

## ! 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

Clematis

**Identificatore univoco di formula (UFI): non disponibile**

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

#### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Erbicida di pre-emergenza per uso professionale.

#### 1.2.2 Usi sconsigliati

Usi diversi da quelli indicati dall'etichetta del prodotto.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza

**Fornitore della scheda dei dati di sicurezza:**

Albaugh Europe Sàrl  
World Trade Center Lausanne  
Avenue Gratta-Paille, 2  
1018 Lausanne, Svizzera

Telefono: +41 21 799 9130

Fax: +41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Sito Web: www.albaugh.eu

**Distributore sul mercato italiano:**

Adama Italia S.r.l.,  
Via Zanica nr. 19, 24050  
Grassobbio (Bergamo) –  
Tel. 035 328 811

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per assistenza in caso di emergenze mediche, incendi o notevoli fuoriuscite di prodotto: +44 (0) 1235 239 670

Disponibilità: 24 h

Fuso orario: GMT

Chiamata gestita in: Italiano e tutte le principali lingue europee

Centri antiveleni:

Disponibilità: 24h

Chiamata gestita in: Italiano

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GHS]

Avvertenza	Classificazione e Categoria di pericolo	Pittogramma	Indicazioni di pericolo
Attenzione	Aquatic Chronic 1	GHS09	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Ulteriori informazioni

Per le abbreviazioni si rimanda alla sezione 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura conforme alla Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Pittogrammi di pericolo



GHS09

##### Avvertenza:

Attenzione

##### Indicazione/i di pericolo:

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

##### Consigli di prudenza:

Generale:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

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

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione:

-

Smaltimento:

P501: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

##### Disposizioni particolari:

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

##### Informazioni supplementari:

Sp1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque superficiali. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque delle aziende agricole e dalle strade.

##### Informazioni Mediche:

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno conosciuto.

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 Miscele

##### Descrizione della miscela

Miscela di clomazone e coadiuvanti.

Nome chimico	N. CAS	N. CE	Indice n.	Concentrazione (W/W)	Classificazione CLP (Reg. 1278/2008)	SCL/ Fattore M / ATE
Clomazone	81777-89-1	-	-	30,3 %	Acute Tox. 4 (oral et inhalation); H302, H332. Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Cloruro di calcio	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	5,0-10 %	Eye Irrit. 2; H319	
Altri ingredienti				fino al 100%	Non classificati	

##### Ulteriori informazioni

Per il testo integrale delle frasi 'H' e 'P' si rimanda alla sezione 16.

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Osservazioni generali:

In caso di sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto, consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza. Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo. Non consentirgli di mangiare né fumare. Rimuovere indumenti e calzature contaminati.

##### In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo in posizione semi-eretta. Chiamare un medico.

##### In caso di contatto con la pelle:

Togliere tutti i capi d'abbigliamento contaminati. Lavare la cute esposta con sapone e sciacquare con abbondante acqua. In caso di irritazione consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

##### In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua. Tenendo gli occhi aperti, continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Appena possibile rimuovere eventuali lenti a contatto. Chiamare immediatamente un medico.

##### In caso di ingestione:

In caso di ingestione, NON INDURRE IL VOMITO: consultare immediatamente un medico e mostrargli l'etichetta del prodotto o la presente scheda di sicurezza. Rimuovere completamente eventuali residui di prodotto dalla bocca e farla sciacquare con abbondante acqua. Non somministrare nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.

##### Protezione individuale per gli operatori di primo soccorso

Si consiglia agli operatori di primo soccorso l'uso di dispositivi di protezione individuale idonei al tipo di esposizione (vedi sezione 8).

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

I sintomi e gli effetti indicati in questa sezione fanno riferimento ad uno scenario di esposizione accidentale derivante dal corretto uso della miscela.

##### In caso di inalazione:

Possibile lieve irritazione delle vie nasali con aumento della normale secrezione. Non si prevedono effetti ritardati.

##### In caso di contatto con la pelle:

Possibile lieve arrossamento di carattere transitorio. Non si prevedono effetti ritardati.

##### In caso di contatto con gli occhi:

Possibile lieve arrossamento e gonfiore di carattere transitorio. Non si prevedono effetti ritardati.

##### In caso di ingestione:

Possibili disturbi gastrointestinali lievi. Non si prevedono effetti ritardati di rilievo.

### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non è necessario provvedere mezzi speciali/prodotti medicinali per trattamento immediato sul luogo di lavoro

#### **Indicazioni per il medico:**

Non esiste alcun antidoto specifico. Trattare sintomatologicamente (decontaminazione, supporto delle funzioni vitali). Contattare uno dei centri antiveleni indicati per consulenze sul corretto intervento terapeutico da adottare. In caso di ingestione può essere necessaria una lavanda gastrica (con appropriato controllo endotracheale e/o esofageo). Prima di svuotare lo stomaco valutare il livello di tossicità del prodotto a fronte del potenziale rischio di aspirazione polmonare. Informare Albaugh Europe Sàrl di eventuali sintomi derivanti dall'esposizione al prodotto per qualsiasi via.

Consultare sempre un medico in caso di sintomi atipici derivanti dall'esposizione alla miscela. Non si richiede la disponibilità di mezzi o medicinali speciali sul luogo di lavoro per trattamenti specifici e/o immediati. Non esiste alcun antidoto specifico.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei:**

Per piccoli incendi usare biossido di carbonio, acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, polveri estinguenti; per grandi incendi usare schiuma resistente all'alcool o acqua nebulizzata.

#### **Mezzi di estinzione non idonei:**

Getto d'acqua diretto.

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

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

La combustione della miscela può produrre fumi tossici e corrosivi tra cui ossidi di azoto e ossidi di cloro.

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

Indumenti protettivi conformi alla Norma Europea EN 469 dovrebbero ritenersi adeguati in caso di incendi che coinvolgano la miscela.

Tuttavia, dato il potenziale rischio di esposizione ai fumi di combustione, può rendersi necessario un autorespiratore (SCBA).

#### **Ulteriori informazioni**

Dotare le aree di lavorazione e stoccaggio di adeguati estintori antincendio come previsto dal Decreto Ministeriale 10 marzo 1998, del Ministero dell'Interno e dal Ministero del Lavoro.

Avvertire immediatamente i Vigili del Fuoco in caso di incendi che coinvolgano prodotti fitosanitari, a meno che non siano contenuti e facilmente domabili. Raffreddare i contenitori chiusi nebulizzandoli con acqua. Qualora non risulti pericoloso, allontanare i contenitori intatti dall'area interessata dall'incendio. Contenere l'acqua di risulta dell'incendio arginando eventualmente con sabbia o terra. Impedire all'acqua contaminata di raggiungere reti fognarie, canali di scolo, fossi, corsi d'acqua o falde freatiche. Smaltire i materiali e i liquidi di risulta dell'incendio come rifiuti pericolosi.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

#### **6.1.1 Per chi non interviene direttamente**

**Dispositivi di protezione:** Togliere immediatamente qualsiasi indumento contaminato. Usare dispositivi di protezione individuale per evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso rischio di esposizione elevato può essere necessario un autorespiratore (SCBA).

**Procedure d'emergenza:** Chiamare i servizi d'emergenza se la fuoriuscita non è immediatamente controllabile. Se il rilascio è localizzato e immediatamente controllabile, assicurarsi che vi sia una sufficiente ventilazione e controllare la perdita alla fonte.

#### **6.1.2 Per chi interviene direttamente**

Indossare indumenti protettivi conformi allo standard EN469.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Usare sistemi di contenimento adeguati per evitare la contaminazione ambientale. Controllare la fuoriuscita alla fonte. Contenere la perdita per evitare che si diffonda e che contamini il terreno o penetri nella rete fognaria, nelle acque di scolo o in altri corpi idrici.

Informare l'autorità locale competente in caso di riversamento nelle fognature o nei canali di scolo o di infiltrazione in acque di superficie o di falda.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

#### **Per il contenimento**

In caso di fuoriuscita, assorbire ed arginare con materiale non combustibile idoneo come sabbia, terra, terre di diatomee, ecc. Raccogliere il materiale contaminato in appositi contenitori ermeticamente chiusi ed etichettati. Effettuare lo smaltimento dei prodotti e/o materiali contaminati secondo le norme vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi (vedi punto 13).

#### **Per la pulizia**

Strofinare energicamente l'area con un detersivo per acque dure. Assorbire il liquido di lavaggio con materiale assorbente e raccoglierlo in contenitori che andranno chiusi ermeticamente ed etichettati. Effettuare lo smaltimento dei materiali contaminati secondo le norme vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi (vedi punto 13).

#### **Ulteriori informazioni**

Non applicabile.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Si rimanda alla sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale e alla sezione 13 per le istruzioni sullo smaltimento.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

---

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Procurarsi le istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare il prodotto senza aver letto e compreso tutte le precauzioni da usare. Dotare di adeguati sistemi di ventilazione le aree dove viene conservato e usato il prodotto. È vietato portare gli indumenti da lavoro contaminati fuori dal posto di lavoro. Evitare ogni contatto con la bocca, gli occhi e la pelle. Usare i dispositivi di protezione individuale come specificato nella sezione 8. Non mangiare, non bere e non fumare durante l'impiego del prodotto. Togliersi gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima dei pasti e dopo il lavoro. Lavare le mani e la cute esposta al prodotto prima dei pasti e dopo il lavoro. Dopo l'uso, lavare accuratamente tutti gli indumenti protettivi, specialmente l'interno dei guanti.

## **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Il materiale è stabile in normali condizioni ambientali. Conservarlo nel contenitore originale in un luogo fresco, asciutto e sicuro. Non conservare in recipienti di acciaio dolce galvanizzato o non rivestito (vedere sezione 10). Chiudere il contenitore a chiave in un armadio o locale appropriato. Tenerlo lontano da qualsiasi fonte di combustione. Conservare fuori della portata dei bambini e del personale non autorizzato, lontano da alimenti, mangimi e bevande.

## **7.3. Usi finali specifici**

Prodotto per uso professionale secondo quanto specificato nell'etichetta del prodotto; qualsiasi altro uso è pericoloso.

## **! 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite di esposizione professionale**

Non sono stati fissati valori limite di esposizione professionale per la miscela o i suoi componenti.

#### **Informazioni sulle procedure di monitoraggio**

Nessuna informazione disponibile.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Effettuare controlli tecnici e adottare appropriate procedure di lavoro per eliminare o ridurre il rischio di esposizione individuale e ambientale in tutte le aree dove il prodotto è manipolato, spostato, trasportato, caricato, scaricato, conservato e usato. Tali misure devono essere commisurate all'entità del rischio effettivo e/o potenziale. Dotare le suddette aree di adeguato sistema di aspirazione. Se disponibili, avvalersi di sistemi di trasferimento speciali.

#### **8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

##### **Protezione per occhi e viso:**

Evitare il contatto con gli occhi. Se esiste un potenziale significativo di contatto, indossare una protezione adeguata per gli occhi e il viso (EN 166).

##### **Protezione della pelle:**

Protezione delle mani: Indossare guanti di protezione adeguati contro i prodotti chimici (EN 374 parte 1, 2, 3). Gomma nitrilica min. I guanti spessi 0,5 mm e lunghi 300 mm sono quelli che si sono rivelati i più adatti secondo i test sui prodotti antiparassitari. Lavare accuratamente i guanti dopo ogni utilizzo, soprattutto l'interno. Sostituire i guanti se danneggiati e prima di superare il tempo di permeazione.

Protezione del corpo: Evitare il contatto con la pelle. Se esiste un significativo potenziale di contatto, indossare tute adeguate (ISO 13982-1, Tipo 5, EN 13034, Tipo 6).

Altra protezione della pelle: Nessuna specificata.

##### **Protezione respiratoria:**

Nessun requisito speciale se utilizzato come raccomandato. Se una valutazione del rischio mostra che i controlli tecnici non forniscono un'adeguata protezione respiratoria per l'esposizione alle particelle spray, indossare una semimaschera filtrante antipolvere (EN 149) o una semimaschera collegata al filtro antiparticolato (EN 140 + 143).

##### **Pericoli termici:**

Non richiesto durante il normale utilizzo e stoccaggio del prodotto

#### **8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Seguire tutte le norme di protezione ambientale nazionali e comunitarie applicabili. Fare riferimento alla sezione 15. Usare contenitori/sistemi di contenimento adeguati per evitare la contaminazione ambientale. Non svuotare nelle fognature. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il contenitore usato. Non pulire in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Fare riferimento alle sezioni 12 e 13.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico:	Liquido
b) Colore:	Bianco sporco
c) Odore:	Debolmente amminico
<i>Soglia olfattiva:</i>	Non determinata, non richiesta da alcuna norma vigente sui prodotti fitosanitari.
d) Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile: a temperatura ambiente la miscela è liquida e va protetta dal gelo
e) Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100°C
f) Infiammabilità:	Non infiammabile
g) Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non determinabile (miscela a base d'acqua).
h) Punto di infiammabilità (solido, gas):	Non determinabile (miscela a base d'acqua).
i) Temperatura di autoaccensione:	>400°C
j) Temperatura di decomposizione:	Clomazone: >281 °C
k) pH:	9,78 (diluizione 1%)
l) Viscosità cinematica:	158 mPa.s a 20°C, 188 mPa.s a 40 °C
m) Solubilità (in acqua):	Forma una dispersione stabile in acqua
n) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Clomazone: Kow 2,54 (20°C, pH valore: 7)
o) Tensione di vapore:	Clomazone : 2,7x10 <sup>-2</sup> Pa
p) Densità e/o densità relativa:	1,19 g/ml (20°C)
q) Densità di vapore relativa:	Non applicabile - non richiesto dalla legislazione applicabile sui pesticidi.
r) Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile-la miscela è un liquido.

### 9.2 Ulteriori informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative ai pericoli fisici

<i>Proprietà esplosive:</i>	Non esplosivo.
<i>Proprietà ossidanti:</i>	Non è un agente ossidante.

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazione

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Non reattivo se conservato nel contenitore originale in condizioni normali di stoccaggio e manipolazione.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se conservato nel contenitore originale in condizioni normali di stoccaggio e manipolazione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se conservato nel contenitore originale in condizioni normali di stoccaggio e manipolazione. Reagisce con basi forti e con forti agenti ossidanti, con l'acciaio galvanizzato e con l'acciaio dolce non rivestito rilasciando idrogeno, un gas altamente infiammabile che potrebbe esplodere.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non conservare vicino a fonti di combustione e alla luce diretta del sole.

## **10.5. Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con basi forti e con forti agenti ossidanti.

## **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Durante la decomposizione produce fumi tossici e corrosivi tra cui ossidi di azoto e di cloro

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **11.1.2 Miscela**

Qualora non diversamente specificato, i dati contenuti nella presente sezione fanno riferimento ai risultati dei test effettuati sulla miscela.

**a) Tossicità acuta:**

**LD<sub>50</sub> orale, ratto:** >2000 mg/kg pc

**LD<sub>50</sub> cutanea, coniglio:** >2000 mg/kg pc

**LC<sub>50</sub> inalatoria, ratto (4h):** Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento 1272/2008.

**b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea:** Non classificato come corrosivo o irritante della pelle ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008.

**c) Gravi danni oculari/Irritazione oculare:** Non classificato come corrosivo o irritante per gli occhi ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008.

**d) Sensibilizzazione** Non classificato come sensibilizzante della cute negli studi sugli animali.

**respiratoria o cutanea:** Nessun dato disponibile per la sensibilizzazione delle vie respiratorie.

**e) Mutagenicità sulle cellule germinali:** Non classificato come mutageno sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**f) Cancerogenicità:** Non classificato come cancerogeno sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**g) Tossicità per la riproduzione:** Non classificato come teratogeno sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**h) Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:** Non classificato come pericoloso a dose singola sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**i) Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:** Non classificato come pericoloso a dose ripetuta sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

**j) Pericolo in caso di aspirazione:** Non classificato come pericoloso in casi di aspirazione sulla base delle informazioni relative ai componenti della miscela.

### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione, sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine ed Effetti interattivi**

I sintomi e gli effetti indicati in questa sezione fanno riferimento ad uno scenario di esposizione accidentale derivante dal corretto uso della miscela.

**Inalazione:** Basso rischio di esposizione per inalazione.

Effetti immediati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Possibilità di lieve irritazione nasale con rinorea.

Effetti ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

L'esposizione prolungata o ripetuta non ha dimostrato effetti ritardati.

**Contatto con gli occhi:** Esiste il rischio di esposizione per contatto con gli occhi.

Effetti immediati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Possibilità di lieve irritazione transitoria (arrossamento e gonfiore).

Effetti ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

L'esposizione prolungata o ripetuta non ha dimostrato effetti ritardati.

**Contatto con la pelle:** Esiste il rischio di esposizione per contatto con la pelle.

Effetti immediati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Possibilità di lieve arrossamento transitorio.

Effetti ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

L'esposizione prolungata o ripetuta non ha dimostrato effetti ritardati.



**Ingestione:** C'è un rischio molto basso di esposizione accidentale per ingestione.

Effetti immediati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Possibili moderati disturbi gastrointestinali.

Effetti ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

L'esposizione prolungata o ripetuta non ha dimostrato effetti ritardati.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Qualora non diversamente specificato, i dati contenuti nella presente sezione fanno riferimento ai risultati dei test effettuati sulla miscela.

### 12.1 Tossicità

#### **Tossicità acuta:**

<b>LC<sub>50</sub> pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):</b>	339,8 mg/l
<b>EC<sub>50</sub> invertebrati acquatici, <i>Daphnia magna</i> (48h):</b>	142,7 mg/l
<b>ErC<sub>50</sub> alghe, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b>	359,2 mg/l
<b>EyC<sub>50</sub> alghe, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b>	142,6 mg/l
<b>LD<sub>50</sub> uccelli, <i>Anas platyrhynchos</i> :</b>	Clomazone: >2510 mg/kg
<b>Api:</b>	
<b>LD<sub>50</sub> orale, <i>Apis mellifera</i> (48h):</b>	>85.3µg/ape
<b>LD<sub>50</sub> contatto, <i>Apis mellifera</i> (48h):</b>	>100 µg/ape

#### **Tossicità cronica:**

<b>NOEC pesci, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):</b>	43 mg/l
<b>NOEC invertebrati acquatici, <i>Daphnia magna</i> (48h):</b>	19 mg/l
<b>NOErC alghe, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b>	32 mg/l
<b>NOEyC<sub>50</sub> alghe, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):</b>	10 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità:

Degradazione abiotica:

Degradazione fisica e fotochimica

Biodegradazione:

Clomazone: tempo di dimezzamento nel suolo: 77 giorni (valore medio). Non facilmente biodegradabile.

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow):

Fattore di Bioconcentrazione (BCF):

Non presenta un significativo potenziale di bioaccumulo.

Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo:

Distribuzione nota o prevista ai comparti ambientali:

Tensione superficiale:

Adsorbimento/Desorbimento:

Mobilità nel suolo da bassa a media.

Il prodotto è solubile in acqua e può disperdersi in tutti i compartimenti d'acqua

51.3 mNm<sup>-1</sup>

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non sono state effettuate valutazioni PBT e vPvB sulla miscela; vedi punti 12.1, 12.2 e 12.3.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non identificati.

### 12.7 Altri effetti avversi:

Non identificati

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto di scarto, i materiali di confezionamento o altri materiali contaminati e qualsiasi diluizione in eccesso devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi, secondo la normativa vigente (D.Lgs. n. 152/06).

Per la manipolazione del prodotto e la gestione delle fuoriuscite accidentali, seguire le indicazioni fornite nelle sezioni 6 e 7.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

La miscela non è classificata come pericolosa per il trasporto

*Trasporto via terra: merci pericolose su strada (ADR)/merci pericolose su ferrovia (RID)*

### 14.1 Numero ONU

UN3082

### 14.2 Corretta denominazione di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, NAS (contiene clomazone)

### 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto

9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente ai sensi di ADR/RID: sì

Pericoloso per l'ambiente ai sensi di IMDG – Inquinante marino: sì

! **Nota:** Se trasportata in confezioni uguali o inferiori a 5 kg o L (UN3077 oppure UN3082) la merce è esente dalle disposizioni generali in materia di regolamentazione per il trasporto come previsto dalla Disposizione Speciale n° 375 dell'accordo ADR in vigore per il trasporto stradale, Sezione 2.10.2.7 del codice IMDG 37-14 per trasporto marittimo, e Disposizione Speciale A197, DGR IATA in vigore per il trasporto aereo.

### ! 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra ADR/RID - Codice restrizioni passaggio tunnel: -

### ! 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Codice IBC: IBC03

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

REGOLAMENTO (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE. Direttiva del Consiglio 67/548/CEE del 27 giugno 1967 concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.

DIRETTIVA 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, emendamenti compresi.

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).

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II 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).

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

## **Normativa nazionale:**

Decreto legislativo del 14-3-2003 n. 65 in attuazione della direttiva 1999/45/CE e della direttiva 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi. Pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 14 aprile 2003, n. 87, S.O.

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 23 aprile 2001, n.290, Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, alla immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti (n. 46, allegato 1, legge n. 59/1997), come integrato dal DPR n.55 del 28 febbraio 2012.

## **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata richiesta e non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006.

## **! 16. ULTERIORI INFORMAZIONI**

### **a) Indicazione di eventuali modifiche e revisioni:**

Il sistema di numerazione che identifica la pubblicazione di versioni nuove e/o di revisioni della presente scheda di sicurezza è di tipo incrementale. La pubblicazione di una nuova versione con obbligo di notifica di aggiornamento, conformemente all'Articolo 31(9) di REACH, è identificata mediante l'incremento di un numero intero, mentre tutte le variazioni minori, quali correzioni di errori tipografici, migliorie e/o formattazioni di testo, sono indenticate dall'incremento di un'unità decimale.

Le revisioni identificate dall'incremento di un'unità decimale non influenzano le misure di gestione del rischio o le informazioni sui pericoli, non fanno riferimento a restrizioni e/o a concessioni o revoche di autorizzazioni.

I paragrafi modificati sono indicati con il simbolo '!' a margine.

Revisioni apportate alla presente versione documento rispetto alla versione precedente: correzione formatazione, aggiornamento format secondo il nuovo Reg 2020/878

### **b) Abbreviazioni e acronimi:**

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Aquatic Acute1: Pericoloso per l'ambiente acquatico pericolo acuto, categoria di pericolo 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico pericolo cronico, categoria di pericolo 1

### **c) Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati:**

Albaugh Europe Sàrl

Documento ECHA "Guidance on the compilation of safety data sheets

### **d) Classificazione e metodo impiegato per valutare le informazioni ai fini della classificazione delle miscele secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

<b>Classificazione conforme al Regolamento (CE) N° 1272/2008</b>	<b>Metodo di classificazione</b>
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, H410	Sulla base di dati ecotossicologici e calcolo

### **e) Frasi di rischio, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza pertinenti non riportati per intero nelle sezioni 2-15:**

H302: Nocivo per ingestione.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H332: Nocivo se inalato.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

### **f) Consigli in materia di formazione:**

Si consiglia una formazione sulle misure generali in materia sicurezza e di igiene del lavoro.

### **g) Ulteriori informazioni:**

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sulle migliori conoscenze a disposizione della società alla data di pubblicazione del documento e sono da quest'ultima considerate corrette e fornite in buona fede. Esse non rappresentano alcuna garanzia, espressa o implicita. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'applicabilità di dette informazioni o l'adeguatezza del prodotto al proprio scopo specifico. La presente scheda dei dati di sicurezza è stata compilata da Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) in conformità con il Regolamento (CE) 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.