

Data di pubblicazione: 27/02/2018

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- PRO Fioritura**

Altri mezzi

d'identificazione: -

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

sconsigliati Regolatore liquido del pH.

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

Skin Corr. 1B H314

Met. Corr.1 H290

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo.

Indicazioni di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Precauzioni:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del

Data di pubblicazione: 27/02/2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Proteggere gli occhi.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405 Conservare sotto chiave.

Componenti pericolosi ai fini dell'etichettatura: Acido fosforico 59%.

Altri pericoli

Evitare qualunque contatto con gli occhi. Osservare un'igiene rigorosa. Rischio di assorbimento attraverso la pelle.

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 fosforico.

Ingredienti o sostanze pericolose con limite di esposizione

Acido fosforico 59%

N. CAS: 7664-38-2
N. CE: 231-633-2
N. indice: 015-011-00-6
N. reg. REACH: 01-2119485924-24

Contenuto (peso su peso): $\leq 100 \%$

Pericolo (100 %), 1272/2008/CE: Skin Corr. 1B; H314 - Met. Corr.1; H290.

Nota: Limiti di concentrazione specifici:
- Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$;
- Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$;
- Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$.

Il testo integrale di ciascuna frase H e EUH applicabile è riportato alla 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.
In caso di contatto prolungato, il materiale attacca la cute. Per limitare i danni, sciacquare la pelle immediatamente e

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

a fondo dopo l'esposizione.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione.

Consultare immediatamente e urgentemente un medico.

Se il respiro si arresta, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

In presenza di bruciore alla pelle, NON rimuovere i vestiti aderenti, ma prima sciacquare con acqua abbondante, quindi rimuovere gli indumenti e consultare un medico.

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. Quindi consultare immediatamente un medico/oftalmologo.

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 che ritardati

Inalazione:

L'esposizione a concentrazioni di vapore da componenti in polvere superiori al valore MAC può nuocere alla salute.

Gli effetti potenziali sulla salute includono: sensazione di bruciore, mal di gola, tosse, respirazione difficoltosa, dispnea. Gli effetti possono essere ritardati. L'inalazione prolungata di aerosol e/o nebbia può causare polmonite e/o edema polmonare, ma solamente dopo che si sono manifestati gli effetti corrosivi sulle mucose degli occhi e/o dell'apparato respiratorio superiore. In casi gravi (esposizione a concentrazioni elevate) rischio di morte.

Contatto con la pelle:

Corrosivo. Arrossamento, sensazione di bruciore, dolore, vesciche, ingiallimento. Il contatto con la pelle può provocare danni e l'insorgere di eczemi. La sostanza sotto forma di aerosol ha un effetto corrosivo sulla pelle. Contiene acido fosforico che può essere assorbito attraverso la pelle.

Contatto con gli occhi:

Può provocare danni irreversibili agli occhi. Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista indebolita. Danni alla cornea. Gravi ustioni.

Ingestione:

Vesciche/formicolio a labbra, bocca e gola, crampi allo stomaco, nausea, vomito, diarrea.

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

Trattamento sintomatico e terapia di supporto, come da prescrizione. I sintomi di polmonite o edema polmonare potrebbero manifestarsi solo a distanza di alcune ore o di giorni e vengono aggravati dallo sforzo fisico. Pertanto, è necessario tenere l'infortunato in osservazione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti 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 estinguenti 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:

Ossidi di azoto (NO_x).

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

Ossidi di fosforo.

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

Chiamare un esperto.

Indossare una tuta di protezione chimica e un casco respiratorio/maschera a filtro.

Predisporre una ventilazione straordinaria.

Tenere distanti le persone prive di dispositivi di protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la fuoriuscita di grandi quantità di prodotto nella rete fognaria/nelle acque di superficie/nella falda acquifera.

Avvisare le autorità competenti in caso di dispersione di prodotto in grandi quantità nell'ambiente.

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

Contenere eventuali versamenti del prodotto e raccoglierlo immediatamente e con cura con un agente assorbente inerte (sabbia asciutta, terra asciutta).

Raccogliere in idonei bidoni per lo smaltimento (resistenti agli acidi).

Sciogliere i residui con acqua abbondante. Raccogliere l'acqua di risciacquo.

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.

Non respirare vapori/aerosol.

Aprire e manipolare gli imballaggi con attenzione.

Per diluire, aggiungere sempre l'acido all'acqua e non viceversa.

Indicazioni sulla prevenzione di incendi ed esplosioni:

Tenere lontano dalle fonti di accensione, non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento:

Prima di eseguire attività di manutenzione, sciacquare/pulire le attrezzature.

Per limitare i rischi di esposizione, controllare che il serbatoio sia stato installato secondo le norme di sicurezza.

Verificare regolarmente il corretto funzionamento dell'installazione.

Predisporre un sistema di contenimento dei liquidi a livello del suolo oppure immagazzinare il materiale imballato all'interno di vaschette di raccolta resistenti agli acidi.

Assicurarsi che la capacità della vaschetta di raccolta sia pari al volume del materiale contenuto nell'imballaggio più

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

grande, maggiorato del 10% del volume del materiale contenuto negli altri imballaggi.
In caso di rischi di esposizione, consentire l'accesso al magazzino solo al personale autorizzato.
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 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:

Mantenere i serbatoi/gli imballaggi chiusi ermeticamente.

Conservare in luogo fresco.

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

Ingredienti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Informazioni sul prodotto: 7664-38-2	Acido fosforico	
TWA 8 ore	mg/m ³ (ppm)	1 (1,3) 2000/39/CE e VLEP
TWA 15 min.		2 (2,6) 2000/39/CE e VLEP

Ingredienti pericolosi con DN(M)EL:

Informazioni sul prodotto: 7664-38-2 Acido fosforico	Esposizione	Valore	Unità	Popolazione/effetti
DN(M)EL	Breve termine cutanea	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Lavoratori Locali
DN(M)EL	Breve termine inalazione	-	mg/m ³	Lavoratori Locali
DN(M)EL	Cutanea prolungata	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Lavoratori Sistemici
DN(M)EL	Inalazione prolungata	-	mg/m ³	Lavoratori Sistemici
DN(M)EL	Lungo termine cutanea	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Lavoratori Locali
DN(M)EL	Inalazione prolungata	2,92	mg/m ³	Lavoratori Locali
DN(M)EL	Breve termine cutanea	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Popolazione generale Locali
DN(M)EL	Breve termine inalazione	-	mg/m ³	Popolazione generale Locali
DN(M)EL	Lungo termine cutanea	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Popolazione generale Sistemica
DN(M)EL	Lungo termine inalazione	-	mg/m ³	Popolazione generale Sistemica
DN(M)EL	Lungo termine orale	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Popolazione generale

Data di pubblicazione: 27/02/2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

				Sistemica
DN(M)EL	Lungo termine cutanea	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Popolazione generale Locali
DN(M)EL	Lungo termine inalazione	0,73	mg/m ³	Popolazione generale Locali

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Riporre gli indumenti protettivi separatamente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione del prodotto.

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:

Se sul luogo di lavoro non è possibile raggiungere il valore limite mediante controlli tecnici, i lavoratori devono indossare un filtro combinato per esposizioni di breve durata (ad es. filtro antigas per gas/vapori acidi inorganici, filtro combinato tipo B/E a norma EN 14387).

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:



Utilizzare 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]). Grembiule resistente agli acidi (per prevenire rischi in caso di spruzzi).

Procedure di misurazione:

Per assicurare il rispetto di un limite di esposizione e l'adeguato controllo di tale esposizione, potrebbe essere necessario determinare la concentrazione delle sostanze nella zona di inalazione o nello spazio di lavoro in generale.

Controllo dell'esposizione ambientale:

La fuoriuscita del materiale e di soluzioni concentrate deve essere arrestata. La fuoriuscita di grandi quantità di prodotto nelle fognature, nelle acque di superficie e nella falda acquifera deve essere impedita.

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali

Aspetto

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

Valore del pH	< 1.
----------------------	------

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	- 72 °C.
--	----------

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	112 °C.
---	---------

Punto di infiammabilità:	> 93 °C.
---------------------------------	----------

Velocità di evaporazione:	Non determinata.
----------------------------------	------------------

Infiammabilità (stato solido, gassoso):	Non applicabile.
--	------------------

Limiti di esplosività

Inferiore:	Non determinato.
-------------------	------------------

Superiore:	Non determinato.
-------------------	------------------

Pressione di vapore:	50 mbar (20 °C).
-----------------------------	------------------

Densità relativa:	1,42 (acqua = 1).
--------------------------	-------------------

Densità di vapore:	Non determinata.
---------------------------	------------------

Solubilità:	Completamente miscibile in acqua.
--------------------	-----------------------------------

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:

Il prodotto è stabile 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

Contatto con agenti riducenti (e basi) forti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Impedire l'evaporazione in un ambiente non

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

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

10.5. Materiali incompatibili

Può essere corrosivo per i metalli. Corrode numerosi metalli formando un gas combustibile (idrogeno). La sostanza non corrode l'acciaio inossidabile, il rame, il bronzo o l'ottone a temperatura ambiente. Reagisce violentemente con gli ossidanti e con molti altri composti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto immagazzinato in condizioni normali non genera prodotti di decomposizione pericolosi. Il riscaldamento o la combustione possono determinare la fuoriuscita di vapori irritanti o tossici, ad esempio gli ossidi di azoto e (> 200 °C) gli ossidi di fosforo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta causata dai componenti:

Valori LD/LC 50 pertinenti a fini di classificazione:		
Informazioni sul prodotto: 7664-38-2	Acido fosforico	
Orale	LD50	2000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Inalazione	LC50 (1 ora)	3846 mg/l (ratto) (OECD 403)
Cutanea	LD50	2740 mg/kg (coniglio)

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

Effetto irritante primario:

sulla pelle:

Provoca ustioni.

sugli occhi:

Provoca ustioni.

Mutagenicità delle 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. Tossicità

Ecotossicità dei componenti:

Tossicità acquatica:		
Informazioni sul prodotto: 7664-38-2	Acido fosforico	
Pesci	LC100 (96 ore)	3 - 3,25 mg/l (Lepomis macrochirus)
Cladocera	EC50 (96 ore)	> 100 mg/l (Daphnia magna)
Alghe	EC50	-
Batteri	EC50	-

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

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

prodotto.

12.2. Persistenza e degradabilità

Parzialmente inorganico e, presumibilmente, parzialmente biodegradabile sul lungo termine.

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

Una riduzione del pH può causare danni per l'ambiente acquatico.

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 01 04* RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI, soluzioni acide di scarto, acido fosforico e fosforoso; 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:	8
Codice di pericolosità:	80
Numero ONU:	1805
Gruppo d'imballaggio:	III
Etichetta:	8
Contrassegni speciali:	-
Denominazione corretta per la spedizione di cui ai	

Data di pubblicazione: 27/02/2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

regolamenti tipo dell'ONU: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE

Codice di restrizione in galleria: E

Nota: In alcune circostanze il fornitore usufruisce di esenzione totale in caso di quantitativi limitati o esenti; quantitativo netto massimo per imballaggio interno: 5 L.

Spedizione interna ADN/ADR

Classe ADN/R: 8
Numero ONU: 1805
Rischio sussidiario
Pericoli per l'ambiente: -
Proprietà CMR: -
Galleggiabilità: -

Trasporto marittimo: IMDG

Classe IMDG: 8
Numero ONU: 1805
Etichetta: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Numero EMS: F-A, S-B
Inquinante marino: -
Denominazione tecnica corretta: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Trasporto aereo: ICAO-TI e IATA-DGR

Classe ICAO/IATA: 8
Numero ONU: 1805
Etichetta: 8
Gruppo d'imballaggio: III
Denominazione tecnica corretta: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.1. Numero ONU

1805

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

8

14.4. Gruppo di imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanze corrosive.

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

Trasportato come merce imballata e non come rinfuse, pertanto non applicabile.

Categoria di inquinamento: Z.

Tipo di nave: 2G.

Denominazione commerciale: CANNA pH- PRO Fioritura

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 menzionate, né direttamente né indirettamente):

Direttiva 89/686/CEE	Dispositivi di protezione individuale (verrà sostituita dal 21 aprile 2018 dal regolamento (UE) 2016/425).
Direttiva 94/33/CE	Protezione dei giovani sul lavoro.
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	Allegato VI 1.1.3.1 Nota B (acido fosforico). 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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
Eye Irrit.	Grave irritazione oculare.
Met. Corr.	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.
Skin Corr.	Corrosione cutanea.
Skin Irrit.	Irritazione cutanea.

Nota: -

Conforme al Regolamento (CE) n.

1272/2008: Classificazione della miscela in base ai limiti di concentrazione specifici. Classificazione CLP "corrosivo per i metalli" (riferimento pratica di registrazione ECHA dell'acido fosforico) in base ai limiti di concentrazione specifici proposti del 20%.

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 di merci pericolose su strada)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia)

Data di pubblicazione: 27/02/2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

Denominazione commerciale: **CANNA pH- PRO Fioritura**

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), valore limite relativo al valore MAC
DNEL:	Derived No Effect Level (livello derivato senza effetto)
DMEL:	Derived No Effect Level (livello minimo senza effetto)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
VLEP:	Valori Limite di Esposizione Professionale (IT)