

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

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® Nitroriz 32-0-0

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

Secondo la nostra esperienza e le informazioni ricevute, il prodotto non ha effetti nocivi se utilizzato e manipolato seguendo le indicazioni.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

3.2 Miscele

Natura chimica : Concime minerale
concime contiene:
Urea
Solfato Dell'Ammonio
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		$\geq 40 - \leq 50$
solfato di ammonio	7783-20-2 231-984-1		$\geq 50 - \leq 60$

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 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 la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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 (NOx)
Ossidi di zolfo

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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 : Non sono richieste particolari precauzioni.
- 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) : 13, Solidi non combustibili

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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
Osservazioni:	Esposizione continua			
	Consumatori	Ingestione		42 mg/kg
Osservazioni:	Esposizione continua			

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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 degli occhi : In caso di formazione di polvere:
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica

tempo di permeazione : 8 HRS

Lunghezza del guanto :
Gomma nitrilica
8 HRS

Cloroprene

8 HRS

Gomma naturale

8 HRS

Gomma fluorurata

8 HRS

PVC

Versione: 1.6
Data ultima edizione: 23.03.2023
Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:
06.04.2023

8 HRS

Osservazioni : Standard; La selezione di adatto dipende dal materiale ed anche dalla qualità dei guanti. Il grado di protezione varierà da fornitore a fornitore. Poichè il prodotto è una preparazione di parecchie sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere controllata prima dell'applicazione.

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 : verde

Odore : leggermente pungente

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : ca. 7 - 8, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)

Punto/intervallo di fusione : 155 °C

Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità. : Non applicabile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità apparente	: ca. 1.100 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: solubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: ca. 155 °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

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di azoto

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:

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Risultato: non sensibilizzante

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

mutagenicità sulle cellule germinali

Prodotto:

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

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non tossico per la riproduzione

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

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:

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

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 (varie specie): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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.
Non contaminare la rete idrica con il materiale.

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

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

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 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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® Nitroriz 32-0-0



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.03.2023

Data della prima edizione: 10.10.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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