

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NovaTec® 10-10-20

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

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.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

3.2 Miscele

Natura chimica : Concime minerale
NPK - concime granulare contiene:
Urea
sale ammonico
sale di potassio
miscela di microelementi
3,4 Dimetilpirazolo fosfato

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-XXXX		$\geq 5 - \leq 50$
solfato di ammonio	7783-20-2 231-984-1		$\geq 1 - \leq 75$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Se inalato : Riposo, aria fresca, soccorso medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.

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 immediatamente la bocca e bere abbondante

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

acqua, evitare il vomito, soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto non è infiammabile.
Acqua nebulizzata
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Schiuma
Sabbia
polvere ABC
Anidride carbonica (CO₂)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Il calore può liberare gas pericolosi.
La combustione può provocare esalazioni di:
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di zolfo
Acido cloridrico (HCl)
Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

6.2 Precauzioni ambientali

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.

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. Proteggere dai raggi solari diretti. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere da contaminazione. Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 11, Sostanze solide combustibili

7.3 Usi finali specifici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

nessuno(a)

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
urea	Lavoratori	Contatto con la pelle		580 mg/kg
Osservazioni:	Esposizione continua			
	Consumatori	Inalazione		125 mg/m3

Versione: 1.5
Data ultima edizione: 23.12.2022
Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:
07.04.2023

Osservazioni:	Esposizione continua			
	Consumatori	Ingestione		42 mg/kg
Osservazioni:	Esposizione continua			
solfo di ammonio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	34,7 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,1 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12,8 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,04 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
urea	Acqua dolce	0,047 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

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

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 : inodore

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

pH	:	ca. 5, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)
Densità apparente	:	ca. 1.100 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	solubile
Temperatura di decomposizione	:	ca. 130 °C Il prodotto non è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma (UN S1). Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

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 : Se si supera la temperatura di decomposizione si possono liberare vapori tossici.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.
Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : sostanze con una reazione acida
sostanze reattive da alcali
In caso di miscelazione con sostanze infiammabili, sostanze
ossidabili: Rischio di esplosione se riscaldato sotto
relegazione.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione
pericolosi : Ossidi di azoto
Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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:

urea:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 14.300 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

urea:

Specie: Ratto

NOAEL: 2.250 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Pericolo in caso di aspirazione

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

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.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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 |
| Tossicità per i batteri | : CE20 (fango attivo): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 h
Tipo di test: altro
Osservazioni: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. |

Componenti:

urea:

- | | |
|---|--|
| Tossicità per i pesci | : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 6.810 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h |
| Tossicità per le alghe | : (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 192 h |

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
supplementari

: 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.
informazione:
Nitrato di ammonio

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® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

(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; 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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® 10-10-20



Versione: 1.5

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 08.04.2016

Data di revisione:

07.04.2023

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