

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 01.05.2025     | M0510       | Dato for første utgave: 01.05.2025 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NovaTec® Solub 21 BS

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Gjødningsmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

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

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves

**Tilleggsmerking**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 01.05.2025     | M0510       | Dato for første utgave: 01.05.2025 |

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Uorganisk gjødsel

##### Komponenter

| Kjemisk navn                                   | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnumme<br>r | Klassifisering                                                                                                                                                  | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,<br>phosphate (1:1) | 202842-98-6<br>424-640-9<br>01-0000017109-71-<br>0002      | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br><br>Akutt<br>giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>500,05 mg/kg | >= 0,1 - < 1             |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Kontakt lege.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær  
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

- |                |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved innånding  | : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.                                                                                                          |
| Ved hudkontakt | : Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.<br>Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.                                                                |
| Ved øyekontakt | : Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og<br>kontakt lege.<br>Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.                                                           |
| Ved svelging   | : Hold luftveien åpent.<br>Fremkall IKKE brekninger.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.<br>Pasienten bringes omgående til sykehus. |

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- |           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Symptomer | : Svelging kan fremkalle følgende symptomer:<br>Methemoglobinemi |
|-----------|------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- |            |                           |
|------------|---------------------------|
| Behandling | : Behandles symptomatisk. |
|------------|---------------------------|

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

- |                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede sløkkingsmidler  | : Vann<br>Tørrkjemikalier<br>Vanntåke<br>Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de<br>lokale forholdene og miljø omgivelsene. |
| Uegnede sløkkingsmidler | : Vannstråle med høyt volum<br>Karbondioksid (CO2)<br>Skum<br>Sand                                                                         |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- |                                      |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle farer ved<br>brannslukking | : Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende<br>gasser og damper.<br>Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller<br>vannløpene. |
| Farlige brennbare produkter          | : Nitrogenoksider (NOx)<br>Karbonoksider                                                                                                                             |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke  
slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i  
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Produktet i seg selv brenner ikke.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Vask forurensset tøy før fornyet bruk.  
Unngå innånding av støv.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med  
hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er  
forsvarlig.  
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør  
relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og  
rengjøring : Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.  
Bær personlig beskyttelsesutstyr.  
Holdes vekk fra brennbart materiale.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i  
anvendelsesområdet.  
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og  
nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse : Produktet er ikke brannfarlig.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

mot brann og eksplosjon

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot fuktighet.

Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer.  
Oppbevares adskilt fra sterke syrer.  
Oppbevares adskilt fra sterke baser.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke relevant

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn         | Anvendelse       | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi        |
|-------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--------------|
| ammonium sulphate | Arbeidstakere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 42,667 mg/kg |
|                   | Arbeidstakere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 11,167 mg/m3 |
|                   | Forbrukeres bruk | Oral             | Langtids - systemiske virkninger | 6,4 mg/kg    |
|                   | Forbrukeres bruk | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 12,8 mg/kg   |
|                   | Forbrukeres bruk | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 1,667 mg/kg  |

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 01.05.2025     | M0510       | Dato for første utgave: 01.05.2025 |

| Stoffnavn         | Miljøfelt                    | Verdi       |
|-------------------|------------------------------|-------------|
| ammonium sulphate | Ferskvann                    | 0,312 mg/l  |
|                   | Sjøvann                      | 0,0312 mg/l |
|                   | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,53 mg/l   |
|                   | Jord                         | 62,6 mg/kg  |
|                   |                              | 16,12 mg/l  |
|                   | Ferskvann                    | 0,063 mg/kg |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Utstyrtet skal være i samsvar med EN 166

#### Håndvern

Materiale : Hansker

Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med EN 374

Bemerkning : Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.

Hud- og kroppsvern : Klær med lange ermer

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.  
Utstyrtet skal være i samsvar med EN 14387

Filtertype : Filtertype P

Forholdsregler for beskyttelse : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : fast

Farge : grønn

Lukt : ingen

Smeltepunkt/smelteområde : ikke fastslått

Kokepunkt/kokeområde : ikke fastslått

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                                             |   |                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Antennelighet                                               | : | Vil ikke brenne                                                |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense         | : | Ikke anvendbar                                                 |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense       | : | Ikke anvendbar                                                 |
| Flammepunkt                                                 | : | Ikke anvendbar                                                 |
| Selvantennelsestemperatur                                   | : | antenner ikke                                                  |
| Dekomponeringstemperatur                                    | : | > 130 °C<br>Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning. |
| pH-verdi                                                    | : | 3 - 5 (20 °C)<br>Konsentrasjon: 100 g/l                        |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                            | : | oppløselig                                                     |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann                   | : | Ikke anvendbar                                                 |
| Relativ tetthet                                             | : | ikke fastslått                                                 |
| Volumtetthet                                                | : | ca. 1.025 kg/m <sup>3</sup>                                    |
| Partikkelkarakteristikk<br>Partikkelstørrelsesfordelin<br>g | : | D50 = 700 µm ± 60 µm<br>Måleteknikk: siktanalyse               |

### 9.2 Andre opplysninger

|                       |   |                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Sprengstoffer         | : | Ikke eksplosivt                                              |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

Selvtenning : Ikke-selvantennbar

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen rimelig forutsigbare.  
Oppvarming kan frigjøre farlige gasser.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varm(e) overflate(r)  
Direkte varmekilder.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke baser  
Organiske materialer  
Sterke syrer  
Pulveriserte metaller

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Svoveloksider  
Fosforoksider  
Nitrogenoksider (NOx)

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 01.05.2025     | M0510       | Dato for første utgave: 01.05.2025 |

---

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

### Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Arter     | : | Kanin                       |
| Vurdering | : | Ingen hudirritasjon         |
| Metode    | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat  | : | Ingen hudirritasjon         |

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Arter     | : | Kanin                       |
| Vurdering | : | Irriterer øynene.           |
| Metode    | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat  | : | Øyeirritasjon               |

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### **Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Åndedrett sensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

|                  |   |                                     |
|------------------|---|-------------------------------------|
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                          |
| Arter            | : | Marsvin                             |
| Vurdering        | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406         |
| Resultat         | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

Arvestoffskadelig virkning på : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et  
kjønnsceiler- Vurdering bakteriecellemutagen.

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.  
Vurdering

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral  
Dose: 100 milligram per kilo  
Overordnet generell toksisitet: LOAEL: 100 mg/kg kroppsvekt  
Fertilitet: LOAEL: 100 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: Embryotoksiske virkninger og bivirkninger på  
avkommet ble påvist.

Reproduksjonstoksisitet - : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på  
Vurdering dyreforsøk., Noe bevis på negative virkninger på seksuell  
funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk., Ingen  
virkninger på eller via melkedannelse

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, enkel utsettelse.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk  
målorgangift, gjentatt utsettelse, kategori 2.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

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

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

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

|                                                                                    |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                                                 | : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203                                                   |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: Testet i henhold til EF- direktiv 92/69/EF.     |
| Toksisitet for alger/vannplanter                                                   | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3 |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                                             | : NOEC: >= 8,7 mg/l<br>Eksponeeringstid: 33 d<br>Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 210                                |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: > 25 mg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Prøvetype: halv-statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211         |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 01.05.2025     | M0510       | Dato for første utgave: 01.05.2025 |

Toksisitet til organismer som lever i jord : LC50: > 1 mg/cm<sup>2</sup>  
Arter: Eisenia fetida (meitemarker)  
Metode: OECD Test-retningslinje 207

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

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

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Naturlig biologisk nedbrytbar.  
I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,26 (25 °C)  
pH-verdi: 7  
Metode: Testet i henhold til EF- direktiv 92/69/EF.  
GLP: ja

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### Komponenter:

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

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).  
Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Komponenter:

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

Økologisk tilleggsinformasjon : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                       |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.<br>Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets<br>tiltenkte anvendelse. |
| Forurenset emballasje | : Tøm ut resterende innhold.<br>Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,<br>gjenvinning eller avfallsdestruksjon.                                                                           |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| ADR    | : Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : Ikke regulert som en farlig vare |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| ADR    | : Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : Ikke regulert som en farlig vare |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| ADR    | : Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : Ikke regulert som en farlig vare |

### 14.4 Emballasjegruppe

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|               |                              |                      |                                                                |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>1.0 | Revisjonsdato:<br>01.05.2025 | SDS nummer:<br>M0510 | Dato for siste utgave: -<br>Dato for første utgave: 01.05.2025 |
|---------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|

|                           |   |                                  |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| <b>ADR</b>                | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>RID</b>                | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IMDG</b>               | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IATA (Last)</b>        | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| <b>IATA_P (Passasjer)</b> | : | Ikke regulert som en farlig vare |

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

|                     |   |                                                      |
|---------------------|---|------------------------------------------------------|
| Reguleringsgrunnlag | : | IMSBC-kode                                           |
| Bemerkning          | : | Det er ikke tillatt å transportere produktet i bulk. |

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                                                                                         |   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Ikke anvendbar |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|

|                                                                                            |   |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|

|                                                                |   |                |
|----------------------------------------------------------------|---|----------------|
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |
|----------------------------------------------------------------|---|----------------|

|                                                                                                                  |   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : | Ikke anvendbar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|

|                                                                           |   |                |
|---------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger | : | Ikke anvendbar |
|---------------------------------------------------------------------------|---|----------------|

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 01.05.2025     | M0510       | Dato for første utgave: 01.05.2025 |

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Farlig ved svelging.                                                                    |
| H319   | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                             |
| H361fd | : Mistenkes for å kunne skade forplanthningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H373   | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                     |

#### Full tekst av andre forkortelser

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Akutt giftighet                                              |
| Eye Irrit. | : Øyeirritasjon                                                |
| Repr.      | : Reproduksjonstoksicitet                                      |
| STOT RE    | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

## NovaTec® Solub 21 BS



|        |                |             |                                    |
|--------|----------------|-------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: -           |
| 1.0    | 01.05.2025     | M0510       | Dato for første utgave: 01.05.2025 |

---

### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO