# Scheda di Sicurezza
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Gesal Protect Spray antivespe
Art.-No: 1741902039

Versione: 1.0

Data di revisione: 09.11.2016

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Nome commerciale | : | Gesal Protect Spray antivespe |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Biocidi, 500 ml |

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

| | | |
|---|---|---|
| Società | : | COMPO Jardin SA<br>Hegenheimermattweg 65<br>CH-4123 Allschwil<br>Svizzera |
| Telefono | : | +41 (0)61 486 20 00 |
| Telefax | : | +41 (0)61 486 20 01 |
| Indirizzo email della persona responsabile del SDS | : | Info@compojardin.ch |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono:145 o +41 (0)44 251 51 51, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica o +41 (0)61 486 20 00, COMPO Jardin SA

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Aerosol infiammabili, Categoria 1 | H222: Aerosol altamente infiammabile.<br>H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Avvertenza | : | Pericolo | |
| Indicazioni di pericolo | : | H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| | | H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| | | H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza | : | P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| | | P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| | | **Prevenzione:** | |
| | | P210 | Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare. |
| | | P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| | | P251 | Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| | | P260 | Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. |
| | | P262 | Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. |
| | | P270 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| | | P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| | | **Immagazzinamento:** | |
| | | P410 + P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F. |
| | | **Eliminazione:** | |
| | | P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato. |

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Formulazione acquosa di spruzzo con butane/propane come gas di propulsione.

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| butano | 106-97-8<br>203-448-7 | | >= 10 - < 25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| propano | 74-98-6<br>200-827-9 | | >= 10 - < 25 |
| Isobutan | 75-28-5<br>200-857-2 | Flam. Gas 1; H220 | >= 2,5 - < 10 |
| alcani, C11-12-iso- | Non assegnato<br>918-167-1<br>01-2119472146-39 | Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226 | >= 2,5 - < 10 |
| Cyphenothrine | 39515-40-7<br>254-484-5 | Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0 - < 1 |
| 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclo-pent-2-en-1-ile | 23031-36-9<br>245-387-9 | | >= 0 - < 1 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Aria fresca.
Se l'irritazione persiste consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
NON indurre il vomito.

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

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua
Nebbia acquosa
acqua con aggiunta di AFFF
Schiuma
Polvere ABC
Polvere BC
Anidride carbonica (CO2)

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione non idonei | : | ampio getto d'acqua |

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

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Proteggere dal calore i recipienti chiusi (aumento di pressione).<br>Pericolo di scoppio.<br>La combustione può provocare esalazioni di:<br>monossido di carbonio<br>Anidride carbonica (CO2)<br>ossidi d'azoto |

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

| | | |
|---|---|---|
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti Guanti di protezione |
| Ulteriori informazioni | : | Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.<br>Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.<br>Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Usare i dispositivi di protezione individuali.<br>Conservazione verso l'esterno le persone non protette.<br>Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. |

### 6.2 Precauzioni ambientali

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di pulizia | : | Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). |

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. |

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : I vapori sono più pesanti dell'aria. La polvere può formare con aria miscele esplosive. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 2B, Imballi per gas sotto pressione (contenitori aerosol).

Temperatura di stoccaggio consigliata : -5 - 35 °C

### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| butano | | TWA | 800 ppm<br>1.900 mg/m3 | CH SUVA |
| | | | 1.928 mg/m3 | ) |
| propano | | TWA | 1.000 ppm<br>1.800 mg/m3 | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | National Institute for Occupational Safety and Health | | | |
| | | STEL | 4.000 ppm<br>7.200 mg/m3 | CH SUVA |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ulteriori informazioni | National Institute for Occupational Safety and Health | | | |
| | | | 1.000 ml/m3<br>1.800 mg/m3 | ) |
| Isobutan | | | 1.000 ml/m3<br>2.400 mg/m3 | DE TRGS 900 |
| | | | 1.000 ml/m3<br>2.400 mg/m3 | AGW |
| alcani, C11-12-iso- | | | 600 mg/m3 | DE TRGS 900 |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**

Non respirare vapori o aerosol.
Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Evitare il contatto con gli occhi.
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani
Materiale : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Osservazioni : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo caucciù naturale/latex naturale (NR) - 0.5 mm spessore nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore cloruro di polivinile alcole polivinilico butilcaucciù - spessore 0,7 mm Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione della pelle e del corpo : Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.

Protezione respiratoria : Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).
Non inalare l'aerosol.
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido, sotto pressione

Colore : bianco

Odore : specifico del prodotto

pH : ca. 7, (20 °C)

| | | |
|---|---|---|
| Punto d'ebollizione | : | <= 35 °C |
| Punto di infiammabilità. | : | < 0 °C |
| Tasso di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : | Estremamente infiammabile. |
| Limite superiore di esplosività | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore | : | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | 0,7360 g/cm³ (20 °C) |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |
| Viscosità | | |
| Viscosità, dinamica | : | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive | : | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : | Non è considerata una sostanza ossidante |

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

| | | |
|---|---|---|
| Reazioni pericolose | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |

### 10.4 Condizioni da evitare

| | | |
|---|---|---|
| Condizioni da evitare | : | Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. |

### 10.5 Materiali incompatibili

| | | |
|---|---|---|
| Materiali da evitare | : | Nessuna sostanza da evitare conosciuta. |

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità acuta per inalazione | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): 5 mg/l<br>Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD |

**Cyphenothrine:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 318 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): 1,85 mg/l |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD |

**2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): = 417 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): 0,658 mg/l |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg |

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni: In caso di prolungata esposizione al prodotto sono possibili delle irritazioni cutanee.

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Risultato: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Cyphenothrine:**
Risultato: Leggera irritazione della pelle

**2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile:**
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Osservazioni: Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

**Cyphenothrine:**
Risultato: Modesta irritazione agli occhi

**2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile:**
Risultato: leggermente irritante.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**
Risultato: non sensibilizzante

**Cancerogenicità**

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**
Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

**Tossicità riproduttiva**

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sulla fertilità | : | Metodo: Test di screening sulla tossicità riproduzione/sviluppo<br>Osservazioni: Non tossico per la riproduzione |
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Metodo: OECD Guideline 414<br>Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. |

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

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**
Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**
Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni: L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità per le alghe | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |

**Componenti:**

**butano:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : > 10 - 100 mg/l<br>Osservazioni: Nocivo per i pesci. |

**propano:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : > 10 - 100 mg/l<br>Osservazioni: Nocivo per i pesci. |

**alcani, C11-12-iso-:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: >= 1 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) |

**Cyphenothrine:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,00034 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (pulce d'acqua): 0,00043 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Metodo: OECD TG 202 |
| Tossicità per le alghe | : | CE50r : > 0,014 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h |

**2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 : = 0,012 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): = 0,0062 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe | : | CE50r : = 2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Osservazioni: E' prevedibilmente biodegradabile |

**Cyphenothrine:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Non biodegradabile. |

**2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Osservazioni: Moderatamente o parzialmente biodegradabile. |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**Cyphenothrine:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Pow: 6,29 |

**2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**butano:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilità | : | Osservazioni: Il prodotto evapora rapidamente. |

**propano:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilità | : | Osservazioni: Il prodotto evapora rapidamente. |

**alcani, C11-12-iso-:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilità | : | Osservazioni: Il prodotto evapora rapidamente. |

**Cyphenothrine:**

| | | |
|---|---|---|
| Diffusione nei vari comparti ambientali | : | Osservazioni: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno. |

**2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilità | : | Osservazioni: In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo. |

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |

**Componenti:**

**alcani, C11-12-iso-:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. |

**Cyphenothrine:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. |

**2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropancarbossilato di 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-ile:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. |

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Informazioni ecologiche supplementari | : | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.<br>Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. |

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Prodotto | : | Non eliminare come rifiuto domestico. Non lasciare che il prodotto raggiunga il sistema fognario.<br><br>Le prescrizioni delle autorità sono comunque da osservare. |
| Contenitori contaminati | : | I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | UN 1950 |
| **ADR** | : | UN 1950 |
| **RID** | : | UN 1950 |
| **IMDG** | : | UN 1950 |
| **IATA** | : | UN 1950 |

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | AEROSOL |
| **ADR** | : | AEROSOL |
| **RID** | : | AEROSOL |
| **IMDG** | : | AEROSOLS |
| **IATA** | : | Aerosols, flammable |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | 2.1 |
| **ADR** | : | 2.1 |
| **RID** | : | 2.1 |
| **IMDG** | : | 2.1 |

| | | |
|---|---|---|
| **IATA** | : | 2.1 |

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo d'imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione | : | 5F |
| Etichette | : | 2.1 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo d'imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione | : | 5F |
| Etichette | : | 2.1 |
| Codice di restrizione in galleria | : | (D) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo d'imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione | : | 5F |
| N. di identificazione del pericolo | : | 23 |
| Etichette | : | 2.1 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo d'imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette | : | 2.1 |
| EmS Codice | : | F-D, S-U |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 203 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y203 |
| Gruppo d'imballaggio | : | Non attribuito dal regolamento |
| Etichette | : | 2.1 |

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Inquinante marino | : | si |

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Non pertinente |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

| | | |
|---|---|---|
| Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) | : | WGK 2 contaminante dell'acqua |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H220 | : | Gas altamente infiammabile. |
| H226 | : | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Tossicità cronica per l'ambiente acquatico |
| Asp. Tox. | : | Pericolo in caso di aspirazione |
| Flam. Gas | : | Gas infiammabili |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario

delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT