



COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 04/11/2022 Sostituisce la versione di: 31/03/2020 Versione: 1.4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : COPYRSMOKE
Codice prodotto : 3405000; 3405000A; 3405062; 3405062A; 3405000C; 3405062C

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Insetticida fumogeno; Biocida PT18

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Ogni uso diverso da quello indicato non è consentito.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Copyr S.p.A. S.p.A.
Via Stephenson 73
20157 Milano – Italia
Italia
T +39 02390368.1

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : info.sds@copyr.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Solidi comburenti, categoria 3	H272
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può aggravare un incendio; comburente. Può provocare una reazione allergica cutanea. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Ulteriori informazioni riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sezioni 11 e 12 della presente scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: Permetrina

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H272 - Può aggravare un incendio; comburente.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi.
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P370+P378 - In caso d'incendio: Utilizzare schiuma, anidride carbonica, polvere di estinzione secca per estinguere.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Consigli di prudenza (CLP)

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. % p/p	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Talco	Numero CAS: 14807-96-6 Numero CE: 238-877-9	50<x<54	Non classificato <u>sostanza con OEL</u>
Permetrina	Numero CAS: 52645-53-1 Numero CE: 258-067-9 Numero indice EU: 613-058-00-2	13,5	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=480 mg/kg di peso corporeo) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
clorato di potassio	Numero CAS: 3811-04-9 Numero CE: 223-289-7 Numero indice EU: 017-004-00-3 no. REACH: 01-2119494917-18-0000	13,5	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Aquatic Chronic 2, H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Trattamento sintomatico. In base alla valutazione del rischio, il medico competente stabilirà il protocollo di monitoraggio medico più appropriato per proteggere lo stato di salute dei lavoratori, in accordo con l'Articolo 10 della Direttiva 98/24/CE (Titolo IX del DLgs. 81/2008).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Può aggravare un incendio; comburente.

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi contenenti Permetrina, talco, COx, biossido di zolfo, NOx, benzene, Diacetonalcohol e aldeidi leggere quali 1-Methyl-3-phenoxy benzene; α -Hydroxy-3-phenoxy benzene acetonitrile e m-Toluic acid ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 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

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere, i fumi.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non disperdere nell'ambiente. Evitare che il prodotto entri nei sistemi fognari, nelle falde acquifere e nel suolo. Avvertire le Autorità Competenti in caso di inquinamento ambientale. Non gettare i residui nelle fognature.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere, i fumi.
Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e correttamente etichettati. Evitare il rilascio nell'ambiente. Mantenere lontano da cibo e da bevande.
Materiali incompatibili : materie combustibili. Agenti riducenti. Metalli. Acidi. Esteri. Idrocarburi. nitrili.
Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Luogo di stoccaggio : Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di accensione, di calore e dai raggi diretti del sole.

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

7.3. Usi finali particolari

Insetticida fumogeno; Biocida PT18.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Talco (14807-96-6)	
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Mastek
PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³ (pro respirabilní frakci, ≤ 5 % křemen, kristobalit, tridymit nebo gama-oxid hlinitý) 10 mg/m ³ (pro celkovou koncentraci)
Commento	Prachy s převážně fibrogenným účinkem. d) Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Talkum med asbest i form af fibre
OEL TWA [1]	0,003 fibre/cm ³
Commento	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Talkki
HTP (OEL TWA) [1]	0,5 fibre/cm ³ kuitumainen
HTP (OEL STEL) [ppm]	2 ppm rakeinen, hengittävää pöly 1 ppm rakeinen, alveolijae
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Τάλκης (χωρίς αμίαντο)
OEL TWA	10 mg/m ³ εισπν. 2 mg/m ³ αναπν.
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	2 mg/m ³
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Talk
TGG-8u (OEL TWA)	0,25 mg/m ³ (respirabel)
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Talk
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ frakcja wdychalna 1 mg/m ³ frakcja respirabilna

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Talco (14807-96-6)	
Commento	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń włókien respirabilnych azbestu.
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Talco
OEL TWA	0,1 fibre/cm ³ Com fibras de amianto 2 mg/m ³ Com fibras de amianto. K (Partículas respiráveis) 2 mg/m ³ Sem fibras de amianto. E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina), R (Fração respirável)
Commento	Sem fibras de amianto: A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem). Com fibras de amianto: A1 (Agente carcinogénico confirmado no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%)
OEL TWA	2 mg/m ³ fracție respirabilă
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Talc
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (Containing no asbestos fibers. E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter) 2 mg/m ³ (Containing asbestos fibers. R - Respirable particulate matter)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 fibre/cm ³ (Containing asbestos fibers. F - Respirable fibers)
Commento (ACGIH)	Containing no asbestos fibers = TLV® Basis: Pulm fibrosis; pulm func. Notations: A4 Containing asbestos fibers = TLV® Basis: Pneumoconiosis; lung cancer; mesothelioma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen)
Riferimento normativo	ACGIH 2022

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro – Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici – Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Permetrina (52645-53-1)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,00047 µg/L
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	> 0,0876 mg/kg di peso bagnato

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Permetrina (52645-53-1)	
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,00495 mg/l
clorato di potassio (3811-04-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,05 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	1,15 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,15 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	4,14 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	4,14 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	3,83 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	12,78 mg/kg cibo
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	115 mg/l
Talco (14807-96-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	2,16 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	3,6 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	43,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	4,54 mg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,16 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1,08 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	160 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	1,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	160 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,08 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	21,6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	2,27 mg/cm ²
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,8 mg/m ³

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Talco (14807-96-6)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	597,97 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	141,26 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	597,97 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	141,26 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	31,33 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,13 mg/kg peso secco

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.).

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione ben aderenti o visiera protettiva (EN 166).

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Valutare eventuali Dispositivi di Protezione Individuale in base agli usi specifici della miscela.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Aspetto	: Polvere.
Odore	: Caratteristico.

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: non infiammabile (N.1 Method for readily combustible solids)
Proprietà esplosive	: non esplosivo [EC Method A.9].
Proprietà ossidanti	: Agente ossidante [UN Criteria: Test O.1 EC Method A.17].
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Ininfiammabile
Temperatura di autoaccensione	: 345,5 °C [EU Method A.16]
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 6,8 20°C (conc 1%) [CIPAC MT 75.3]
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: Parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 5,95
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,8507 g/ml [440/2008 A.3; OECD no. 109; CIPAC MT 3.2]
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Contiene Clorato di potassio che reagisce violentemente con acidi forti formando cloro, gas tossici potenzialmente esplosivi.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Materie combustibili. nitrili. Acidi. Metalli. Agenti riducenti. Idrocarburi. Esteri.

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sviluppo possibile di fumi tossici. La decomposizione termica o la combustione possono causare il rilascio di fumi tossici e pericolosi contenenti Permetrina, talco, COx, biossido di zolfo, NOx, benzene, Diacetonalcol e aldeidi leggere quali 1-Methyl-3-phenoxy benzene; α -Hydroxy-3-phenoxy benzene acetonitrile e m-Toluic acid e altre sostanze in caso di decomposizione incompleta.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Permetrina (52645-53-1)

DL50 orale ratto	480 – 1623 mg/kg peso corporeo/giorno
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,638 mg/l/4h

clorato di potassio (3811-04-9)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,1 mg/l air
Ulteriori indicazioni	Classificazione secondo l'allegato VI del regolamento CLP

Talco (14807-96-6)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,1 mg/l air

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 6,8 20°C (conc 1%) [CIPAC MT 75.3]
Ulteriori indicazioni : Clorato di potassio: sono stati eseguiti due test in vitro (test di irritazione cutanea e test di corrosione cutanea); sulla base dei dati del test, la sostanza non è classificata come irritante per la pelle.
Il talco non è irritante per la pelle (in vivo, OECD 404, coniglio).

Permetrina (52645-53-1)

Ulteriori indicazioni : Non irritante per la pelle

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: 6,8 20°C (conc 1%) [CIPAC MT 75.3]
Ulteriori indicazioni : Clorato di potassio: sono stati condotti due studi (studio di irritazione oculare in vitro e in vivo); la sostanza ha mostrato solo lievi effetti irritanti.

Permetrina (52645-53-1)

Ulteriori indicazioni : Non irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Permetrina (52645-53-1)

Ulteriori indicazioni : Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008, la permetrina è classificata come sensibilizzante della pelle.

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

clorato di potassio (3811-04-9)	
Clorato di potassio	in base al read-across con clorato di sodio, la sostanza non è classificata come sensibilizzante della pelle.
Mutagenicità sulle cellule germinali Ulteriori indicazioni	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) : Il talco non è genotossico (studi in vitro, OECD 471) Clorato di potassio: è stato eseguito un test di Ames e la sostanza non ha mostrato effetti genotossici. Il clorato di sodio (read-across) non è risultato mutageno nella maggior parte degli studi in vitro e in tutti gli studi in vivo.
Permetrina (52645-53-1)	
Ulteriori indicazioni	La permetrina è stata testata in una batteria di test in vitro e in vivo valutando vari endpoint di potenziale genotossicità quali la mutazione genica e l'aberrazione cromosomica. Non ha evidenziato un potenziale genotossico nel set di test standard effettuati.
Cancerogenicità Ulteriori indicazioni	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) : Il clorato di potassio non è cancerogeno (read-across con clorato di sodio)
Talco (14807-96-6)	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile
Permetrina (52645-53-1)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	75 mg/kg di peso corporeo OCSE 453
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	75 mg/kg di peso corporeo OCSE 453
Ulteriori indicazioni	La cancerogenicità e tossicità a lungo termine della permetrina sono state studiate nel ratto e nel topo. Non è stata osservata alcuna variazione nell'incidenza di tumori in entrambe le specie.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Permetrina (52645-53-1)	
Permetrina	la capacità riproduttiva non è stata influenzata. In uno studio (James, 1979), si è osservato che a seguito all'esposizione di ratti alla permetrina nel corso della loro vita riproduttiva, tale esposizione non ha causato effetti significativi materni o relativi ai cuccioli fino ad un dosaggio pari a 180 mg/kg di peso corporeo giorno.
clorato di potassio (3811-04-9)	
Ulteriori indicazioni	Il clorato di potassio non è tossico per la riproduzione (read-across con clorato di sodio)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
clorato di potassio (3811-04-9)	
Ulteriori indicazioni	Non sono stati rilevati segni di irritazione respiratoria in uno studio di inalazione acuta.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Permetrina (52645-53-1)	
LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	2000 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo/giorno
Ulteriori indicazioni	La permetrina ha una tossicità a dose ripetuta relativamente bassa con effetti osservati a dosi sub-letali principalmente di natura transitoria e reversibile. L'effetto critico nei ratti include un aumento del peso del fegato assoluto e relativo, l'organo bersaglio. Il peso del fegato era associato all'ipertrofia epatocellulare.
clorato di potassio (3811-04-9)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	100 mg/kg di peso corporeo

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Talco (14807-96-6)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	100 mg/kg di peso corporeo
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione : A seguito di uno studio di assorbimento orale la permetrina subisce un rapido ed elevato assorbimento nell'organismo. L'assorbimento e il metabolismo della permetrina è rapido ed esteso, con solo il 3 - 6% della dose somministrata non metabolizzata rilevabile nelle feci. Di conseguenza, l'assorbimento orale è considerato essere pari al 100%. L'assorbimento per via inalatoria era pari al 100%. L'assorbimento per inalazione si presume essere anch'esso pari al 100%.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Permetrina (52645-53-1)	
CL50 - Pesci [1]	0,0051 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
CE50 - Crostacei [1]	0,00127 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC cronico crostaceo	0,0000047 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21 giorni)

clorato di potassio (3811-04-9)

CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)
CL50 - Pesci [2]	> 1000 mg/l <i>Cyprinodon variegatus</i> (sheepshead minnow)
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i> (read-across)
NOEC cronico pesce	≥ 500 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (pesce zebra)
NOEC cronico crostaceo	575 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Water flea)

Talco (14807-96-6)

CL50 - Pesci [1]	89581,02 mg/l
CL50 - Pesci [2]	110000 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	7202,7 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Permetrina (52645-53-1)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

clorato di potassio (3811-04-9)

Persistenza e degradabilità	La sostanza è inorganica, il concetto di biodegradazione non è applicabile.
-----------------------------	---

Talco (14807-96-6)

Persistenza e degradabilità	La sostanza è inorganica, il concetto di biodegradazione non è applicabile.
-----------------------------	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

COPYRSMOKE

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,95
---	------

Permetrina (52645-53-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	4,6 a 23 °C
---	-------------

Potenziale di bioaccumulo	Il Log Pow relativo alla permetrina varia da 4.6 a 6.1, ciò indica che si tratta di una molecola liposolubile con un potenziale di bioconcentrazione. Tuttavia, i valori BCF sperimentali relativi al pesce e chironomidi variano da 290 a 620 l/kg. Inoltre, questi dati indicano che i residui vengono rapidamente eliminati attraverso depurazione con circa l'80% dei residui depurati entro 14 giorni. Permetrina non è considerata soddisfare i criteri B o vB.
---------------------------	---

clorato di potassio (3811-04-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2
---	----

Potenziale di bioaccumulo	Sulla base del log Kow <= 3, la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo.
---------------------------	---

Talco (14807-96-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-9,4
---	------

Potenziale di bioaccumulo	Sulla base del log Kow <= 3, la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo.
---------------------------	---

12.4. Mobilità nel suolo

Permetrina (52645-53-1)

Ulteriori indicazioni	Non rilevati dati significativi.
-----------------------	----------------------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

COPYRSMOKE

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
--

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

COPYRSMOKE





Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1479	UN 1479	UN 1479	UN 1479
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
SOLIDO COMBURENTE, N.A.S. (clorato di potassio)	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (potassium chlorate)	Oxidizing solid, n.o.s. (potassium chlorate)	SOLIDO COMBURENTE, N.A.S. (clorato di potassio)
Descrizione del documento di trasporto			
UN 1479 SOLIDO COMBURENTE, N.A.S. (clorato di potassio), 5.1, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S. (potassium chlorate), 5.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1479 Oxidizing solid, n.o.s. (potassium chlorate), 5.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1479 SOLIDO COMBURENTE, N.A.S. (clorato di potassio), 5.1, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
5.1	5.1	5.1	5.1
			
14.4. Gruppo di imballaggio			
III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

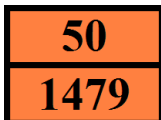
Codice di classificazione (ADR)	: O2
Disposizioni speciali (ADR)	: 274
Quantità limitate (ADR)	: 5kg
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP2
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T1
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP33
Codice cisterna (ADR)	: SGAN
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	: TU3
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV24
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 50
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E
Codice EAC : 1Y

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274, 900
Quantità limitate (IMDG) : 5 kg
Quantità esenti (IMDG) : E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P002, LP02
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC08
IBC special provisions (IMDG) : B3
Istruzioni cisterna (IMDG) : T1
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP33
N° EmS (Incendio) : F-A
N° EmS (Fuoriuscita) : S-Q
Categoria di stivaggio (IMDG) : B
Separazione (IMDG) : SG38, SG49, SG60, SG61

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y546
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10kg
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 559
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 25kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 563
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 100kg
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803
Codice ERG (IATA) : 5L

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : O2
Disposizioni speciali (RID) : 274
Quantità limitate (RID) : 5kg
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP2
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T1
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP33
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : SGAN
Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU3
Categoria di trasporto (RID) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW24
Colli express (RID) : CE11
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 50

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.

Direttiva 2000/39/CE della Commissione dell'8 Giugno 2000 relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Sostanze soggette al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose: Permetrin (52645-53-1), clorato di potassio (3811-04-9)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG).
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 5 - Materiali comburenti

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Edizione 1 Revisione 3, datata 31/03/20.

Edizione 1 Revisione 4, datata 04/11/2022: MODIFICHE rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1-16, secondo il Regolamento 2020/878.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili

COPYRSMOKE

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati : Scheda di sicurezza del fornitore.
Assessment Report Permethrin,
Banca dati ECHA.

Consigli per la formazione : Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla
Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
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.
Ox. Sol. 1	Solidi comburenti, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Sol. 3	H272	Sulla base di dati sperimentali
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni di seguito riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2020/878.