |
| Eiturhrif á æxlun - Mat | : | Nokkrar vísbendingar um skaðleg áhrif á þroskun úr tilraunum á dýrum., Nokkrar vísbendingar um skaðleg áhrif á æxlun og frjósemi úr tilraunum á dýrum., Engin áhrif á eða um brjóstagjöf |

**STOT – einstök áverkun**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

| | | |
|---|---|---|
| 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.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

| | | |
|---|---|---|
| Mat | : | Efnið eða efnablandan er flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun, í flokk 2. |

**Eiturhrif við ásvelgingu**

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

### 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

**Efni:**

Mat : 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.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Eiturhrif í fiski : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafiskur)): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Aðferð: Prófað samkvæmt tilskipun 92/69/EBE.

Eitrað þörungum/vatnajurtum : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.3

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOEC: >= 8,7 mg/l
Tímalengd váhrifa: 33 d
Tegund: Pimephales promelas (breiðkollur)
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 210

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOEC: > 25 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

Eiturhrif í jarðvegslífverum : LC50: > 1 mg/cm2
Tegund: Eisenia fetida (ánamaðkar)
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 207

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Lífbrjótanleiki : Athugasemdir: Lífbrjótanlegt í eðli sínu.
Samkvæmt niðurstöðum prófana á lífbrjótanleika er þetta efni ekki auðlífbrjótanlegt.

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 1,26 (25 °C)
pH: 7
Aðferð: Prófað samkvæmt tilskipun 92/69/EBE.
GLP: já

### 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.

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT).
Efnið er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

**Efni:**

Mat : 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.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

**Efnisþættir:**

**1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólpkerfi.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólpkerfi.
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**

| | | |
|---|---|---|
| Reglugerðargrundvöllur | : | IMSBC kóða |
| MHB | : | nei |
| IMSBC-hópur | : | C |

## 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

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

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 hættusetninga**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Hættulegt við inntöku. |
| H319 | : | Veldur alvarlegri augnertingu. |
| H361fd | : | Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. |
| H373 | : | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |

**Orðréttur texti annarra skammstafana**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Bráð eiturhrif |
| Eye Irrit. | : | Augnerting |
| Repr. | : | Eiturhrif á æxlun |
| STOT RE | : | Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif |

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; 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 - hrávirk 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 íðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; 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