

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

## NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

---

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : NovaTec® Solub 21 BS

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea  
substanței/amestecului : Îngrășământ

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Adresa de e-mail a persoanei : info@compo-expert.com  
responsabile pentru SDS

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**  
Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**  
Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție

**Etichetare adițională**  
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Îngrășământ anorganic

#### Componente

| Denumire chimică                               | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                                                                                         | Concentrație<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>Estimarea toxicității<br>acute<br><br>Toxicitate acută<br>orală: 500,05 mg/kg | >= 0,1 - < 1            |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.

Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcăminte de protecție recomandată  
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.

Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

- Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Ingerarea poate provoca următoarele simptome:  
Methemoglobinimie

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă  
Produs chimic uscat  
Ceață de apă  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Spumă  
Nisip

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.  
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Produse de combustie periculoși : Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Oxizi de carbon

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

## NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.  
Produsul în sine nu arde.

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.  
Se va evita inhalarea de praf.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Se va purta echipamentul individual de protecție.  
A se păstra departe de materiale combustibile.  
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Produsul nu este inflamabil.

Măsuri de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Se va proteja de umezeală.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține la distanță de materiale combustibile. Se va păstra departe de acizi puternici. Se va păstra departe de baze puternice. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Irelevant

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Utilizare finale               | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare      |
|-------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
| ammonium sulphate | Lucrători                      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 42,667 mg/kg |
|                   | Lucrători                      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 11,167 mg/m3 |
|                   | Utilizare de către consumatori | Oral(ă)             | Efecte sistemice pe termen lung    | 6,4 mg/kg    |
|                   | Utilizare de                   | Contactul cu        | Efecte sistemice pe                | 12,8 mg/kg   |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



Versiune 1.0      Revizia (data): 01.05.2025      Numărul FDS: M0510      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 01.05.2025

|  |                                |          |                                 |             |
|--|--------------------------------|----------|---------------------------------|-------------|
|  | către consumatori              | pielea   | termen lung                     |             |
|  | Utilizare de către consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 1,667 mg/kg |

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

| Numele substanței | Compartiment de mediu            | Valoare     |
|-------------------|----------------------------------|-------------|
| ammonium sulphate | Apă proaspătă                    | 0,312 mg/l  |
|                   | Apă de mare                      | 0,0312 mg/l |
|                   | Procesare intermitentă/eliberare | 0,53 mg/l   |
|                   | Sol                              | 62,6 mg/kg  |
|                   |                                  | 16,12 mg/l  |
|                   | Apă proaspătă                    | 0,063 mg/kg |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

#### Protecția mâinilor

Material : Mănuși

Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații : Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387

Filtru de tipul : Filtru de tipul P

Măsuri de protecție : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : solid

Culoare : verde

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|                                                                  |                               |                                                                                           |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Versiune<br>1.0                                                  | Revizia (data):<br>01.05.2025 | Numărul FDS:<br>M0510                                                                     | Data ultimei lansări: -<br>Data primei lansări: 01.05.2025 |
| Miros                                                            | :                             | nici unul                                                                                 |                                                            |
| Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire            | :                             | nedeterminat                                                                              |                                                            |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere      | :                             | nedeterminat                                                                              |                                                            |
| Inflamabilitate                                                  | :                             | Nu va arde                                                                                |                                                            |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | :                             | Nu se aplică                                                                              |                                                            |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | :                             | Nu se aplică                                                                              |                                                            |
| Punctul de aprindere                                             | :                             | Nu se aplică                                                                              |                                                            |
| Temperatura de autoaprindere                                     | :                             | nu se aprinde                                                                             |                                                            |
| Temperatura de descompunere                                      | :                             | > 130 °C<br>Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. |                                                            |
| pH                                                               | :                             | 3 - 5 (20 °C)<br>Concentrație: 100 g/l                                                    |                                                            |
| Solubilitatea (solubilitățile)<br>Solubilitate în apă            | :                             | solubil                                                                                   |                                                            |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                          | :                             | Nu se aplică                                                                              |                                                            |
| Densitate                                                        | :                             | nedeterminat                                                                              |                                                            |
| Greutate volumetrică                                             | :                             | circa 1.025 kg/m <sup>3</sup>                                                             |                                                            |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## NovaTec® Solub 21 BS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

Caracteristicile particulei  
Distribuție de dimensiunea : D50 = 700  $\mu\text{m}$   $\pm$  60  $\mu\text{m}$   
particulelor Tehnică de măsurare: Sieve analysis

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.  
Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Suprafață(-ește) fierbinte(-ți)  
Sursele directe de căldură.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Baze tari  
Materiale organice  
Acizi tari  
Pulberi metalice

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere : Oxizi de sulf  
periculoși Oxizi ai fosforului  
Oxizi de azot (NOx)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

## NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Componente:

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

|                                |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală         | : LD50 (Șobolan): > 500 mg/kg<br>Metodă: Ghid de testare OECD 423                                                                        |
| Toxicitate acută prin inhalare | : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,5 mg/l<br>Durată de expunere: 4 h<br>Atmosferă de test: gaz<br>Metodă: Ghid de testare OECD 403 |
| Toxicitate acută dermică       | : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg<br>Metodă: Ghid de testare OECD 402                                                   |

##### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Componente:

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

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Specii   | : Iepure                   |
| Evaluare | : Nu irită pielea          |
| Metodă   | : Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : Nu irită pielea          |

##### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Componente:

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

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Specii   | : Iepure                   |
| Evaluare | : Iritant pentru ochi.     |
| Metodă   | : Ghid de testare OECD 405 |
| Rezultat | : Iritația ochilor         |

##### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

##### Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Sensibilizare respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

#### Componente:

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

|                 |   |                                         |
|-----------------|---|-----------------------------------------|
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea                     |
| Specii          | : | Porcușor de Guineea                     |
| Evaluare        | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii.   |
| Metodă          | : | Ghid de testare OECD 406                |
| Rezultat        | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii.   |
| Evaluare        | : | Nu provoacă sensibilizare respiratorie. |

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Componente:

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

|                                               |   |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale. |
|-----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

#### **Cancerigenitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Componente:

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

|                            |   |                                             |
|----------------------------|---|---------------------------------------------|
| Cancerigenitate - Evaluare | : | Nu este clasificabil drept cancerigen uman. |
|----------------------------|---|---------------------------------------------|

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Componente:

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

|                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efecte asupra fertilității                | : | Specii: Șobolan, mascul sau femelă<br>Mod de aplicare: Oral(ă)<br>Doză: 100 Miligram la kilogram<br>Toxicitatea generală a părinților: LOAEL: 100 mg/kg de greutate corporală<br>Fertilitatea: LOAEL: 100 mg/kg de greutate corporală<br>Metodă: Ghid de testare OECD 416<br>Rezultat: Nu s-au constatat efecte embriotoxice și efecte adverse asupra urmașilor. |
| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare | : | Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale., Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, pe baza experimentelor pe animale., Nu apar efecte asupra sau prin lactație                                                                                              |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **Componente:**

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

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **Componente:**

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

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

#### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **Componente:**

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

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

## 11.2 Informații privind alte pericole

#### **Proprietăți de perturbator endocrin**

##### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

##### **Componente:**

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

- |                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br>Tipul testului: test static<br>Metodă: Testat conform cu Directiva 92/69/CE.                                        |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Tipul testului: test static<br>Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.3                              |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)                                | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): >= 8,7 mg/l<br>Durată de expunere: 33 d<br>Specii: Pimephales promelas<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 210                                             |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 25 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă)<br>Tipul testului: test semi-static<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 |
| Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol                           | : | LC50: > 1 mg/cm <sup>2</sup><br>Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)<br>Metodă: Ghid de testare OECD 207                                                                                       |

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### Componente:

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

- |              |   |                                                                                                                                           |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradare | : | Observații: Biodegradabil în mod inerent.<br>Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil. |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Componente:

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

- |                                         |   |                                                                                            |
|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | log Pow: 1,26 (25 °C)<br>pH: 7<br>Metodă: Testat conform cu Directiva 92/69/CE.<br>BPL: da |
|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### Produs:

- |          |   |                                                       |
|----------|---|-------------------------------------------------------|
| Evaluare | : | Această substanță/acest amestec nu conține componente |
|----------|---|-------------------------------------------------------|

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT),  
fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele  
de 0.1% sau mai mari.

#### Componente:

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

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).  
Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte  
bioacumulativă (vPvB).

#### **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca  
având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în  
conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau  
cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu  
Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1%  
sau mai mari.

#### **12.7 Alte efecte adverse**

##### Componente:

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

Informații ecologice : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de  
adiționale canalizare.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produs               | : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de<br>canalizare.<br>Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.<br>Codul deșeurilor trebuie să fie stabilit de către utilizator,<br>conform aplicației produsului respectiv. |
| Ambalaje contaminate | : Se va goli restul conținutului.<br>Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de<br>manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și<br>eliminate.                                                                             |

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

### **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

### NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

|        |   |                                                 |
|--------|---|-------------------------------------------------|
| ADN    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG   | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|        |   |                                                 |
|--------|---|-------------------------------------------------|
| ADN    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG   | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|        |   |                                                 |
|--------|---|-------------------------------------------------|
| ADN    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG   | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

#### 14.4 Grupul de ambalare

|                  |   |                                                 |
|------------------|---|-------------------------------------------------|
| ADN              | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR              | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID              | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG             | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA (Cargou)    | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P (Pasager) | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

|                |   |                                                |
|----------------|---|------------------------------------------------|
| Baza normativă | : | Cod IMSBC                                      |
| Observații     | : | Nu este permis transportul produsului în vrac. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

## NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Irelevant

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al frazelor H

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Nociv în caz de înghițire.                                                      |
| H319   | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |
| H361fd | : Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.            |
| H373   | : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

#### Text complet al altor abrevieri

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Toxicitate acută                                                |
| Eye Irrit. | : Iritarea ochilor                                                |
| Repr.      | : Toxicitatea pentru reproducere                                  |
| STOT RE    | : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

## NovaTec® Solub 21 BS



|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 01.05.2025      | M0510        | Data primei lansări: 01.05.2025 |

Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO