

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

 Denominazione: **CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI**
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

 Usi identificati: Concime CE
 Concime inorganico solido composto a base di macroelementi
 Usi da evitare: Nessun altro utilizzo oltre all'uso identificato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
 Indirizzo: Via Tremarende, 22
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9302876
Fax +39 049 9320087
 Responsabile scheda dati di sicurezza: sds@newpharm.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

 Elenco principali Centri Antiveleni (CAV):
 CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto: Miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Classificazione: Eye Irrit. 2 H319 – Provoca grave irritazione oculare

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi:



GHS07

Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.
 P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
 P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi.
 P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene:

 Ammonio cloruro
 Applicabile, punto 65

 Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH)
 Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini Non applicabile

Avvertimento tattile di pericolo

Non applicabile.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: **CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI**

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII:

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione:

Nessuno conosciuto.

Informazioni supplementari:

Il prodotto forma una superficie scivolosa se combinato con acqua.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

| Sostanza | Identificatori | % | Classificazione Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------|--|-------------------|---|
| Nitrato di potassio ^[1] | CAS: 7757-79-1 CE: 231-818-8 INDEX: - Nr. REACH: 01-2119488224-35 | >= 20 - <= 25 | Ox. Sol. 3, H272 |
| Ammonio cloruro ^[1] | CAS: 12125 -02-9 CE: 235-186-4 INDEX: 017-014-00-8 Nr. REACH: 01-2119487850-27-XXXX | 15 ≤ x < 16,5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 ATE [Orale] = 1.410 mg/kg |
| ammine, C16-18-alchil ^[1] | Nr. REACH: 01-2119473799-15 CE: 292-550-5 CAS : 90640-32-7 | >= 0,01 - < 0,025 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (tratto gastrointestinale, sistema immunitario, fegato) (orale) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 |

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Contatto con gli occhi:**

Sciacquare con abbondante acqua corrente. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Inalazione:

Se inalato, portarsi all'aria aperta. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

Protezione dei soccorritori:

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Segnali/Sintomi di sovraesposizione****Contatto con gli occhi:**

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione, lacrimazione, rossore.

Inalazione:

Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle:

Nessun dato specifico.

Ingestione:

Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico:**

Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici:

Nessun trattamento specifico.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (RECh)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Estinguere con grandi quantità d'acqua.
Mezzi di estinzione da evitare: Non usare estintori chimici o schiume o tentare di spegnere le fiamme con vapore o sabbia.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

Prodotti di combustione pericolosi:

I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di azoto, ossidi di zolfo, ossidi di fosforo, composti alogenati, ossido/ossidi metallici, ammoniacca, Evitare di respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione., In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco:**

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente:**

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Per chi interviene direttamente:

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fognie, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Piccola fuoriuscita:**

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande:

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non destinato a persone o animali.

Misure protettive:

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:

È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: **CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI**

dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da: materiale organico, olio e grasso.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze: non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo**Limiti di esposizione occupazionale****Nota:** Nessun valore del limite di esposizione noto.**Procedure di monitoraggio consigliate:**

Se questo prodotto contenesse ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

ammonio cloruro**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

DNEL - A lungo termine Per via cutanea - 128,9 mg/kg bw/giorno - Lavoratori - Sistemico

DNEL - A lungo termine Per inalazione - 43,97 mg/m³ - Lavoratori - Sistemico

DNEL - A lungo termine Per via cutanea - 55,2 mg/kg bw/giorno - Popolazione generica [Consumatori] - Sistemico

DNEL - A lungo termine Per inalazione - 9,4 mg/m³ - Popolazione generica [Consumatori] - Sistemico

DNEL - A lungo termine Per via orale - 55,2 mg/kg bw/giorno - Popolazione generica [Consumatori] - Sistemico

DNEL - A breve termine Per via orale - 55,2 mg/kg bw/giorno - Popolazione generica [Consumatori] - Sistemico

ammine, C16-18-alchil**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**DNEL - A lungo termine Per inalazione - 0,38 mg/m³ - Lavoratori - SistemicoDNEL - A lungo termine Per inalazione - 1 mg/m³ - Lavoratori - LocaleDNEL - A lungo termine Per inalazione - 0,035 mg/m³ - Popolazione generica [Consumatori] - Sistemico

DNEL - A lungo termine Per via orale - 40 µg/kg bw/giorno - Popolazione generica [Consumatori] - Sistemico

nitrate di potassio**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

PNEC - Impianto trattamento acque reflue - 18 mg/l - Fattori di valutazione

ammonio cloruro**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

PNEC - Acqua fresca - 0,25 mg/l - Fattori di valutazione

PNEC - Acqua di mare - 0,025 mg/l - Fattori di valutazione

PNEC - Rilascio intermittente - 0,43 mg/l - Fattori di valutazione

PNEC - Suolo - 50,7 mg/kg dwt - Fattori di valutazione

ammine, C16-18-alchil**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

PNEC - Acqua fresca - 0,26 µg/l - Fattori di valutazione

PNEC - Acqua di mare - 0,026 µg/l - Fattori di valutazione

PNEC - Impianto trattamento acque reflue - 550 µg/l - Fattori di valutazione

PNEC - Sedimento di acqua corrente - 3,76 mg/kg dwt - Fattori di valutazione

PNEC - Sedimento di acqua marina - 0,376 mg/kg dwt - Fattori di valutazione

PNEC - Suolo - 10 mg/kg dwt - Fattori di valutazione

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei:**

Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale**Misure igieniche:**

Deve essere presente un impianto di lavaggio o dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle. Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Raccomandato: Occhiali di protezione che assicurano un perfetto posizionamento sul viso, Europa: CEN: EN166,

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: **CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI**

Protezione della pelle**Protezione delle mani:**

Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Per applicazioni generiche, consigliamo i guanti con uno spessore maggiore di 0,35 mm. È opportuno sottolineare che lo spessore del guanto non necessariamente ne indica la resistenza a una specifica sostanza chimica, poiché l'efficienza di permeazione del guanto dipende dalla composizione esatta del materiale in cui è realizzato.

Dispositivo di protezione del corpo:

Tuta da lavoro che ricopre completamente il corpo.

Altri dispositivi di protezione della pelle:

Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

Attrezzatura di protezione individuale (Simboli):**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore |
|---|---|
| Stato fisico: | Solido (granulare) |
| Colore: | Azzurro |
| Odore: | Inodore. |
| Punto di fusione / punto di congelamento: | 140 °C |
| Punto di ebollizione iniziale: | Non applicabile. – La miscela è solida. |
| Intervallo di ebollizione | Non applicabile. – La miscela è solida. |
| Infiammabilità: | Non infiammabile. |
| Limite inferiore esplosività: | Non applicabile. |
| Limite superiore esplosività: | Non applicabile. |
| Punto di infiammabilità: | Non applicabile. |
| Temperatura di autoaccensione: | Non applicabile. |
| Temperatura di decomposizione: | Non applicabile. |
| pH: | 5 [Conc. (% w/w): 100 g/l] |
| Viscosità cinematica: | Non applicabile. – La miscela è solida |
| Solubilità: | > 80 g/l Parzialmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non applicabile. |
| Stabilità della dispersione: | Non applicabile. |
| Tensione di vapore: | Non applicabile. |
| Densità di vapore relativa: | Non applicabile. |
| Densità apparente: | 1.100 - 1.200 Kg/m ³ |
| Proprietà esplosive: | Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti: | Non comburente. UN Manual of Tests and Criteria, Section 39. |
| Caratteristiche delle particelle | |
| Dimensione mediana delle particelle | 3,0 mm |

9.2 Altre informazioni**9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non comburente.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: **CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI**

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la contaminazione da qualsiasi sorgente inclusi metalli, polvere e materiali organici.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali materiali combustibili, materiali riducenti, materiale organico, acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****a) Tossicità acuta**

| Metodo | Specie | Risultato | Esposizione |
|------------------------------|--------|---------------|------------------|
| nitrate di potassio | | | |
| DL50 Per via orale | Ratto | 2.000 mg/kg | Non applicabile. |
| DL50 Per via cutanea | Ratto | > 5.000 mg/kg | Non applicabile. |
| ammonio cloruro | | | |
| DL50 Per via orale | Ratto | 1.410 mg/kg | Non applicabile. |
| DL50 Per via cutanea | Ratto | > 5.000 mg/kg | Non applicabile. |
| ammine, C16-18-alchil | | | |
| OECD 401 | Ratto | > 5.000 mg/kg | Non applicabile. |
| DL50 Per via orale | Ratto | > 5.000 mg/kg | Non applicabile. |
| OECD 402 | Ratto | > 5.000 mg/kg | Non applicabile. |
| DL50 Per via cutanea | Ratto | > 5.000 mg/kg | Non applicabile. |

Conclusione/Riepilogo:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Stime di tossicità acuta

YaraMila BLUSTAR - Per via orale: 8.343,2 mg/kg

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea**c) Gravi danni oculari/irritazione oculare****nitrate di potassio**

OECD 404 – Pelle – Coniglio - Non irritante.

ammonio cloruro

Occhi – Coniglio - Irritante

Conclusione/Riepilogo**Pelle:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**Occhi:** Provoca grave irritazione oculare.**Vie respiratorie:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea****ammine, C16-18-alchil**

OECD 406 – Pelle - Porcellino d'India - Non provoca sensibilizzazione

Osservazioni: Non sensibilizzante..

Conclusione/Riepilogo**Pelle:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**Vie respiratorie:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**e) Mutagenicità sulle cellule germinali****Conclusione/Riepilogo:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**f) Cancerogenicità****Conclusione/Riepilogo:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**g) Tossicità per la riproduzione****ammonio cloruro**

Per via orale – Ratto - Effetti sulla fertilità-Negativo - Inerente allo sviluppo-Negativo 1500 mg/kg bw/giorno

Conclusione/Riepilogo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**h) Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) – esposizione singola****Conclusione/Riepilogo:** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**i) Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) – esposizione singola****ammine, C16-18-alchil**

Categoria 2 – orale - tratto gastrointestinale, sistema immunitario, fegato

Conclusione/Riepilogo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**j) Pericolo in caso di aspirazione****ammine, C16-18-alchil**

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione: Non disponibile.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI**Effetti potenziali acuti sulla salute****Per inalazione:**

L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Ingestione:

Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Contatto con la pelle:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione:

Nessun dato specifico.

Ingestione:

Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle:

Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi:

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione, lacrimazione, rossore

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**Esposizione a breve termine****Potenziali effetti immediati:**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Potenziali effetti ritardati:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Esposizione a lungo termine**Potenziali effetti immediati:**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Potenziali effetti ritardati:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**ammonio cloruro**

Sottocronica NOAEL Per via orale – Ratto - 1.695 mg/kg - 13 settimane Dose ripetuta; 7 giorni per settimana

Cancerogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Altri effetti: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2. Informazioni su altri pericoli**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni:

Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****nitrate di potassio**

OECD 203 Acuto CL50 Acqua fresca – Pesce > 100 mg/l 96 h

Acuto EC50 Acqua fresca – Dafnia 490 mg/l 48 h

Acuto EC50 Acqua di mare – Alghe > 1.700 mg/l 240 h

ammonio cloruro

OECD 202 Acuto EC50 Acqua fresca – Dafnia 136,6 mg/l 48 h

Acuto EC50 Acqua fresca – Alghe 1.300 mg/l 5 giorni

ammine, C16-18-alchil

OECD 202 Acuto EC50 Acqua fresca – Dafnia 0,011 mg/l 48 h

Conclusione/Riepilogo:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

12.2 Persistenza e degradabilità**Conclusione/Riepilogo:**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**ammonio cloruro**

LogPow -3,2

BCF - Non applicabile.

Potenziale - bassa

Conclusione/Riepilogo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: **CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI****12.4 Mobilità nel suolo****Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC):**

Non disponibile.

Mobilità:

Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto****Metodi di smaltimento:**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi: Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto: 06 10 02*

Designazione rifiuti: rifiuti contenenti sostanze pericolose

Imballo**Metodi di smaltimento:**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Accertarsi che l'imballaggio sia completamente vuoto prima del riciclaggio.

Precauzioni speciali:

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1 Numero ONU

Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4 Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nota:

Un concime NPK non soggetto alla decomposizione autosostentata, in accordo con il Trough test 5.1, come definito nelle "Raccomandazioni ONU sul trasporto delle merci pericolose, Manuale delle prove e dei criteri", parte III, sezione 38.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente caso di incidente e/o sversamento

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**Denominazione corretta per la spedizione:**

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: **CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI**

AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

Osservazioni:

Carichi solidi alla rinfusa

Nocivo per l'ambiente marino secondo la convenzione MARPOL Allegato V: No

Il materiale è pericoloso solo alla rinfusa secondo l'IMSBC: No

Gruppo di spedizione IMSBC: C

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazioneAllegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti.

Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi:

Applicabile, punto 65.

ammonio cloruro ≥ 15 - ≤ 20 solfato di ammonio ≥ 10 - ≤ 15 diidrogenoortofosfato di ammonio ≥ 7 - ≤ 10 idrogenoortofosfato di diammonio ≥ 3 - ≤ 5 Altre norme UESostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Nessuno dei componenti è elencato.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Nessuno dei componenti è elencato.

agli inquinanti organici persistenti

Nessuno dei componenti è elencato.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Altre Regolamentazioni:

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Norme nazionaliRegolamento relativo ai biocidi:

Non applicabile.

Altre informazioni:

Regolamento (CE) n. 2019/1009, D.Lgs. 75/2010 e Decreto MIPAAF 10.10.2022.

Note:

Allo stato delle nostre conoscenze non sono applicabili altre specifiche regolamentazioni locali o nazionali.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Completo.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

H272 - Può aggravare un incendio; comburente.

H302 - Nocivo se ingerito.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 - TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4

Aquatic Acute 1 - PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

Aquatic Chronic 1 - PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

Asp. Tox. 1 - PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Eye Dam. 1 - GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1

Eye Irrit. 2 - GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Ox. Sol. 3 - SOLIDI COMBURENTI - Categoria 3

Skin Irrit. 2 - CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

STOT RE 2 - TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 11.11.2024

Sostituisce la scheda: 09.06.2023

Denominazione commerciale: CONCIME ORTO, FRUTTA E FIORI

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione | Giustificazione |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Metodo di calcolo |

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Questa scheda annulla e sostituisce la versione precedente.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONI: 3 – 15 - 16

Abbreviazioni e acronimi

ATE = Stima della Tossicità Acuta CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DNEL = Livello derivato senza effetto DMEL = Livello derivato con effetti minimi Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP N/A = Non disponibile PNEC = Concentrazione Prevedibile Privata di Effetti RRN = Numero REACH di Registrazione SGG = gruppo di segregazione PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile bw = Peso corporeo

Bibliografia generale:

Scheda dati di sicurezza del fornitore.

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.