

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 1/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>	Versione n.: 1	Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
	Codice prodotto: IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS	

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Tipo REACH: miscela  
 Denominazione: SHERPA 100 EW  
 Codice prodotto: IT-13765-SBM06/023/10

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

Insetticida

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

Ragione sociale della società: SBM DEVELOPPEMENT SAS.  
 Indirizzo: 160, route de la Valentine - CS 70052 - 13374 MARSEILLE CEDEX 11 - FRANCIA.  
 Telefono: +33467355050. Fax: +33467355035. E-mail: [contact.cmpa@sbm-dev.com](mailto:contact.cmpa@sbm-dev.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni +39 02 6610 1029

### 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Per il testo completo delle categorie di pericolo di cui alla sezione 2, consultare la sezione 16.

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Proprietà fisiche: /

##### Per la salute:

Sensibil. della pelle 1B H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### Per l'ambiente:

Tossicità acquatica acuta 1 H400: Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
 Tossicità acquatica cronica 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Pittogramma di pericolo:



Codice di avvertenza: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo:

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P261: Evitare di respirare i vapori.  
 P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P401: Conservare lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.  
 P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
 P280: Indossare guanti e indumenti protettivi.  
 P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P273: Non disperdere nell'ambiente.  
 P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente sui rifiuti pericolosi.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 2/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>		Versione n.: 1
	Codice prodotto: IT-13765-SBM06/023/10		Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
		Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS	

**Disposizioni speciali:**

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

SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 m per i cereali, 15 m per il cotone, 20 m per l'erba medica, la verdure a foglia, ortaggi e patate, 25 m per la colza e 30 m per la vite, dai corpi idrici superficiali.

SPe 3: Per proteggere gli artropodi/insetti non bersaglio, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 m per vegetali (eccetto i pomodori), piante ornamentali (<50 cm di altezza), cereali, colza, erba medica, patate e cotone e di 30 m per vite, pomodori e piante ornamentali (>50 cm di altezza), dai terreni non agricoli.

SPe 8: Pericoloso per le api/Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura.

Non utilizzare quando le api sono in attività./Eliminare le piante infestanti prima della fioritura se il prodotto deve essere applicato.

**2.3. Altri pericoli**

/

**3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1. Sostanze**

/

**3.2. Miscele**

**Sostanze pericolose:**

Denominazione chimica	N° CAS N° CE N° INDEX	N° di registrazione REACH	Classificazione conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008		Contenuto %w/w
CIPERMETRINA CIS/TRANS +/-40/60	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4	Esente	Tossicità acuta 4 Tossicità acuta 4 STOT SE 3 Tossicità acquatica acuta 1 Tossicità acquatica cronica 1	H332 H302 H335 H400 H410	8 ≤ x % ≤ 12
IDROCARBURO AROMATICO, C9	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4	01-2119455851-35	Tossicità acquatica cronica 2 Tossicità in caso di aspirazione 1 Liq. infiamm. 3 STOT SE 3 STOT SE 3	H411 H304 H226 H335 H336	5 ≤ x % ≤ 10
GLICOLE PROPILENICO	57-55-6 200-338-0 ---	01-2119456809-23-xxxx	Non classificato, ma con un VME		1 < x % ≤ 10

Per il testo completo delle categorie di pericolo e frasi H di cui alla sezione 3, consultare la sezione 16.

**4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico/specialista in caso di malessere.

Non somministrare MAI nulla per bocca a chi si trova in uno stato d'incoscienza.

**In caso di inalazione:**

Se il prodotto è stato inalato, condurre il soggetto interessato all'aria aperta, tenendolo al caldo e immobile.

Se il soggetto presenta difficoltà respiratorie oppure non respira, procedere con la respirazione artificiale e rivolgersi a un medico.

Non somministrare nulla per bocca al soggetto interessato.

**In caso di spruzzi o contatto con gli occhi:**

Sciacquare abbondantemente con acqua fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.

Inviare il soggetto da un oftalmologo, in particolare in presenza di rossore, dolore o disturbo della vista.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 3/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>	Versione n.: 1	Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
	Codice prodotto: IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS	

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

Togliere i vestiti contaminati, quindi sciacquare abbondantemente l'area interessata con acqua e sapone oppure con un detergente adeguato.

NON utilizzare solventi né diluenti.

Se l'area contaminata è diffusa e/o vi sono danni alla pelle, consultare un medico oppure trasferire il soggetto interessato all'ospedale.

#### In caso di ingestione:

In caso di ingestione di una quantità minima (meno di una sorsata), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione accidentale, rivolgersi a un medico per valutare la necessità di un eventuale monitoraggio e trattamento clinico. Mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza del prodotto.

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

Sintomi locali: Dopo il contatto con la pelle: La parestesia (locale) può causare irritazione alla pelle e agli occhi. L'inalazione può provocare i seguenti sintomi: irritazione e tosse.

Sintomi sistemici: Eccitamento, dolori gastrointestinali, tremori, vertigini, cefalea, spossatezza, nausea e vomito, dolore epigastrico, fascicolazione muscolare degli arti.

Rischi: Questo prodotto/questa preparazione contiene una sostanza piretroide. Da NON confondere con un composto organofosforico.

Rischio di aspirazione del prodotto nei polmoni durante in caso di vomito provocato da ingestione.

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

Trattamento localizzato: Il trattamento iniziale deve essere di natura sintomatica e palliativa. In seguito a contatto con gli occhi: instillare alcune gocce di anestetico locale, per es. gocce oculari a base di Ametocaina cloridrato 1%. Se necessario somministrare un analgesico.

Trattamento sistemico: Procedere a intubazione endotracheale e lavanda gastrica, seguita dalla somministrazione di carbone.

## 5 - MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione adeguati:

In caso d'incendio utilizzare mezzi di estinzione specifici: estintori a biossido di carbonio, a polvere o a schiuma, sistemi a spruzzo d'acqua oppure acqua nebulizzata.

#### Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per motivi di sicurezza:

Getti d'acqua

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

#### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti:

Azoto e ossidi di carbonio

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

#### Speciali dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Il personale addetto all'estinzione degli incendi deve essere munito di un apparato di respirazione autonomo e di dispositivi per la protezione integrale del corpo.

#### Metodi specifici:

Isolare l'area interessata dall'incendio ed evacuare il personale.

Arginare i liquidi estinguenti (prodotti pericolosi per l'ambiente).

Indossare sempre dispositivi di protezione adeguati durante il lavoro. Non respirare i fumi.

## 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 4/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>	Versione n.:	1
		Data:	08/06/2018
		Redatta il:	08/06/2018
Codice prodotto:	IT-13765-SBM06/023/10	Società:	SBM DEVELOPPEMENT SAS

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Evitare qualsiasi contatto con occhi e pelle. Indossare dispositivi di protezione adeguati, come illustrato alla sezione 8 della presente scheda, per non contaminare pelle, occhi e indumenti.

Non inalare i vapori.

Rimuovere qualunque fonte di combustione.

Se possibile, aerare la zona.

Evacuare l'area a rischio.

Consultare le misure di sicurezza riportate alle sezioni 7 e 8.

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente

Evitare qualsiasi contatto con occhi e pelle. Indossare dispositivi di protezione adeguati, come illustrato alla sezione 8 della presente scheda, per non contaminare pelle, occhi e indumenti.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Arginare e tenere sotto controllo eventuali perdite o fuoriuscite di prodotto con l'ausilio di materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite e terra diatomacea, quindi riporre in un fusto al fine dello smaltimento.

Evitare che il materiale fuoriuscito penetri nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Utilizzare dei fusti ai fini dello smaltimento ai sensi della legislazione vigente (cfr. sezione 13).

Nel caso in cui il prodotto giunga a contaminare corsi d'acqua, fiumi e canali di scolo, si raccomanda di avvertire prontamente le autorità competenti in materia, ai sensi di quanto disposto dalla legge.

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

#### 6.3.1 Raccomandazioni per contenere una perdita

In caso di rilascio accidentale, prevedere un contenitore di protezione e coprire i canali di scolo.

#### 6.3.2 Raccomandazioni per ripulire una perdita

Recuperare il liquido con una pompa anti-deflagrante o una pompa a mano o con un prodotto assorbente adatto.

Pulire preferibilmente con un detergente, non utilizzare solventi.

#### 6.3.3 Ulteriori raccomandazioni

/

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le misure di sicurezza riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le disposizioni relative ai depositi si applicano agli stabilimenti che manipolano il prodotto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Suggerimenti per la manipolazione sicura:

Manipolare in aree ben ventilate.

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili nell'aria, evitare che le concentrazioni di vapori superino i limiti di esposizione professionale previsti.

Evitare che la miscela entri nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

#### Misure di igiene:

Conservare lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.

Non mangiare, né bere, né fumare nelle aree di lavoro.

Lavare le mani dopo l'uso.

Togliere i vestiti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle aree ristoro.

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

#### Prevenzione degli incendi:

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, scintille e fiamme aperte.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 5/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>		Versione n.: 1
			Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
Codice prodotto:	IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS	

Non utilizzare attrezzi che potrebbero provocare scintille. Non fumare.

Vietare l'accesso ai non autorizzati.

#### Attrezzature e procedure raccomandate:

Per le disposizioni in materia di protezione individuale consultare la sezione 8.

Osservare le precauzioni riportate in etichetta, nonché le norme in materia di sicurezza sul lavoro.

Non inalare vapori.

Evitare che il prodotto venga a contatto con la pelle o con gli occhi.

#### Attrezzature e procedure vietate:

È vietato fumare, mangiare e bere nei locali in cui si utilizza il preparato.

Mai aprire i contenitori sotto pressione.

#### Immagazzinamento:

Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Conservare lontano da cibo, bevande e alimenti per animali.

#### 7.3. Usi finali particolari

/

## 8- CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Utilizzare dispositivi di protezione individuale ai sensi della Direttiva 89/686/CEE.

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limiti di esposizione:

N° CAS	Sostanza	VME	VLE	Fonte
64742-95-6	IDROCARBURO AROMATICO	19 ppm = 100 mg/m <sup>3</sup>	Dato non disponibile	Fornitore: Exxon Mobil

#### Operatore:

N° CAS	Sostanza	Dermica	Inalazione
64742-95-6	IDROCARBURO AROMATICO	25 mg/kg bw/giorno DNEL, esposizione cronica, effetti sistemici	100 mg/m <sup>3</sup> DNEL, esposizione cronica, effetti sistemici
57-55-6	GLICOLE PROPILENICO	Dato non disponibile	Lungo termine: 168 mg/m <sup>3</sup>

Non applicabile in relazione alla cipermetrina. Come informazione, c'è un Valeur Moyenne d'exposition (VME) di 1 mg/m<sup>3</sup> per il piretro naturale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici appropriati

Garantire una ventilazione adeguata, possibilmente con l'ausilio di aspiratori posti presso le singole postazioni di lavoro e di un sistema di aspirazione adeguato.

Se questa ventilazione non è sufficiente a mantenere la concentrazione di vapori di solvente al di sotto dei limiti di esposizione, indossare un respiratore isolante autonomo.

Tenere i locali e le postazioni di lavoro puliti, pulire con una certa frequenza.

Conservare i dispositivi di protezione individuale al sicuro e lontano dall'area di lavoro.

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi e non riutilizzarli prima di una pulizia completa.

Utilizzare sempre dispositivi di protezione individuale puliti e in buone condizioni.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale

##### a. Protezione degli occhi e del volto:

Indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali conformi alla norma EN 166 o equivalente. Nel caso in cui l'esposizione al prodotto provochi disturbi alla vista, utilizzare un respiratore con maschera pieno facciale.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 6/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>	Versione n.: 1	Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
	Codice prodotto: IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS	

**b. Protezione della pelle:**

Evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Indossare guanti robusti e resistenti alla penetrazione di agenti chimici, conformemente da quanto prescritto dalla norma EN374. A causa dei solventi, si raccomanda di indossare guanti in gomma a base di neoprene oppure in gomma nitrilica per la protezione delle mani.

Indossare indumenti protettivi adeguati:

- In caso di rischio di spruzzi di una certa entità, indossare indumenti di protezione dagli agenti chimici resistenti alla penetrazione di liquidi (di tipo 3) e conformi alla norma EN14605, in modo da evitare qualsiasi eventuale contatto con la pelle.
- Se non sussiste nessun rischio di spruzzi, indossare indumenti di protezione dagli agenti chimici (di tipo 6) conformi alla norma NF EN13034, in modo da evitare qualsiasi eventuale contatto con la pelle.

Il personale deve indossare indumenti lavati regolarmente.

Lavare immediatamente le parti del corpo che dovessero essersi sporcate a seguito del contatto con il prodotto.

**c. Protezione delle vie respiratorie:**

Garantire una ventilazione adeguata, possibilmente con l'ausilio di aspiratori posti presso le singole postazioni di lavoro e di un sistema di aspirazione adeguato.

Laddove siano presenti concentrazioni superiori ai limiti di esposizione professionale previsti, gli addetti sono tenuti a indossare maschere adeguate e omologate

(per es.: maschera di tipo A con filtro a cartuccia in caso di esposizione ai vapori di composti organici).

In caso di ventilazione non adeguata, indossare un filtro AP3 conforme alla norma EN140 e agli standard EN143.

**d. Pericoli termici:**

/

**8.2.3 Misure di controllo dell'esposizione ambientale:**

Evitare che il prodotto venga immesso in canali di scolo o in corsi d'acqua.

## 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto:	Liquido
Colore:	bianco
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Densità (20°C):	1010 - 1030 g/dm <sup>3</sup>
pH 1%:	4 - 5
Punto di solidificazione:	non disponibile
Punto iniziale di ebollizione / intervallo di ebollizione:	100°C
Punto di infiammabilità:	> 100°C
Tasso di evaporazione:	non disponibile
Infiammabilità (solido, gas):	non applicabile
Limite superiore di esplosività:	non disponibile
Limite inferiore di esplosività:	non disponibile
Pressione di vapore:	non disponibile
Solubilità in acqua:	Non solubile - Emulsione
Coefficiente di ripartizione N-ottanolo/acqua:	non disponibile
Temperatura di autocombustione:	> 400°C
Temperatura di decomposizione:	non disponibile
Viscosità cinematica (40°C):	8,65 mm <sup>2</sup> /s
Proprietà esplosive:	non disponibile
Proprietà ossidanti:	non disponibile
Proprietà ossidanti:	non ossidante

### 9.2. Altre informazioni

/

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 7/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>		Versione n.: 1
			Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
Codice prodotto:	IT-13765-SBM06/023/10	Società:	SBM DEVELOPPEMENT SAS

## 10- STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

/

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e immagazzinamento illustrate alla sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

/

### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature estremamente elevate

### 10.5. Materiali incompatibili

Basi, acidi, agenti ossidanti e riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di azoto e carbonio.

## 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### orale

- Cipermetrina:  
Tossicità acuta: DL 50 per via orale su ratto: 287 mg/Kg  
Nocivo se ingerito
- SHERPA 100 EW:  
Tossicità acuta: DL 50 per via orale su ratto: > 2000mg/l.

##### Dermica

- Cipermetrina:  
Tossicità acuta: DL 50 per via cutanea su ratto: > 2000 mg/Kg
- SHERPA 100 EW:  
Tossicità acuta: DL 50 per via cutanea su ratto: > 2000mg/l.

##### Inalazione

- Cipermetrina:  
Tossicità acuta: inalazione DL 50 su ratto: 3,28 mg/l
- SHERPA 100 EW:  
Tossicità acuta: inalazione CL 50 su ratto, 4h: 5,44 mg/l.

#### Corrosione/irritazione della pelle

- Cipermetrina:  
Irritazione della pelle: non irritante
- SHERPA 100 EW:  
Irritazione della pelle: Irritante per la pelle del coniglio.

#### Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

- Cipermetrina:  
Irritazione degli occhi: non irritante
- SHERPA 100 EW:  
Irritazione degli occhi: non irritante per gli occhi del coniglio.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

- Cipermetrina:  
Sensibilizzazione della pelle: non sensibilizzante (M&K)  
Irritante per il sistema respiratorio  
Tossico se inalato
- SHERPA 100 EW:  
Sensibilizzazione della pelle: Sensibilizzante per la pelle del topo.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 8/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>		Versione n.: 1 Data: 08/06/2018 Redatta il: 08/06/2018
	Codice prodotto:	IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

- Dati CIPERMETRINA, CAS N° 52315-07-8:  
- Mutagenicità sulle cellule germinali: gli studi condotti dimostrano l'assenza di effetti mutogeni.
- Dati relativi a IDROCARBURI AROMATICI, CAS N° 64742-95-6:  
- Mutagenicità sulle cellule germinali: improbabile agente mutageno di cellule germinali.

#### Carcinogenità:

Gli studi condotti sulla cipermetrina dimostrano l'assenza di effetti carcinogeni.

#### Tossicità per la riproduzione:

- Dati CIPERMETRINA, CAS N° 52315-07-8:  
Gli studi condotti sulla cipermetrina dimostrano l'assenza di effetti a livello riproduttivo.
- Dati relativi a IDROCARBURI AROMATICI, CAS N° 64742-95-6:  
Non si prevede tossicità per la riproduzione (in base a dati sperimentali relativi a questo prodotto).

#### Tossicità specifica per organi bersaglio / esposizione singola:

- Dati relativi a IDROCARBURI AROMATICI, CAS N° 64742-95-6:  
Può provocare sonnolenza o vertigini. Può essere irritante per le vie respiratorie.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio / esposizione ripetuta:

- Dati relativi a IDROCARBURI AROMATICI, CAS N° 64742-95-6:  
È improbabile che causi danni agli organi in caso di esposizione ripetuta o esposizione prolungata (sulla base di dati sperimentali relativi a prodotti simili).

#### Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

#### Altri dati:

- Dati CIPERMETRINA, CAS N° 52315-07-8:  
- Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione:  
La cipermetrina assunta per via orale presenta un elevato grado di assorbimento (il 50% in 24 ore) e viene distribuita in tutto il corpo, principalmente nel derma e nei tessuti adiposi, prima di essere metabolizzata (idrolizzata al 50% in derivati inattivi di alcol e acido). Viene eliminata quasi completamente (>90%) in 72 ore attraverso l'urina e le feci.
  - Dati relativi a IDROCARBURI AROMATICI, CAS N° 64742-95-6:  
I vapori a concentrazioni superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi e le vie respiratorie, possono causare cefalea e vertigini, sono anestetici e possono causare altri effetti sul sistema nervoso centrale.
- Il contatto prolungato con la pelle e/o il contatto ripetuto con prodotti a bassa viscosità possono danneggiare la pelle e causare irritazioni e dermatiti. Piccole quantità di liquido aspirato nei polmoni durante l'ingestione o il vomito possono causare polmonite chimica o edema polmonare.

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Evitare che il prodotto penetri nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

I dati seguenti corrispondono alle sostanze contenute nella miscela e classificate come pericolose per l'ambiente; non vi sono dati disponibili in relazione alla miscela.

### 12.1. Tossicità

- **Dati relativi a CIPERMETRINA, N. CAS 52315-07-8:**

#### Organismi acquatici:

Specie	Risultati	Durata dell'esposizione/condizioni/annotazioni
Pesci, <i>Onchorhynchus mykiss</i>	CL50 = 0,0028 mg/L	96h
Dafnie, <i>Daphnia magna</i>	CE50 = 0,0003 mg/L	48h
Alghe, <i>Ps. subcapitata</i>	CE50 > 0,1 mg/L	96h

Sostanza altamente tossica per i pesci e gli invertebrati acquatici.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 9/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>		Versione n.: 1 Data: 08/06/2018 Redatta il: 08/06/2018
	Codice prodotto:	IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS

#### Altri organismi:

Specie	Risultati	Durata dell'esposizione/condizioni/annotazioni
Uccelli	DL50 acuta > 10000 mg/kg p.c. CL50 sulla dieta > 5620 ppm CSEO(NOEC) sulla riproduzione = 1000 ppm	Dato non disponibile
Lombrichi	CL50 > 100 mg/kg sul terreno Tossicità sulla riproduzione: Nessun effetto sul campo fino a 100 g/ha.	14 giorni
Api	DL50 per contatto = 0,02 µg/ape DL50 per via orale = 0,035 µg/ape	24h 24h

Leggermente tossico per uccelli e lombrichi; altamente tossico per le api.  
Penetra rapidamente nella cuticola degli insetti e agisce aprendo il canale del sodio.

#### Effetti inibitori dell'attività dei microrganismi:

Nessun effetto negativo derivante dalla mineralizzazione del carbonio e dell'azoto presenti nel suolo a fronte di una dose pari a 150 g/ha.

#### • Dati relativi a IDROCARBURO AROMATICO, CAS N° 64742-95-6:

##### Organismi acquatici:

Specie	Risultati	Durata dell'esposizione/condizioni/annotazioni
Pesci, <i>Onchorhynchus mykiss</i>	LL50 acuta = 9,2 mg/l	96h/ Dati per prodotti simili
Dafnie, <i>Daphnia magna</i>	LE50 acuta = 3,2 mg/L	48h/ Dati per prodotti simili
Alghie, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ErL50 acuta = 2,9 mg/l DSEO-R (NOELR) acuta = 1 mg/l	72h/Dati per prodotti simili 72h/Dati per prodotti simili

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### • Dati relativi a CIPERMETRINA, N. CAS 52315-07-8:

##### - Biodegradabilità:

Non facilmente biodegradabile.  
Degrada nel terreno tra 2 e 15 settimane (DT50) a seconda del tipo di suolo.  
La degradazione è inoltre più rapida in presenza di condizioni aerobiche.

##### - Degradazione abiotica:

Stabile in ambiente acido (emivita ≥ 1000 giorni a pH 3), idrolisi in ambiente alcalino (emivita ≤ 0,5h a pH 11). La sostanza pura è stabile alla luce, ma si degrada per elettrolisi nell'acqua (DT50 <15 giorni) e nell'aria (DT50 = 3,5h).

##### - Trattamento delle acque reflue:

Inibizione della respirazione di acqua di scolo attivata: CL50 = 163 mg/L

##### • Dati relativi a IDROCARBURO AROMATICO, CAS N° 64742-95-6:

##### - Biodegradabilità:

	Protocollo di studio	Durata	Risultati: Base
Acqua	Facile biodegradabilità	28 giorni	78% del prodotto degradato

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### • Dati relativi a CIPERMETRINA, N. CAS 52315-07-8:

log Kow = 5,3-5,6.  
FBC = 1204 Elevato potenziale di accumulo nel grasso.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### • Dati relativi a CIPERMETRINA, N. CAS 52315-07-8:

Distribuzione nota o prevista tra comparti ambientali:

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 10/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>	Versione n.: 1	Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
	Codice prodotto: IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS	

Ampiamente assorbito dal suolo, dai sedimenti e dal particolato.

Tensione superficiale: (nessun dato)

Adsorbimento / Desorbimento: Koc = 5800 - 160000. La sostanza non è mobile in qualsiasi tipo di suolo, si fissa nei primi 15 cm di profondità (ricerche sul campo).

Volatilità: PV =  $2,3 \cdot 10^{-7}$  Pa a 20°C; la sostanza non è classificata come VOC.  
H = 0,024 Pa.m<sup>3</sup>/mol; basso potenziale di volatilizzazione.

- **Dati relativi a IDROCARBURO AROMATICO, CAS N° 64742-95-6:**

Prodotto altamente volatile, si ripartirà rapidamente nell'aria. È improbabile che si divida in fase solida di sedimento e acque reflue.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Dati relativi a CIPERMETRINA, N. CAS 52315-07-8:**

Il prodotto non è una sostanza di tipo PBT o VPvB, né contiene sostanze di questo tipo.

**Dati relativi a IDROCARBURO AROMATICO, CAS N° 64742-95-6:**

Il prodotto non è una sostanza di tipo PBT o VPvB, né contiene sostanze di questo tipo.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Dato non disponibile.

---

### 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non versare nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

Riciclare o smaltire i rifiuti in ottemperanza alle leggi vigenti, preferibilmente rivolgendosi a un'azienda o a un agente di raccolta certificato.

Non contaminare il terreno e l'acqua con i rifiuti, non disperdere nell'ambiente.

Confezione sporca:

Svuotare completamente il contenitore. Non rimuovere le etichette apposte sul contenitore.

Consegnare a un'azienda certificata per il servizio di smaltimento rifiuti.

Disposizioni locali:

Francia:

La normativa relativa allo smaltimento rifiuti è contenuta nel CODICE DELL'AMBIENTE ai sensi dell'Ordinanza n. 2000-914 del 18 settembre 2000 inerente alla parte legislativa del suddetto codice.

Alcuni estratti dall'articolo L. 541-1 all'articolo L. 541-50 sono riportati nel Libro V (Prevenzione dell'inquinamento, rischi ed effetti nocivi), Titolo IV (Rifiuti), Capitolo I (Smaltimento dei rifiuti e recupero dei materiali).

Codice rifiuti ai sensi del Decreto 2002-540 del 18 aprile 2002 armonizzato dal Codice dell'Ambiente:

- Codice rifiuti della produzione: 070400
- Codici rifiuti di imballaggio: 150100

---

### 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1. Numero ONU

UN 3082

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 11/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>		Versione n.: 1
			Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
Codice prodotto:	IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS	

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CIPERMETRINA, 9,8%)

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

Regolamentazione applicabile al trasporto	ADR/RID/ADNR	IMDG/OMI	IATA/ICAO
N. ONU	3082	3082	3082
Nome di spedizione dell'ONU	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CIPERMETRINA, 9,8%)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CIPERMETRINA, 9,8%)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CIPERMETRINA, 9,8%)
Etichette	9	9	9
CLASSE di pericolo	9	9	9
Codice di pericolo	90		
Inquinante marino		S (Si/No)	
FS		F-A, S-F	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Molto tossico per gli organismi acquatici ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [UE-GHS/CLP].

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

/

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

/

## 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

La classificazione del preparato è istituita in conformità al Regolamento CE N ° 1272/2008 (CLP) e dei suoi adeguamenti.

#### Disposizioni:

Nomenclatura degli impianti classificati (Francia):

4510: Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1 o cronica 1.

#### Tabella delle malattie professionali ai sensi del Codice del Lavoro (Francia):

Tabella 4 bis, N. 84 - Disturbi causati da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici, aliciclici, eterociclici e aromatici, e le loro miscele (acquaragia e benzine speciali), derivati nitrati degli idrocarburi alifatici, acetonitrile, alcol, aldeidi, chetoni, esteri, eteri tra cui il tetraidrofurano, glicoli e i loro eteri, dimetilformammide, dimetilsolfossido.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Poiché non siamo a conoscenza delle condizioni in cui operano gli addetti presso il rispettivo luogo di lavoro, le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze attuali e sulle normative nazionali e comunitarie.

Il prodotto non deve essere utilizzato per finalità diverse rispetto a quanto indicato alla sezione 1, salvo laddove si faccia richiesta scritta di apposite istruzioni relative alla sua manipolazione.

L'utente è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie atte a soddisfare i requisiti legali e i regolamenti locali.

Le informazioni contenute nella presente scheda dati di sicurezza fungono semplicemente da linea guida in materia di requisiti di sicurezza inerenti al prodotto in oggetto e non costituiscono nessuna garanzia delle proprietà dello stesso.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA Nel rispetto del regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Pagina 12/12
	Denominazione: <b>SHERPA 100 EW</b>	Versione n.: 1	Data: 08/06/2018
			Redatta il: 08/06/2018
	Codice prodotto: IT-13765-SBM06/023/10	Società: SBM DEVELOPPEMENT SAS	

**Testo completo delle indicazioni di rischio riportate alla sezione 3:**

Tossicità acuta 4	Tossicità acuta (categoria 4)
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (categoria3)
Tossicità acquatica acuta 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Tossicità acuta (categoria1)
Tossicità acquatica cronica 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Tossicità cronica (categoria 1)
Tossicità acquatica cronica 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Tossicità cronica (categoria 2)
Tossicità in caso di aspirazione 1	Pericolo in caso di aspirazione.
Liq. infiamm. 3:	Liquido infiammabile (categoria 3)

H 226	Liquido e vapori infiammabili.
H 302	Nocivo se ingerito.
H 304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H 332	Nocivo se inalato.
H 335	Può irritare le vie respiratorie.
H 336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H 400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H 410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H 411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di formazione:**

I lavoratori devono essere formati sui rischi inerenti agli agenti chimici.

**Restrizioni d'uso raccomandate:**

Questo prodotto non deve essere utilizzato per impieghi diversi da quelli descritti nella sezione 1.

**Riferimenti normativi principali:**

Regolamento (UE) N°2015/830  
 Regolamento (CE) N°1272/2008

**Riferimenti bibliografici:**

Regolamento (CE) N°1272/2008 - Allegato VI.  
 Review Report for the active substance cypermethrin (European Commission), SANCO/4333/2000 final, 15/02/2005  
 Poison Information Monograph 163 (1996)  
 Data Sheet on Pesticides No.58  
 Health and Safety Guide No.22 (1989)  
 Environmental Health Criteria 82 (1989)