

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : NovaTec® Solub 20-5-10

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefoon:+49 (0) 6132 - 84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist

Aanvullende etikettering

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Anorganische meststof

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
3,4-dimethylpyrazool fosfaat	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 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500,05 mg/kg	>= 0,1 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

Het slachtoffer niet alleen laten.

- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen. Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : inslikken kan de volgende verschuinselen veroorzaken:
Methemoglobinemie

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water
Droogpoeder
Waternevel
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal
Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Zand

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- | | | |
|---|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Stikstofoxiden (NOx)
Koolstofoxiden |

5.3 Advies voor brandweerlieden

- | | | |
|---|---|--|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. |
| Nadere informatie | : | Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Het product zelf brandt niet. |

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Voorkom inademen van stof.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13. |
|-----------------------------------|---|--|

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
|----------------------------|---|---|

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Reinigingsmethoden | : | Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. |
|--------------------|---|--|

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Draag persoonlijke beschermingskleding.
Verwijderd houden van brandbare stoffen.
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is niet brandbaar.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vocht.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.
Verwijderd houden van sterke zuren.
Verwijderd houden van sterke logen / basen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Niet relevant

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ammoniumsulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	42,667 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,167 mg/m3
	Consumptief	Oraal	Lange termijn -	6,4 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 01.05.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: M0503 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025

	gebruik		systemische effecten	
	Consumptief gebruik	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12,8 mg/kg
	Consumptief gebruik	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,667 mg/kg
ammonium nitrate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,12 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,9 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid, Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ammoniumsulfaat	Zoetwater	0,312 mg/l
	Zeewater	0,0312 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,53 mg/l
	Bodem	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Zoetwater	0,063 mg/kg
ammonium nitrate	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Handschoenen

Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Opmerkingen : Aangezien het product een mengsel is van verschillende bestanddelen, kan de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend, maar moet voor gebruik worden getest.

Huid- en lichaamsbescherming : Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Filter type : Filter type P

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

NovaTec® Solub 20-5-10



Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.05.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: M0503	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
---------------	---------------------------------	---	---

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met
betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vast
Kleur	: groen
Geur	: geen
Smeltpunt/-traject	: Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	: Niet uitgevoerd
Ontvlambaarheid	: Brandt niet
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: ontbrandt niet
Ontledingstemperatuur	: > 130 °C Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
pH	: 4 - 5 (20 °C) Concentratie: 100 g/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.05.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: M0503	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
---------------	---------------------------------	---	---

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
Dichtheid	: Niet uitgevoerd
Bulk soortelijk gewicht	: circa 1.100 kg/m ³
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootteverdeling	: D50 = 470 µm ± 100 µm meettechniek: zeefanalyse

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelfontsteking	: niet zelfontvlambaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	: Redelijkerwijs niet te verwachten. Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.
----------------------	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	: Heet oppervlak/hete oppervlakken Rechtstreekse bronnen van warmte.
-----------------------------	---

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	: Sterke basen
-------------------------	----------------

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.05.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: M0503	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
---------------	---------------------------------	---	---

Organische materialen
Sterke zuren
Metaalpoeders

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Zwaveloxiden Oxides van fosfor Stikstofoxiden (NO _x)
------------------------------------	---	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Acute orale toxiciteit	:	Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Acute toxiciteit bij inademing	:	Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Acute dermale toxiciteit	:	Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 500 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: gas Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Beoordeling	:	Geen huidirritatie
-------------	---	--------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Geen huidirritatie
Methode	: Richtlijn test OECD 404
Resultaat	: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Soort	: Konijn
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Geen oogirritatie
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Soort	: Konijn
Blootstellingstijd	: 24 h
Beoordeling	: Irriterend voor de ogen.
Methode	: Richtlijn test OECD 405

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Soort	: Konijn
Beoordeling	: Irriterend voor de ogen.
Methode	: Richtlijn test OECD 405
Resultaat	: Oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ademhalingssensibilisatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Beoordeling	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Beoordeling	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Cavia
Beoordeling	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.05.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: M0503	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
---------------	---------------------------------	---	---

Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als
mutageen van een geslachtscel.

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als
mutageen van een geslachtscel.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Giftigheid voor de
voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Geen effecten op of via lactatie.

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

- Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 100 Milligram per kilogram
Algemene toxiciteit bij ouders: LOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Vruchtbaarheid: LOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: Er zijn embryotoxische effecten en schadelijke effecten bij het nageslacht waargenomen.
- Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven., Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de sexuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven., Geen effecten op of via lactatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

- Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

- Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

- Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

- Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 1.500 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	28 d
Soort	:	Rat
NOAEL	:	= 256 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	52 w
Methode	:	Richtlijn test OECD 453
Soort	:	Rat
NOAEL	:	>= 185 mg/kg
Methode van applicatie	:	inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	:	2 w
Methode	:	Richtlijn test OECD 412

Aspiratiesgiftigheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.05.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: M0503	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
---------------	---------------------------------	---	---

Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 490 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : ErC50 (diatomeeën): 1.700 mg/l
Blootstellingstijd: 10 h

Toxiciteit voor micro-
organismen : EC50 (actief slib): 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: Getest volgens Richtlijn 92/69/EEG.

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: >= 8,7 mg/l
Blootstellingstijd: 33 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: > 25 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211

Toxiciteit voor in de bodem
levende organismen : LC50: > 1 mg/cm²
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 207

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor
anorganische stoffen.

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische
afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk biologisch
afbreekbaar .

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

ammonium nitrate:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: -3,1

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 1,26 (25 °C)
pH: 7
Methode: Getest volgens Richtlijn 92/69/EEG.
GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die
men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en
toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief
(zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan
wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

3,4-dimethylpyrazool fosfaat:

Aanvullende ecologische informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 01.05.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: M0503	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
---------------	---------------------------------	---	---

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Reglementaire basis	:	IMSBC-code
Opmerkingen	:	Product mag niet als bulk worden getransporteerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



NovaTec® Solub 20-5-10

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen
en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: ammonium nitrate (BIJLAGE I)
alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en kaliumnitraat (BIJLAGE II)
diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale
contactpunt.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het
Europees Parlement en de Raad betreffende
de beheersing van de gevaren van zware
ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn
betrokken.

Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet relevant

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H272	:	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361fd	:	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Ox. Sol.	:	Oxiderende vaste stoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

NovaTec® Solub 20-5-10



Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	01.05.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.05.2025
		M0503	

geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL