

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## NovaTec® Suprem 21-5-10

Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NovaTec® Suprem 21-5-10

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.  
via Marconato, 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

Schweiz/Suisse/Svizzera: Tox Info Suisse

Telefon: 145

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori informazioni : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice I (nitrato di ammonio gruppo C III)

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Concime minerale  
Contiene  
NPK - concime granulare contiene: nitrato di ammonio, fosfato di ammonio, altri fosfati, Solfato di potassio, Solfato di magnesio, sali di: calcio, potassio, ( solfato, eventualmente cloruro ) eventualmente sali di magnesio, miscela di microelementi.

3,4 Dimetilpirazolofosfato

### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 45 - <= 70
tetraborato di sodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 0,2

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray).
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:  
Meta-emoglobinemia
- Rischi : Controlli successivi nel caso di polmonite o edema polmonare.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.  
Un antidoto specifico non è disponibile.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua
- Mezzi di estinzione non idonei : Schiuma  
Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Sabbia

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a temperatura superiore a 130 °C. Prodotti termici di decomposizione:  
ossidi di azoto, ammoniaca.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Proteggere da contaminazione.  
Proteggere dai raggi solari diretti.  
Proteggere dall'azione del calore.  
Proteggere dall'umidità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Misure di igiene : Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere da contaminazione. Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi. Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Informazioni supplementari : Proteggere dall'acqua. Proteggere dai raggi solari diretti.  
per le condizioni di  
stoccaggio

Classe tedesca di stoccaggio : 5.1C, Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio  
(TRGS 510) nitrato

### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul  
prodotto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
tetraborato di disodio pentaidrato	12179-04-3		3 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	8;(II)			
Ulteriori informazioni	AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
		Limite di esposizione professionale	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Borato)	DE TRGS 900
Categoria di limite massimo	2;(I)			
Ulteriori informazioni	AGS, Il valore limite si basa sul contenuto di elementi del metallo corrispondente, Quando vi è conformità tra i valori OEL e biologici, non ci sono rischi di danneggiare il feto.			
			1 mg/m <sup>3</sup>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists - valori limite di soglia
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
nitrato di ammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	36 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,12 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,56 mg/kg p.c./giorno
tetraborato di disodio pentaidrato	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle, Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,56 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	3,4 mg/m <sup>3</sup>
tetraborato di disodio pentaidrato	Lavoratori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine	316,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine	159,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Esposizione a lungo termine, Esposizione a corto termine	0,79 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
nitrato di ammonio	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l
tetraborato di disodio pentaidrato	Acqua dolce	2,9 mg/l
	Acqua di mare	2,9 mg/l
	Suolo	5,7 mg/kg

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

	Uso discontinuo/rilascio	13,7 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione respiratoria : protezione respiratoria solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Filtro per particelle EN 143 P1 a basso potere di ritenzione (particelle solide di materiali inerti).

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: granulare
Colore	: colore naturale - colori vari
Odore	: molto lieve
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 5 - 5,5, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività	: Non esplosivo

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità apparente	:	ca. 1.150 Kg/m <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	solubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	> 130 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non è considerata una sostanza ossidante
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
Distribuzione delle dimensioni delle particelle	:	D50 = 3,2 mm D50 Intervallo di tolleranza = 2,8 mm - 3,6 mm tecnica di misurazione: Metodo di misura optoelettronico

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.



# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Evitare l'umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, Ipocloriti, sostanze con una reazione acida, sostanze reattive da alcali, sostanze infiammabili e ossidabili, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossidi di azoto, ammoniaca.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

##### Componenti:

###### **nitrate di ammonio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.950 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : > 88,8 mg/l  
Metodo: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

###### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.200 - 3.400 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,0 mg/l  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

##### Prodotto:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

### **Componenti:**

#### **nitrate di ammonio:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### **Prodotto:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

### **Componenti:**

#### **nitrate di ammonio:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante

Risultato: Modesta irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Risultato: non sensibilizzante

### **Componenti:**

#### **nitrate di ammonio:**

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

#### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

### mutagenicità sulle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS

#### Componenti:

##### **nitrate di ammonio:**

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

#### Componenti:

##### **nitrate di ammonio:**

Specie: Ratto

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

##### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Cancerogenicità - Valutazione : Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali.

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

#### Componenti:

##### **nitrate di ammonio:**

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di dosi elevate di questa sostanza.  
Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

#### **Prodotto:**

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

#### **Prodotto:**

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **nitrato di ammonio:**

Specie: Ratto  
NOAEL: > 1.500 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Ratto  
NOAEL: = 256 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 52 w  
Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Specie: Ratto  
NOAEL: >= 185 mg/kg  
Modalità d'applicazione: inalatoria  
Tempo di esposizione: 2 w  
Metodo: Tossicità per inalazione a dose ripetuta: saggio a 28 o 14 giorni.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

#### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

##### Prodotto:

Informazioni generali : Pericolo di formazione di metaemoglobina.

#### Ulteriori informazioni

##### Prodotto:

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 422 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 555 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 83 mg/l  
Tempo di esposizione: 168 h  
Tipo di test: altro  
Metodo: Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri : CE20 (fango attivo): ca. > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 0,5 h  
Tipo di test: altro  
Metodo: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **nitrato di ammonio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 490 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

CL50 : 490 mg/l

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 d

### **tetraborato di disodio pentaidrato:**

Tossicità per i pesci : CL50 (limanda): 74 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 242 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per le alghe : CE10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

### **Componenti:**

#### **nitrato di ammonio:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

### **Componenti:**

#### **nitrato di ammonio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -3,1

## 12.4 Mobilità nel suolo

### **Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### **Prodotto:**

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

Valutazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Lo smaltimento tramite impianti di depurazione biologici può disturbare il processo di nitrificazione dei fanghi attivi. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

Informazioni ecologiche supplementari  
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.  
Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Per i valori più elevati di pH, quali sono quelli riscontrabili nelle acque naturali di superficie, si può manifestare un aumento dell'effetto tossico sugli organismi acquatici.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.  
Contattare il produttore.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

---

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : contiene tetraborato di sodio pentaidrato

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Altre legislazioni : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

L'acquisizione, l'introduzione, il possesso o l'uso di questo prodotto da parte del pubblico in generale è limitato dal regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questo prodotto.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Ox. Sol. : Solidi comburenti  
Repr. : Tossicità per la riproduzione

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione;



# Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## NovaTec® Suprem 21-5-10



Versione: 3.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 22.03.2016

Data di revisione:

06.04.2023

ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT