

Data di pubblicazione: 15.02.2018

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: **BIOCANNA BIO FLORES**

Altri mezzi

d'identificazione: -

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

sconsigliati Fertilizzante liquido.

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

Nessuna.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

-

Avvertenze: -

Indicazioni di pericolo:

-

Precauzioni: -

Componenti pericolosi ai fini

dell'etichettatura: -

2.3. Altri pericoli

Nessuno.

Denominazione commerciale: BIOCANNA BIO FLORES

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) vinacce e fosfato naturale tenero.

Ingredienti o sostanze pericolose con limite di esposizione

Nessuna.

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:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.

Inalazione:

Spostare l'infortunato all'aria fresca.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.

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. Se i sintomi persistono dopo il risciacquo, consultare un medico o un oftalmologo.

Ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca con acqua. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

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

Inalazione:

Nessuna informazione disponibile sui sintomi. Non è previsto alcun pericolo immediato o è previsto solo un pericolo ridotto.

Contatto con la pelle:

Nessuna informazione disponibile sui sintomi. Non è previsto alcun pericolo immediato o è previsto solo un pericolo ridotto.

Contatto con gli occhi:

Nessuna informazione disponibile sui sintomi. Non è previsto alcun pericolo immediato o è previsto solo un pericolo ridotto.

Ingestione:

Nessuna informazione disponibile sui sintomi. Non è previsto alcun pericolo immediato o è previsto solo un pericolo ridotto.

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

Trattamento sintomatico e terapia di supporto, come da prescrizione.

Denominazione commerciale: BIOCANNA BIO FLORES

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:

Nessuna.

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).

Ossidi di zolfo (SO_x).

Monossido di carbonio (CO).

Diossido di carbonio (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indumenti protettivi speciali:

Indossare un apparecchio autonomo per la respirazione.

Altre informazioni:

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

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

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.

Denominazione commerciale: BIOCANNA BIO FLORES

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione:

Aprire e manipolare gli imballaggi con attenzione.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Si consiglia la ventilazione.

Non bere o mangiare durante l'utilizzo.

Indicazioni sul rischio di incendio ed esplosione:

Nessun requisito specifico.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ben ventilato.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Preferibilmente, conservare nell'imballaggio di origine.

Conservare al riparo dalla luce.

Conservare al riparo dal gelo.

Materiale di imballaggio idoneo: Polietilene, acciaio inossidabile.

Materiale idoneo per serbatoi e tubazioni: Vedere la confezione.

Materiale non idoneo per serbatoi e tubazioni: Alluminio.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

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

Conservare lontano da forti ossidanti e basi.

Altre informazioni relative ai requisiti di stoccaggio:

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 pericolosi con DN(M)EL:				
Informazioni sul prodotto: N. CE 932-215-9 Vinacce	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	Lungo termine cutanea	30	mg/kg peso corporeo/giorno	Lavoratori Sistemici
DN(M)EL	Lungo termine inalazione	106	mg/m ³	Lavoratori Sistemici
DN(M)EL	Lungo termine cutanea	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Lavoratori Locali
DN(M)EL	Lungo termine inalazione	-	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	15	mg/kg peso	Popolazione

Denominazione commerciale: BIOCANNA BIO FLORES

	cutanea		corporeo/giorno	generale Sistemica
DN(M)EL	Lungo termine inalazione	26	mg/m ³	Popolazione generale Sistemica
DN(M)EL	Lungo termine orale	15	mg/kg peso corporeo/giorno	Popolazione generale Sistemica
DN(M)EL	Lungo termine cutanea	-	mg/kg peso corporeo/giorno	Popolazione generale Locali
DN(M)EL	Lungo termine inalazione	-	mg/m ³	Popolazione generale Locali

Ingredienti pericolosi con PNEC:

Informazioni sul prodotto:	Valore	Unità	Settore
N. CE 932-215-9 Vinacce			
PNEC	0,46	mg/l	Acqua dolce
PNEC	0,046	mg/l	Acqua di mare
PNEC	0,56	mg/l	Rilasci intermittenti
PNEC	1	mg/l	Impianto per il trattamento delle acque luride
PNEC	-	mg/kg peso secco	Sedimenti acqua dolce
PNEC	-	mg/kg peso secco	Sedimenti acqua marina
PNEC	-	mg/kg peso umido	Suolo
PNEC	Nessun potenziale di bioaccumulo	mg/l	Orale

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.

Norme generali protettive e igieniche:

Conservare lontano da alimenti e bevande.

Non mangiare né bere né fumare durante la manipolazione di questo prodotto.

Le normali precauzioni per la manipolazione delle sostanze chimiche devono essere rispettate.

Protezione respiratoria:

Non richiesta in presenza di ventilazione normale. Protezione respiratoria richiesta in caso di ventilazione insufficiente.

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, polimeri fluorurati - Viton (0,7 mm), gomma butilica (0,7 mm), PVC (0,7 mm), gomma nitrilica (0,4 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:

Denominazione commerciale: BIOCANNA BIO FLORES



Occhiali di sicurezza a tenuta stagna (EN 166).

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:

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.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessun requisito specifico.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali

Aspetto

Forma:	Liquido.
Colore:	Marrone.
Odore:	Simile alla soia.
Soglia olfattiva:	Non determinata.

Valore del pH Ca. 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 determinata.

Superiore: Non determinata.

Pressione di vapore: Non determinata.

Densità relativa: Ca. 1,365 (acqua = 1).

Densità di vapore: Non determinata.

Solubilità: Completamente miscibile in acqua.

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua: Non determinata.

Temperatura di autoaccensione: Non determinata.

Temperatura di decomposizione: Non determinata.

Viscosità

Dinamica: 150 cPs a 20 °C.

Cinematica: Non determinata.

Proprietà esplosive: Non determinata.

Proprietà ossidanti: Non determinata.

9.2. Altre informazioni Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

Denominazione commerciale: **BIOCANNA BIO FLORES**

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. In caso di temperature elevate (ad es. calura), rilascia ossidi di zolfo (SOx) e diossido di carbonio (CO2).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con ossidanti e basi forti.

10.4. Condizioni da evitare

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

Reagisce con ossidanti e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto immagazzinato in condizioni normali non genera prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di riscaldamento o incendio può rilasciare vapori irritanti e/o tossici, ad esempio ossidi di azoto, e diossido di carbonio.

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: N. CE 932-215-9	Vinacce	
Orale	LD50	> 5000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Inalazione	LC50	-
Cutanea	LD50	> 2000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

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

Effetto irritante primario:

sulla pelle:

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

sugli occhi:

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

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):

Denominazione commerciale: BIOCANNA BIO FLORES

Non classificati.

Altre informazioni:

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Informazioni tossicologiche

Ecotossicità dei componenti:

Tossicità acquatica:		
Informazioni sul prodotto: N. CE 932-215-9	Vinacce	
Pesci	LC50 (96 ore) NOEC	> 100 mg/l 58 mg/l
Cladocera	NOEC	42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
Alghie	EC50	-
Batteri	EC50	-

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanza parzialmente minerale e parzialmente biodegradabile nel tempo.

Livello di eliminazione: > 60 % (28 gg) per vinacce.

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 o nelle acque di superficie.

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

Contiene vinacce che presentano un elevato consumo di ossigeno biochimico.

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 01 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI, rifiuti dei processi chimici contenenti azoto e della produzione di fertilizzanti.

Imballaggi non puliti

Raccomandazione:

Denominazione commerciale: BIOCANNA BIO FLORES

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: -
Contrasegni speciali: -
Denominazione corretta per la spedizione di cui ai regolamenti tipo 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 tecnica corretta: -

Trasporto aereo: ICAO-TI e IATA-DGR

Classe ICAO/IATA: -
Numero ONU: -
Etichetta: -
Gruppo d'imballaggio: -
Denominazione tecnica corretta: -

14.1. Numero ONU

-

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

-

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

Denominazione commerciale: BIOCANNA BIO FLORES

-

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

Nessuna.

Nota:

-

Conforme al Regolamento (CE) n.

1272/2008:

-

Cronologia versioni

Stampato il: 11 maggio 2018.

Versione precedente:

Versione iniziale.

Versione: 1.0.

Modifica:

-

Riferimento: N. CE 932-215-9 Informazioni ECHA come "read-across" per N. CE 293-805-3 (Vinacce).

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

Data di pubblicazione: 15.02.2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

Denominazione commerciale: **BIOCANNA BIO FLORES**

IMDG:	trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia 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 Minimal No Effect Level (livello minimo senza effetto)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)