

Data di stampa: 21.02.2018

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 D-BLOCK**

Altri mezzi

d'identificazione: -

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

**sconsigliati** Prodotto per la prevenzione delle sedimentazioni e delle ostruzioni nei sistemi di irrigazioni. Sedimentazioni lente di sali inorganici, ad esempio i sali fertilizzanti chimici.

Categoria

del prodotto: Categoria del prodotto 35 (PC35: prodotti per il lavaggio e la pulizia).

### 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](mailto:international@canna.com)

Per ulteriori informazioni, contattare:

Referente: N. Linton

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

E-mail: [msds@canna.com](mailto: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.

Data di stampa: 21.02.2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale:** CANNA D-BLOCK

**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 poliacrilato di ammonio.

#### Ingredienti o sostanze pericolose con limite di esposizione

##### Poliacrilato di ammonio

Nome INCI: AMMONIUM POLYACRYLATE

N. CAS: 9003-03-6

N. CE: -

N. indice: -

N. reg. REACH: -

Contenuto

(peso su peso): 1 - 5 %

Pericolo,

1272/2008/CE: Aquatic Chronic 3, H412.

**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:

Se i sintomi persistono, consultare il medico.

#### Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

#### Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone.

Se l'irritazione persiste, 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.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Ingestione:

Bere molta acqua o latte. Consultare un medico.

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

#### Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie in caso di concentrazioni elevate.

#### Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle in caso di grave esposizione.

#### Contatto con gli occhi:

Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione.

#### Ingestione:

Causa leggera nausea, può causare dissenteria.

**Denominazione commerciale:** CANNA D-BLOCK

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

Trattamento sintomatico e terapia di supporto, come da prescrizione.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi estinguenti idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere estinguente o getto d'acqua. Estinguere incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata. Schiuma.

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:

Monossido di carbonio (CO).

Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

Se riscaldato, può rilasciare ammoniac.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Indumenti protettivi speciali:**

Indossare un apparecchio autonomo per la respirazione.

Protezione per gli occhi e indumenti protettivi.

**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**

Normali indumenti protettivi e occhiali di sicurezza.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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**

Raccogliere la maggior quantità possibile di prodotto con sabbia o altro materiale inerte.

Sciacquare i residui con acqua abbondante.

Sciacquare negli scarichi.

### **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:** CANNA D-BLOCK

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Manipolazione:**

Aprire e manipolare gli imballaggi con attenzione.

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Aggiungere ad acqua, in quantitativi molto ridotti e con molta attenzione.

Non fumare, bere o mangiare durante l'utilizzo.

**Indicazioni sulla prevenzione di incendi ed esplosioni:**

Nessun requisito specifico.

Il prodotto non è classificato come combustibile.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Immagazzinamento:**

Chiudere i contenitori dopo ciascun utilizzo.

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare unicamente nel recipiente originale.

Conservare al riparo dalla luce.

Conservare al riparo dal gelo.

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:**

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:**

Evitare il contatto con gli occhi.

**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:**

Nessun requisito specifico. È sufficiente una normale ventilazione dei locali.

Non inalare vapori/nebbie (prodotto nebulizzato).

**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)).

**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**

Data di stampa: 21.02.2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale:** CANNA D-BLOCK

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.

**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:**

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**

<b>Forma:</b>	Liquido.
<b>Colore:</b>	Incolore.
<b>Odore:</b>	Leggero odore di ammoniacca.
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non determinata.

**Valore del pH** 3.**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 (stato solido, gassoso):** Non applicabile.**Limiti di esplosività****Inferiore:** Non determinato.**Superiore:** Non determinato.**Pressione di vapore:** > 23 mbar (20 °C).**Densità relativa:** 1,008 (acqua = 1).**Densità di vapore:** Non determinata.**Solubilità:** Totalmente solubile/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.

Denominazione commerciale: CANNA D-BLOCK

## 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.

Buona stabilità in presenza di acidi.

Stabilità limitata in presenza di basi.

#### Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se utilizzato come prescritto.

Un forte riscaldamento può causare il rilascio di ammoniaca.

Il materiale va soggetto a congelamento.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Contatto con acidi e basi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature > 450 °C per la sostanza secca. Proteggere dal gelo.

### 10.5. Materiali incompatibili

Composti attivi cationici.

### 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 ossidi di azoto.

## 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: 9003-03-6	Policarbossilato di ammonio	
Orale	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 425)
Inalazione	LC50	-
Cutanea	LD50	-

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

**Effetto irritante primario:**

sulla pelle:

-

agli occhi:

-

**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:**

**Denominazione commerciale:** CANNA D-BLOCK

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità dei componenti:**

-

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Probabilmente parzialmente biodegradabile nel tempo (> 95 %).

### 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

-

## 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):**

16 07 05\* RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO, rifiuti dalla pulizia di serbatoi per trasporto e stoccaggio (tranne 05 e 12); rifiuti dalla pulizia di serbatoi di stoccaggio contenenti prodotti chimici; 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.

Denominazione commerciale: CANNA D-BLOCK

## 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: -  
Galleggibilità: -

### 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

-

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

-

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

-

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

-

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

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

Nessun'altra informazione pertinente disponibile.



**Denominazione commerciale:** CANNA D-BLOCK

## 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 98/24/CE	Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
Regolamento (CE) 2004/648	Relativo ai detersivi. Nomenclatura INCI dei componenti: AQUA, AMMONIUM POLYACRYLATE, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE.
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

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Aquatic Chronic Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronica.

**Nota:** -

**Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008:** -

### 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)
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)

Data di stampa: 21.02.2018

Versione n.: 1.0

Data di revisione: Versione iniziale.

**Denominazione commerciale: CANNA D-BLOCK**

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 No Effect Level (livello minimo senza effetto)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)