

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : NovaTec® Solub Presal 20-0-0

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

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

Viðbótarmerking

EUH210 Öryggisblað er fánlegt 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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

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

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
Trimethylamine N-oxide dihydrate	62637-93-8 678-501-4 01-2120884897-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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	>= 0,1 - < 1

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

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.
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 | : | 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 táfín

- | | | |
|----------|---|--|
| Einkenni | : | Inntaka getur valdið eftirtöldum áhrifum:
Rauðkornadreyri |
|----------|---|--|

4.3 Upplýsingar um tafarlausu 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 ₂)
Froða
Sandur |

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

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 (NOx) 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. 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

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

- 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 reykningar, 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.
- 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

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0 Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025 SDS-númer: M0569 Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025

	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

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Hlíðargleraugu með hliðarvörn

Hlíðarhanskar

Efni : Hanskar

Viðmiðunarregla : 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 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 : mismunandi

Lykt : ekkert

ÖRYGGISBLAÐ

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

NovaTec® Solub Presal 20-0-0



Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

Bræðslumark og bræðslumarksbil	:	ekki ákveðið
Suðumark, suðumarksbil	:	ekki ákveðið
Eldfimi	:	Brennir ekki
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Á ekki við
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Á ekki við
Blossamark	:	Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	:	óeldfimt
Niðurbrotshitastig	:	> 130 °C Forðist ofhitun til að komast hjá hitaniðurbroti.
pH	:	u.þ.b. 5 (20 °C) Styrkleiki: 100 g/l
Leysni Vatnsleysni	:	uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Á ekki við
Eðlismassi	:	ekki ákveðið
Rúmpyngd	:	u.þ.b. 1.000 kg/m ³
Einkenni agna Dreifing kornastærðar	:	D50 = 900 µm ± 180 µm Mælitækni: Sieve analysis

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni	:	Ekki sprengifimur
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.
Sjálfkveiking	:	ekki sjálfsíkveikjandi

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

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

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast	:	Heitur flötur / heitir fletir 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	:	Fosfóroxíð Köfnunarefnisoxíð (NOx)
-------------------------	---	---------------------------------------

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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

NovaTec® Solub Presal 20-0-0



Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

Efnisþættir:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

- Bráð eiturrhif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku
- 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

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.

Efnisþættir:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

- Mat : Ertir húð.

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:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

- Mat : Ertir augu.

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

- Tegund : Kanína
- Mat : Ertir augu.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

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:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

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.

Efnispættir:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

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

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:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

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

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

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

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

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun

Engin áhrif á eða um brjóstagjöf

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 eiturhrifa: LOAEL: 100 mg/kg
líkamsþyngdar
Frjósemi: LOAEL: 100 mg/kg líkamsþyngdar
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 416
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.

Efnispættir:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

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

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

Efnispættir:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

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

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:

Trimethylamine N-oxide dihydrate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

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
Aðferð: Prófað samkvæmt tilskipun 92/69/EEB.

ÖRYGGISBLAÐ

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

NovaTec® Solub Presal 20-0-0



Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

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 niðurbrotanleiki

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/EEB.
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

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

(vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Efnispættir:

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

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

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 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 : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA	:	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	:	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 (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)

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

REACH - Listi með efnum sem eru leyfis skyld (Viðauki XIV)

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



NovaTec® Solub Presal 20-0-0

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

Á ekki við

15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H302	: Hættulegt við inntöku.
H315	: Veldur húðertingu.
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
Skin Irrit.	: Húðerting
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 - Líkamshygd; 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 - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnaöryggis 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

ÖRYGGISBLAÐ

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

NovaTec® Solub Presal 20-0-0



Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 29.07.2025	SDS-númer: M0569	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 29.07.2025
---------------	--	---------------------	--

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