

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : NovaTec® One (12.5% DMPP)

Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : E0U5-30S7-G00G-8URN

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Substance (inhibition of nitrification) for the production of fertilizers.

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)

Augnering, Flokkur 2	H319: Veldur alvarlegri augneringu.
Eiturhrif á æxlun, Flokkur 2	H361fd: Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, Flokkur 2	H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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

NovaTec® One (12.5% DMPP)



Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Varúð

Hættusetningar

:

H319
H361fd

Veldur alvarlegri augnertingu.
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.

Varnaðarsetningar

:

Forvarnir:

P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P260 Andið ekki að ykkur úða eða gufu.
P280 Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlíf/ andlitshlíf/ heyrnarhlíf.

Viðbrögð:

P308 + P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:
Leitið lækni.
P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

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

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar : Fljótandi þykkni

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71- 0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Áætluð bráð eiturhrif Bráð eiturhrif við inntöku: 500,05 mg/kg	>= 10 - < 20

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 efnið er andað að sér | : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta
hliðarlegu og leita lækni.
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 | : Lítið magn sem slettist í auga getur valdið óbætanlegum
vefjaskemmdum og blindu. |

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Fjarlægið snertilinsur.
Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
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

Áhættupættir : Veldur alvarlegri augnertingu.
Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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
Slökkviduft
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.

Hættuleg brennsluefni : Fosfóroxíð
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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

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.
Forðist gufu- eða úðamyndun.
Forðist innöndun á gufu eða úða.
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 : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga í sig efnið.

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 : Forðist gufu- eða úðamyndun.
Forðist innöndun á gufu eða úða.
Varist snertingu við húð og augu.
Notið persónuhlífar.
Ekki á að leyfa reyklingar, 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 reykrt er.
Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

7.2 Öruggr geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður	:	Geymið í látið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað. Málmílat verða að vera klædd innan.
Ábendingar um geymslu með öðrum efnum	:	Má ekki geyma hjá sterkum bösum. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.
Ráðlagt geymsluhitastig	:	20 - 40 °C
Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu	:	Forðist hita undir ráðlögðum geymsluhita.

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.

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn	:	Hlíðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166
Hlíðarhanskar	:	
Efni	:	Efnapolnir hanskar úr bútýlgúmmí eða nítrílgúmmí í undirflokki III samkvæmt staðlinum EN 374.
Gegnþrengingartími	:	> 480 min
Þykkt hanska	:	> 0,3 mm
Tilskipun	:	Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374
Athugasemdir	:	Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlíðarhanskanna. 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	:	Forðist innöndun á gufu eða úða. Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða. Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Síugerð : Samsettar agnir, ólífræn og súr lofttegund/gufa, ammóníak/amín og lífræn gufa (ABEK-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	: fljótandi
Litur	: litlaust
Lykt	: ekkert
Storknunarhitastig	: ekki ákveðið
Suðumark, suðumarksbil	: ekki ákveðið
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	: ekki ákveðið
Sjálfsíkveikjumark	: óeldfimt
pH	: 4,3 (20 °C)
Leysni Vatnsleysni	: uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	: Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Eðlismassi : 1,06 g/cm³ (20 °C)

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni : Ekki sprengifimur

Eldfimi (vökvar) : Brennir ekki

Sjálfkveiking : ekki sjálfsíkveikjandi

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ósamrýmanlegt sterkum bösum og eldnærandi efnum.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Sterkt sólarljós í lengri tíma.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkir basar
Málmar

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engar upplýsingar liggja fyrir

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.

Efni:

Bráð eiturhrif við inntöku : Áætluð bráð eiturhrif: > 2.000 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Efnispættir:

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

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 500 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423
- Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta, kvenkyn og karlkyn): > 5,5 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: lofttegund
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
- Bráð eiturrhif 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.

Efnispættir:

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

Veldur alvarlegri augnertingu.

Efnispættir:

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.

Efnispættir:

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

- Váhrifaleiðir : Snerting við húð
Tegund : Naggrís
Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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.

Efnispættir:

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.

Efnispættir:

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

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

Eiturhrif á æxlun

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Efnispættir:

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

Áhrif á frjósemi	: Tegund: Rotta, kvenkyn og karlkyn Notkun: Um munn Skammtur: 100 milligrömm á kíló Almennt móðurefni eiturrifa: LOAEL: 100 mg/kg líkamspyngdar Frjósemi: LOAEL: 100 mg/kg líkamspyngdar Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 416 Niðurstaða: Fundist hafa eiturrif á fósturvísa og skaðleg áhrif á afkvæmi.
Eiturrif 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 brjóstgjöf

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

Efnispættir:

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

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Efnispættir:

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.

Efnispættir:

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 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

Efnispættir:

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

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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/cm ² 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

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Efnispættir:

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

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

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

Efnispættir:

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 sem hættulegum úrgangi í samræmi við lands- og staðbundnar reglur. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða með hliðsjón af notkun efnisins.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar. Tóm ilát 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

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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 búlkaframs 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 leyfis skyld (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 : Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

mengunarefni

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

Á ekki við

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 92/85/EEC um öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti, eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Takið mið af tilskipun 94/33/EEC um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

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	: Sértek 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%

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® One (12.5% DMPP)

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 01.03.2025	SDS-númer: M0448	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.02.2025 Dagsetning fyrstu útgáfu: 25.02.2025
---------------	--	---------------------	---

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 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

Flokkun efnablöndunnar:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361fd
STOT RE 2	H373

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