

Data di pubblicazione: 23.02.2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

commerciale: **CANNA pH- Organoacido**

Altri mezzi

d'identificazione: -

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi

sconsigliati Risciacquo di substrati.

Categoria

del prodotto: Categoria del prodotto 12 (PC12 Fertilizzanti).

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/fornitore:

CANNA International N.V.

Louizalaan 240

1050 Brussels

Belgio

Tel.: +32 78 050 025

E-mail: international@canna.com

Per ulteriori informazioni, contattare:

Referente: N. Linton

Tel.: +31 (0) 162-68 10 70

E-mail: msds@canna.com

Orario di lavoro

(giorni lavorativi): 09:00-17:00.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Italia: Poison Centre - Catholic University School of Medicine:

+39 06 305 43 43

Italia: Poison Control Centre and National Toxicology

Information Centre; IRCCS Maugeri Foundation:

+39 38 224 444

Italia: Istituto Superiore di Sanità:

+39 06 4990 1

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Attenzione.

indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Precauzioni:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Denominazione commerciale: CANNA pH- Organoacido

P280 Proteggere gli occhi.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Componenti pericolosi ai fini dell'etichettatura: Acido citrico monoidrato.

2.3. Altri pericoli

Nessuno.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: No.

vPvB: No.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Descrizione: Preparazione a base di (tra gli altri) acqua e acido citrico monoidrato.

Ingredienti o sostanze pericolose con limite di esposizione

Acido citrico monoidrato

N. CAS: 5949-29-1

N. CE: 201-069-1

N. indice: -

N. reg. REACH: -

Contenuto (peso

su peso): 30 - 50 %

Pericolo,

1272/2008/CE: Eye Irrit. 2; H319.

Testo integrale delle frasi H e EUH: vedere sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Allontanare l'infortunato dalla zona pericolosa e farlo distendere.

Se il respiro è irregolare o si arresta, praticare la respirazione artificiale.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Inalazione:

Portare all'aria aperta.

Mantenere l'infortunato a riposo in posizione semiseduta.

Quindi consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Togliere eventuali lenti a contatto e sciacquare immediatamente gli occhi tenendo le palpebre aperte per un tempo sufficiente (almeno 15 minuti) con acqua tiepida. Aiutare l'infortunato con le operazioni di risciacquo. Non utilizzare liquidi neutralizzanti. Quindi consultare immediatamente un medico/oftalmologo.

Denominazione commerciale: CANNA pH- Organoacido

Ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca con acqua (se cosciente), quindi bere molta acqua. Non indurre il vomito (se non sotto la supervisione di un medico) e rivolgersi immediatamente a un medico o portare l'infortunato all'ospedale (mostrare al medico l'imballaggio, l'etichetta o la scheda di dati di sicurezza). In caso di perdita di sensi, collocare la persona su un fianco in posizione di recupero. Allentare gli indumenti stretti, ad esempio colletti, cravatte, cinture, fasce. Mantenere l'infortunato a riposo.

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

Inalazione:

L'esposizione a concentrazioni di vapore da componenti in polvere superiori al valore MAC può nuocere alla salute. Possibili effetti sulla salute includono: tosse, mal di gola.

Contatto con la pelle:

Segni e sintomi di irritazione cutanea possono includere l'arrossamento e il dolore.

Contatto con gli occhi:

Arrossamento. Dolore.

Ingestione:

Irritazione alla gola. Dolore allo stomaco. Vomito.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattamento sintomatico e terapia di supporto, come da prescrizione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere estinguente o getto d'acqua. Estinguere incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata. Schiuma.

Sabbia.

Adattare le misure di estinzione all'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei:

Forte getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Se riscaldato o in caso di incendio, può rilasciare gas velenosi.

In caso di incendio, può rilasciare:

Diossidi di carbonio (CO_x).

Anidride citraconica.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indumenti protettivi speciali:

Indossare un apparecchio autonomo per la respirazione.

Altre informazioni:

Nessun requisito specifico.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurare adeguata ventilazione.

Indossare dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Denominazione commerciale: CANNA pH- Organoacido

Prevenire il versamento in grandi quantità di prodotto concentrato nella rete fognaria/nelle acque di superficie/nella falda acquifera.

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

Assorbire immediatamente con materiale assorbente (sabbia, terra asciutta).

Riciclare se possibile.

Per lo smaltimento, raccogliere in contenitori idonei.

Sciogliere i residui con acqua abbondante.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Indicazioni per una manipolazione sicura: vedere sezione 7.

Indicazioni sui dispositivi protezione individuale: vedere sezione 8.

Indicazioni per lo smaltimento: vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione:

Assicurare una ventilazione/aspirazione adeguata nel luogo di lavoro.

Aprire e manipolare gli imballaggi con attenzione.

Evitare la formazione di aerosol.

Indicazioni sulla prevenzione di incendi ed esplosioni:

Nessun requisito specifico.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Chiudere i contenitori dopo ciascun utilizzo.

Manipolare i contenitori vuoti come se fossero pieni.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare unicamente nel recipiente originale.

Conservare al riparo dalla luce.

Conservare al riparo dal gelo.

Conservare al riparo dal calore e dalla luce diretta del sole.

Materiale di imballaggio idoneo: polietilene.

Materiale di imballaggio non idoneo: Alluminio, rame, piombo, zinco.

Materiale idoneo per serbatoi e tubazioni: Acciaio inossidabile, PVC.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Installare suddivisioni nella vaschetta di raccolta per impedire ai fertilizzanti acidi e alcalini di entrare in contatto.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Temperatura di immagazzinamento consigliata: 10-30°C.

7.3. Usi finali particolari

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Riporre gli indumenti protettivi separatamente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Data di pubblicazione: 23.02.2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

Denominazione commerciale: CANNA pH- Organoacido**Norme generali protettive e igieniche:**

Tenere lontano da cibi e bevande.

Non mangiare né bere né fumare durante l'utilizzo di questo prodotto.

Nella manipolazione di sostanze chimiche devono essere adottate le consuete precauzioni.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani:

Guanti di sicurezza.

Indossare guanti protettivi in caso di prolungato contatto con la pelle (EN 374). In caso di contatto prolungato o ripetuto, utilizzare guanti: (ad es. con tempi di penetrazione > 480 minuti, livello 6, gomma butilica - Viton (0,7 mm), PVC (0,7 mm)). I guanti contaminati vanno sostituiti. Non strofinare gli occhi con le mani sporche.

Materiale dei guanti

La scelta di guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative che variano da un produttore a un altro.

Tempi di penetrazione del materiale dei guanti

I tempi di penetrazione possono essere richiesti al fabbricante dei guanti protettivi e devono essere rispettati.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza a tenuta stagna (EN 166). Stazione di lavaggio oculare. Maschera integrale con protezione antispruzzo.

Protezione del corpo:

Indossare indumenti di lavoro protettivi idonei (per prevenire rischi in caso di spruzzi ad es. EN13034 tipo PB [6]).

Procedure di misurazione:

Nessun dato disponibile.

Controllo dell'esposizione ambientale:

La fuoriuscita del materiale e di soluzioni concentrate deve essere arrestata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali**Aspetto**

Forma:	Liquido.
Colore:	Incolore.
Odore:	Acido.
Soglia olfattiva:	Non determinata.

Valore del pH 0,9-1,5.**Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinato.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non determinato.

Punto di infiammabilità: > 93 °C.**Velocità di evaporazione:** Non determinata.**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.**Limiti di esplosività**

Inferiore:	Non determinato.
Superiore:	Non determinato.

Pressione di vapore: Non determinata.**Densità relativa:** 1,259 (acqua = 1).**Densità di vapore:** Non determinata.**Solubilità:** Completamente miscibile in acqua.

Denominazione commerciale: CANNA pH- Organoacido

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua: Non determinato.

Temperatura di autoaccensione: Non determinata.

Temperatura di decomposizione: Non determinata.

Viscosità

Dinamica: Non determinata.

Cinematica: Non determinata.

Proprietà esplosive: Non determinate.

Proprietà ossidanti: Non determinate.

9.2. Altre informazioni Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se utilizzato come prescritto.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se immagazzinato e manipolato come prescritto.

Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se utilizzato come prescritto. Evitare il magazzinaggio a temperature elevate (> 30 °C) per evitare il degrado del materiale o la formazione di pressioni elevate. Evitare le temperature basse (< 10 °C) per evitare la cristallizzazione.

Il materiale va soggetto a congelamento.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In contatto con agenti ossidanti, basi e nitrati metallici.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Impedire l'evaporazione in un ambiente non ventilato. Conservare al riparo dal calore e dalla luce diretta del sole. Proteggere dal gelo.

10.5. Materiali incompatibili

Leggermente corrosivo per i metalli. Reagisce violentemente con gli ossidanti e le basi forti. Reagisce violentemente con i nitrati metallici con rischio di incendio ed esplosione.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto immagazzinato in condizioni normali non genera prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di riscaldamento o combustione può rilasciare vapori irritanti o tossici, ad esempio diossidi di carbonio e anidride citraconica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta causata dai componenti:

Valori LD/LC 50 pertinenti a fini di classificazione:

Informazione sul prodotto: 5949-29-1 Fonte: IUCLID 4	Acido citrico monoidrato	
Orale	LD50	3000 mg/kg (ratto)
Inalazione	LC50	-
Cutanea	LD50	-

La seguente valutazione dei rischi per la salute si basa su una valutazione dei diversi ingredienti presenti

Data di pubblicazione: 23.02.2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

Denominazione commerciale: CANNA pH- Organoacido**nel prodotto.****Effetto irritante primario:****sulla pelle:**

Irritante per la pelle e le mucose.

agli occhi:

Effetto irritante.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Non classificata.

Tossicità sulla capacità di riproduzione e di sviluppo:

Non classificata.

Sensibilizzazione:

Nessun effetto di sensibilizzazione noto.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione):

Non classificati.

Altre informazioni:

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Informazioni tossicologiche

Ecotossicità dei componenti:**Tossicità acquatica:**

Informazione sul prodotto: 5949-29-1 Fonte: IUCLID 4	Acido citrico monoidrato	
Pesci	LC50 (96 ore)	1516 mg/l (Lepomis macrochirus)
Cladocera	EC50 (72 ore)	Ca. 120 mg/l (Daphnia magna)
Alghe	EC3 (7 giorni)	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
Batteri	EC50	> 10000 mg/l (Pseudomonas putida)

La seguente valutazione dei rischi ecologici si basa su una valutazione dei diversi ingredienti presenti nel prodotto.

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile:

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non dovrebbe dar luogo a bioaccumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

Ulteriori informazioni ecologiche

Informazioni generali:

Classe di pericolo per l'acqua 1 (normativa tedesca) (autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua. Non disperdere il prodotto non diluito nella falda acquifera, nelle acque di superficie o nella rete fognaria.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non soddisfa tutti i criteri di valutazione in materia di persistenza, bioaccumulo e tossicità. Pertanto non è considerata PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Denominazione commerciale: **CANNA pH- Organoacido**

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione:

Può essere conferito a un impianto di incenerimento controllato, conformemente alle normative locali.

Regolamento CE per lo smaltimento dei rifiuti (CER):

06 10 02* RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti azoto, dei processi chimici dell'azoto e della produzione di fertilizzanti; rifiuti contenenti sostanze pericolose.

Imballaggi non puliti

Raccomandazione:

Smaltire in conformità con le normative ufficiali. Svuotare l'imballaggio con attenzione. Non contaminare il suolo, l'acqua o l'ambiente con il contenitore da smaltire come rifiuto. Osservare le normative locali in materia di riciclo o smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre ADR/RID (transfrontaliero)

Classe ADR/GGVSEB: Merce non pericolosa secondo la normativa sui trasporti.
Codice di pericolosità: -
Numero ONU: -
Gruppo d'imballaggio: -
Etichetta: -
Contrassegni speciali: -
Nome di spedizione dell'ONU: -
Codice di restrizione in galleria: -

Spedizione interna ADN/ADR

Classe ADN/R: -
Numero ONU: -
Rischio sussidiario
Pericoli per l'ambiente: -
Proprietà CMR: -
Galleggiabilità: -

Trasporto marittimo: IMDG

Classe IMDG: -
Numero ONU: -
Etichetta: -
Gruppo d'imballaggio: -
Numero EMS: -
Inquinante marino: -
Denominazione corretta
per la spedizione: -

Trasporto aereo: ICAO-TI e IATA-DGR

Classe ICAO/IATA: -
Numero ONU: -
Etichetta: -
Gruppo d'imballaggio: -
Denominazione corretta
per la spedizione: -

14.1. Numero ONU

-

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Denominazione commerciale: CANNA pH- Organoacido

-

14.3. Classe/i di pericolo connesso al trasporto:

-

14.4. Gruppo d'imballaggio

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti nazionali:

-

Regolamenti e direttive UE che riguardano questa miscela (non ancora menzionati, né direttamente né indirettamente):

Direttiva 89/686/CEE

Dispositivi di protezione individuale (verrà sostituita dal 21 aprile 2018 dal regolamento (UE) 2016/425).

Direttiva 98/24/CE

Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Regolamento 2003/2003/CE

Relativo ai concimi

Regolamento (CE) 2008/1272

Relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (UE) 2015/830

Della Commissione del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La sostanza non è stata sottoposta a una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le presenti informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Non va interpretata alla stregua di una garanzia di caratteristiche di prodotti né pone in essere alcun rapporto contrattuale legalmente vincolante.

Elenco delle frasi H e EUH applicabili nelle sezioni 2 e 3

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Eye Irrit.

Grave irritazione oculare.

Nota:

-

Conforme al Regolamento (CE) n.

1272/2008:

Classificazione della miscela basata sul metodo di calcolo standard.

Data di pubblicazione: 23.02.2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

Denominazione commerciale: CANNA pH- Organoacido

Cronologia versioni

Stampato il: 11 maggio 2018.

Versione precedente:

Versione iniziale.

Versione: 1.0.

Modifica: -

Abbreviazioni e acronimi

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice internazionale marittimo per le merci pericolose)
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose (Dangerous Goods Regulations, DGR) della "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche (Technical Instructions, TI) della "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
P:	Inquinante marino:
GHS:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
CAS:	Chemical Abstracts Service (una divisione della American Chemical Society)
EC50:	Metà della concentrazione richiesta per indurre un effetto
LC50:	Lethal concentration (concentrazione letale), 50%
LD50:	Lethal dose (dose letale), 50%
OEL:	Occupational Exposure Limit (limite di esposizione professionale)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservabili)
vPvB:	very Persistent, very Bioaccumulative (molto persistente, molto bioaccumulabile)
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (sostanza persistente bioaccumulabile e tossica)
CER:	Catalogo europeo dei rifiuti
TWA:	Time-Weighted Average (media ponderata nel tempo)
DNEL:	Derived No Effect Level (livello derivato senza effetto)
DMEL:	Derived Minimal Effect Level (livello derivato di effetto minimo)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)