

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

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® One (24.9% DMPP)

UFI : A2DM-N01N-400Y-W71A

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)

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Cancerogenicità, Categoria 2 H351: Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità.
Sospettato di nuocere al feto.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità.
Sospettato di nuocere al feto.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prevenzione:
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Immagazzinamento:
P405 Conservare sotto chiave.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : inibitori
Mezzo di reazione chimica
3,4 Dimetilpirazolofofosfato

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

nitrate di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 10
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 4 - <= 12
3,4-dimetil-1H-pirazolo	2820-37-3 429-130-1 01-0000017543-71-0000	Acute Tox. 4; H302 + H312 + H332 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 4 - <= 12

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.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
Nei casi gravi, chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto
acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un
medico oculista.
- Se ingerito : Bere molta acqua.
Chiamare un medico.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

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.
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 : Nessuna informazione disponibile.

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 : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. 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 : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
In caso di fuoriuscita accidentale di grosse quantità di prodotto contattare il produttore o il fornitore

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.
Non contaminare la falda e le acque superficiali.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).
Usare agenti neutralizzanti.
Pulire a fondo.
Sciacquare con acqua.

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 : Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Requisiti del magazzino e dei contenitori Non sono richieste particolari precauzioni.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : non richiesto

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 12, Liquidi 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

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

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
nitrate di ammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	36 mg/m ³
	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
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,9 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle, Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,56 mg/kg p.c./giorno
3,4-dimetil-1H-pirazolo	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,99 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine, effetto sistematico	0,424 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,174 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,152 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,05 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
nitrate di ammonio	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti di protezione secondo la norma EN 374. 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.

Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato.

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

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

Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.
Non contaminare la falda e le acque superficiali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

Stato fisico	: liquido
Colore	: colore naturale - colori vari
Odore	: molto lieve
pH	: ca. 4, (20 °C)
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Densità	: ca. 1,07 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: completamente miscibile
Temperatura di decomposizione	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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 : Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con acidi forti e basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

Prodotti di decomposizione pericolosi : In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Ammoniaca
Ossidi di azoto (NOx)

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

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 200 - 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,5 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Osservazioni: calcolato

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): ca. > 500 - < 2.000 mg/kg
Metodo: OECD-Direttiva 423

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,1 - < 5,1 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 1.000 - < 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

Osservazioni: Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

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

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante

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

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Non conosciuti.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

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

Tipo di test: Maximisation Test (GPMT)

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Tipo di test: Maximisation Test (GPMT)

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

mutagenicità sulle cellule germinali

Componenti:

nitrate di ammonio:

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

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Esperimenti su animali hanno dimostrato effetti mutageni e teratogeni.

Cancerogenicità

Componenti:

nitrate di ammonio:

Specie: Ratto

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

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

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Osservazioni: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

Giudizio competente

Tossicità riproduttiva

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® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

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

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

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.

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sull'uomo.

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sull'uomo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Via di esposizione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Organi bersaglio: Mucosa nasale, Ghiandola salivare

Osservazioni: Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - 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.

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

Osservazioni: La sostanza può danneggiare il fegato in seguito alla somministrazione orale ripetuta di grandi quantità, come dimostrano gli esperimenti su animali.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

La sostanza può danneggiare il fegato in seguito all'ingestione ripetuta di grandi quantità, come dimostrano gli esperimenti su animali.

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Osservazioni: Giudizio competente

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

Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : (barbo zebrato): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: CL50

Tossicità per le alghe : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo

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

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

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

Tossicità per i pesci : (barbo zebrato): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: CL50

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i batteri :
Osservazioni: Lo smaltimento tramite impianti di depurazione biologici può disturbare il processo di nitrificazione dei fanghi attivi.

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 8,7 mg/l
Specie: altro

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 25 mg/l
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Tossicità per i pesci : (barbo zebrato): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: CL50
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Saggio di inibizione delle alghe.

Tossicità per i batteri :
Osservazioni: Lo smaltimento tramite impianti di depurazione biologici può disturbare il processo di nitrificazione dei fanghi attivi.

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 8,7 mg/l
Specie: altro

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 25 mg/l
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

nitrato di ammonio:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

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

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

Biodegradabilità : Osservazioni: Intrinsecamente biodegradabile. Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Biodegradabilità : Osservazioni: Intrinsecamente biodegradabile. Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

nitrate di ammonio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

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

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

Bioaccumulazione : Specie: Pimephales sp.
Tempo di esposizione: 14 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,2
Metodo: Bioaccumulazione: saggio a flusso continuo in pesci.
Osservazioni: Non si accumula in modo significativo negli organismi.
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Bioaccumulazione : Specie: Pimephales sp.
Tempo di esposizione: 14 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1,2
Metodo: Bioaccumulazione: saggio a flusso continuo in pesci.
Osservazioni: Non si accumula in modo significativo negli organismi.
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

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

Diffusione nei vari comparti : Osservazioni: Data la solubilità in acqua, parte della sostanza

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

ambientali si scioglie immediatamente.

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Data la solubilità in acqua, parte della sostanza si scioglie immediatamente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

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

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

3,4-dimetil-1H-pirazolo:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Sono possibili dei disturbi all'attività di degradazione dei fanghi attivi, a seconda delle condizioni locali e delle concentrazioni esistenti, durante l'immissione in depuratori biologici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico. Non lasciare che il prodotto raggiunga il sistema fognario.

Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Richiede un trattamento speciale. Per esempio presso un sito di discarica autorizzata, per conformarsi alle vigenti norme locali.

Contenitori contaminati : Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.
Agenti pulenti idonei
Acqua
Agente pulente

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 3 altamente contaminante dell'acqua

Altre legislazioni : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Questo prodotto è regolamentato 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 questa sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.

H302 : Nocivo se ingerito.

H302 + H312 + H332 : Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Carc.	: Cancerogenicità
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Ox. Sol.	: Solidi comburenti
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

(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 -

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versione: 1.9

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 17.04.2018

Data di revisione:

07.04.2023

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