

Pagina: 1/10

Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Insetticida acaricida fumogeno per la disinfestazione degli ambienti di stoccaggio

- Uso della sostanza/del preparato: Insetticida acaricida per uso agricolo
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- Produttore/fornitore:

NEWPHARM S.r.l. Via Tremarende, 24/B 35010 Santa Giustrina in Colle (PD) - Italy Tel. +39 049 9302876 - Fax +39 049 9320087

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: sds@newpharm.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Elenco principali Centri Antiveleni:

Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista"

Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda

Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Universita' degli studi - U.O. Tossicologia Medica

Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore

Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Sol. 2 H228 Solido infiammabile. Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

STOT SE 1 H370 Provoca danni agli organi.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo









GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

- Avvertenza Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

clorato di potassio pirimifos-metil (ISO)

- Indicazioni di pericolo

H228 Solido infiammabile.

H332 Nocivo se inalato

H370 Provoca danni agli organi.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

- Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.



(segue da pagina 1)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830

Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

#### Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

Non respirare i fumi.

P260

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che

favorisca la respirazione.

P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

#### - Ulteriori dati:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

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

#### - 2.3 Altri pericoli

#### - Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.

- vPvB: Non applicabile.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### -3.2 Miscele

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

| - Sostanze pericolose:   |   |        |
|--|---|--------|
|  | pirimifos-metil (ISO) STOT SE 1, H370; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302 | 20-30% |
| CAS: 3811-04-9<br>EINECS: 223-289-7<br>Numero indice: 017-004-00-3                             | clorato di potassio<br>Ox. Sol. 1, H271; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                    | 5-10%  |
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1<br>Numero indice: 606-004-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119473980-30 | 4-metil-pentan-2-one<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                         | ≤1%    |

- Ulteriori indicazioni: Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali: Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.
- Inalazione: Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- Ingestione: Chiedere immediatamente un consiglio medico.

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

Sintomi muscarinici (di prima comparsa): nausea, vomito, crampi addominali, diarrea. Broncospasmo, ipersecrezione bronchiale, edema polmonare. Visione offuscata, miosi. Salivazione e sudorazione. Bradicardia (incostante).

Sintomi nicotinici (di seconda comparsa): astenia e paralisi muscolari. Tachicardia, ipertensione arteriosa, fibrillazione.

Sintomi centrali: confusione, atassia, convulsioni, coma.

Cause di morte: generalmente insufficienza respiratoria.

Alcuni esteri fosforici, a distanza di 7-15 gg dall'episodio acuto, possono provocare un effetto neurotossico ritardato (paralisi flaccida, in seguito spastica, delle estremità).

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

Atropina

Consultare un Centro Antiveleni.



Pagina: 3/10

Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

(segue da pagina 2)

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

## - 5.1 Mezzi di estinzione

## - Mezzi di estinzione idonei:

CO2, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Non sono noti mezzi non idonei.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

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

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

#### - Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

#### - Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

#### - 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

## - 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con mezzi meccanici.

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

#### - 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non fumare in prossimità del prodotto.

Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

Tenere lontano da fonti di calore.

#### - Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare riferimento alla sezione 6.

Fare riferimento alla sezione 5.

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

#### - Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei contenitori originali.

Conservare il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato.

## - Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

## - Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

Procedere con attenzione alla riapertura di contenitori già iniziati.

(continua a pagina 4)





Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

(segue da pagina 3)

- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- 8.1 Parametri di controllo

## - Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

#### 108-10-1 4-metil-pentan-2-one

TWA (Italia) Valore a breve termine: 307 mg/m³, 75 ppm

Valore a lungo termine: 82 mg/m³, 20 ppm

A3, IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 208 mg/m³, 50 ppm

Valore a lungo termine: 83 mg/m³, 20 ppm

IOELV (EU) Valore a breve termine: 208 mg/m³, 50 ppm

Valore a lungo termine: 83 mg/m³, 20 ppm

## - Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia VL (Itàlia): D.lgs. n. 81/2008 IOELV (ÉU): (EU) 2017/164

#### -8.2 Controlli dell'esposizione

#### - MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI

### - Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- Maschera protettiva: Si consiglia l'uso della maschera protettiva.
- Guanti protettivi: Non necessari per il normale utilizzo del prodotto.
- Occhiali protettivi: Non necessari durante il normale utilizzo del prodotto.
- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale Fare riferimento alla sezione 6.
- Misure di gestione dei rischi Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

| SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche                                     |                  |  |
|---|------------------|--|
| - 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali          |                  |  |
| - INDICAZIONI GENERALI  |                  |  |
| - Aspetto:  |                  |  |
| Forma:  | Polvere          |  |
| Colore:   | Bianco           |  |
| - Odore:  | Caratteristico   |  |
| - Soglia olfattiva:   | Non disponibile. |  |
| - valori di pH:   | Non applicabile. |  |
| - CAMBIAMENTO DI STATO  |                  |  |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                     | Non disponibile. |  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile. |                  |  |
| - Punto di infiammabilità:  | 23-60 °C         |  |
| - Infiammabilità (solidi, gas):   | Non disponibile. |  |
| - Temperatura di accensione:  | Non disponibile. |  |
| - Temperatura di decomposizione:  | Non disponibile. |  |
|   | (continua a pa   |  |





Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

#### Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

|  | (segue da pagina               |
|--|--------------------------------|
| - Temperatura di autoaccensione:   | Prodotto non autoinfiammabile. |
| - Proprietà esplosive:   | Non disponibile.               |
| - Limiti di infiammabilità:  |                                |
| Inferiore:   | Non disponibile.               |
| Superiore:   | Non disponibile.               |
| - Tensione di vapore:  | Non applicabile.               |
| - Densità/Peso specifico:  | Non disponibile.               |
| - Densità relativa   | Non disponibile.               |
| - Densità di vapore:   | Non applicabile.               |
| - Velocità di evaporazione   | Non applicabile.               |
| - Solubilità in/Miscibilità con  |                                |
| acqua:   | Insolubile.                    |
| - Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:                        | Non disponibile.               |
| - Viscosità:   |                                |
| Dinamica:  | Non applicabile.               |
| Cinematica:  | Non applicabile.               |
| - Tenore del solvente:   |                                |
| Solventi organici:   | 0,7 %                          |
| - <b>9.2 Altre informazioni</b> Non sono disponibili altre informazioni. |                                |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### - 10.1 Reattività

In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose. Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.2 Stabilità chimica Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- Decomposizione termical condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause di incendio.

- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utlizzo.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- TOSSICITA' ACUTA

Nocivo se inalato.

| - Valori LD/LC5 | - Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: |                         |  |  |
|-----------------|--|-------------------------|--|--|
| 29232-93-7 pir  | 29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)                   |                         |  |  |
| Orale           | LD50   | 1.414 mg/kg bw (ratto)  |  |  |
| Cutaneo         | LD50   | >2.000 mg/kg bw (ratto) |  |  |
| Per inalazione  | LC50/4h  | >5,04 mg/l (ratto)      |  |  |
| 3811-04-9 clor  | 3811-04-9 clorato di potassio                      |                         |  |  |
| Orale           | LD50   | 1.870 mg/kg bw (ratto)  |  |  |
|                 |  |                         |  |  |

(continua a pagina 6)





Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

#### Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

(segue da pagina 5)

### - Irritabilità primaria

- Sulla pelle:

29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

irritazione cutanea (coniglio)

Non irritante per la pelle

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Sugli occhi:

29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

irritazione oculare (coniglio)

Non irritante per gli occhi

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

irritazione oculare (coniglio)

Irritante per gli occhi con effetti reversibili entro 21 giorni

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

sensibilizzazione cutanea (porcellino d'india)

Non sensibilizzante

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

#### - Mutagenicità delle cellule germinali

29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

mutagenicità (animali)

Nessun effetto mutagenico

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Cancerogenicità

#### 29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

cancerogenicità (animali)

Nessun effetto cancerogeno

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità per la riproduzione

## 29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

tossicità per la riproduzione (animali)

Nessun effetto sulla riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

tossicità specifica per organi bersaglio esp. sing (animali)

La sostanza è classificata tossica, cat. 1 per organo bersaglio (sistema nervoso centrale)

108-10-1 4-metil-pentan-2-one

tossicità specifica per organi bersaglio esp. sing

(animali)

La sostanza è tossica per uno specifico organo bersaglio, cat. 3 con irritazione del tratto respiratorio

Provoca danni agli organi.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

tossicità specifica per organi bersaglio esp. rip. (animali)

La sostanza non è classificata tossica per gli organi bersaglio con esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.





Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

(segue da pagina 6)

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

#### - 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica e/o terrestre:

#### 29232-93-7 pirimifos-metil (ISO)

ErC50/72h | 3,38 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

IC50 >4,5 mg/l (pseudomonas putida) LC50/96h 0,404 mg/l (oncorhynchus mykiss)

0,64 mg/l (trota iridea)

NOEC/21d 0,00005 mg/l (daphnia magna)

NOEC/72h | 0,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) NOEC/28d | <0,025 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC50/48h | 0,000314 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE
- Osservazioni: Molto tossico per i pesci.
- Ulteriori indicazioni:

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.
- 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
- Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Smaltire in conformità con le norme locali.

- Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltire in conformità con le norme locali.

| <b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b> |
|---|
|---|

-14.1 Numero ONU

- ADR, IMDG, IATA UN3178

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR 3178 SOLIDO INORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S.,

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

- IMDG, IATA FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S.

(continua a pagina 8)





Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

#### Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

(segue da pagina 7)

## - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR



- Classe 4.1 Solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi solidi

desensibilizzati

- Etichetta

## - IMDG, IATA



- Class 4.1 Solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi solidi

desensibilizzati

- Label 4.1

- 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA

- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: pirimifos-

metil (ISO)

- Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Solidi infiammabili, materie autoreattive ed esplosivi

solidi desensibilizzati

- Numero Kemler: 40

- Numero EMS: F-A,S-G

- Stowage Category B

- **Segregation Code** SG38 Stow "separated from" ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" cyanides SG60 Stow "separated from" peroxides SG61 Stow "separated from" powdered metals

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di

MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

- Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR

- Quantità limitate (LQ) 1 kg

- Quantità esenti (EQ) Codice: E2

Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 g

- Categoria di trasporto 2

- Codice di restrizione in galleria E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 1 kg

- Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

- UN "Model Regulation": UN 3178 SOLIDO INORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S., 4.1, II,

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE





Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

(segue da pagina 8)

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso

H3 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t
- ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)

Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

| - Regolamento (UE) N. 649/2012 |                |  |
|--------------------------------|----------------|--|
| 3811-04-9 clorato di potassio  | Annex I Part 1 |  |
|                                | Annex I Part 2 |  |
| Classe   quota in %            |                |  |

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 0,7        |

- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi Non sono disponibili ulteriori informazioni.
- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57 Nessuna.
- Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono Nessuna.
- Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti Nessuno.
- Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC): 3811-04-9 clorato di potassio
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per la miscela.

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per la miscela.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

## - Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H370 Provoca danni agli organi.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### · Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, sulla base dei dati relativi ai componenti.

## - Abbreviazioni e acronimi:

EL50: Effective Load, 50 percent

RD50: Respiratory decrease, 50 percent LC0: Lethal concentration, 0 percent NOEC: No Observed Effect Concentration IC50: Inhibitory concentration, 50 percent NOAEL: No Observed Adverse Effect Level EC50: Effective concentration, 50 percent EC10: Effective concentration, 10 percent LL0: Lethal Load, 0 percent AEL: Acceptable Exposure Limit LL50: Lethal Load, 50 percent EL0: Effective Load, 0 percent

(continua a pagina 10)



Pagina: 10/10

Stampato il: 07.06.2019 Revisione: 07.06.2019

#### Denominazione commerciale: ACTELLIC SMOKE GENERATOR

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2
Ox. Sol. 1: Solidi comburenti – Categoria 1
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

- The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
- Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
- Regolamento (UE) 2015/830 Regolamento (UE) 528/2012
- 5.
- Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP) Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)

- 9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
  10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
  11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
  12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP)
- 14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP) 15. Regolamento (UE) 2017/776 (10° ATP)
- 16. Regolamento (UE) 2018/669 (11° ATP)
- 17. Regolamento (UE) 2018/1480 (13° ATP)
- 18. Direttiva 2012/18/ÚE (Seveso III)
- 19. Sito web ECHA
- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente