



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **RING SPRAY BARRIERA**

- Codice scheda/revisione: Codice scheda 0086 - Revisione: 3

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

Insetticida

- Uso della sostanza/del preparato: Insetticida spray per uso domestico e civile

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/distributore:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) - Italy - Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

- MONDO VERDE Casa e Giardino SRL Viale J.F.Kennedy, 113 50038 Scarperia (FI) - Tel.: +39 055 843191

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it

- Informazioni fornite da: Dipartimento Tecnico

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

N° telefono emergenza sanitaria: 118

Elenco principali Centri Antiveleni:

Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista" - Molinette di Torino Corso A.M. Dogliotti, 14

Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda P.zza Ospedale Maggiore, 3

Pavia Tel. 0382/24444 Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri Via Salvatore Maugeri 10

Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Universita' degli studi - U.O. Tossicologia Medica Viale Morgagni, 65

Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 8

Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli Via Cardarelli, 9

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS02

GHS09

- Avvertenza Pericolo

- Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: **RING SPRAY BARRIERA**

(segue da pagina 1)

- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale

- Ulteriori dati:

Un'insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

- Informazioni aggiuntive:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne. Allontanare persone ed animali dall'area prima di trattare. Proteggere gli acquari. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Da non impiegare in agricoltura.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.

- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

*** SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****- 3.2 Miscele**

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

- Sostanze pericolose:

Numeri CE: 918-167-1	idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	5-9%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0,2%
CAS: 118712-89-3 ELINCS: 405-060-5 Numero indice: 607-223-00-8	Transflutrina (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315	0,1%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3	toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,1%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua o soluzione fisiologica.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- Contatto con gli occhi:

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

- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-postsinapticamente le terminazioni neuronali. Tremori, convulsioni, atassia. Irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo, e dispnea, nausea, vomito, dolori addominali, diarrea, sudorazione. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini.

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: RING SPRAY BARRIERA

(segue da pagina 2)

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

Consultare un centro antiveleni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.**- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

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

- Mezzi protettivi specifici:Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.**- Altre indicazioni**

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

- 6.2 Precauzioni ambientali:In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C.
Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente.
Non fumare in prossimità del prodotto.
Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**Fare riferimento alla sezione 6.
Fare riferimento alla sezione 5.**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
Conservare solo nei contenitori originali.**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**Non conservare a contatto con alimenti.
Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: RING SPRAY BARRIERA

(segue da pagina 3)

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.
Proteggere dal gelo.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere da umidità e acqua.

- 7.3 Usi finali particolari Insetticida spray con azione barriera contro le zanzare.*** SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**- 8.1 Parametri di controllo****- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****108-88-3 toluene**

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
VLE (EU)	Valore a breve termine: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 192 mg/m ³ , 50 ppm

- Informazioni sulla regolamentazione

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

VLE (EU): Directives 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU.

- PNEC**118712-89-3 Transflutrina (ISO)**

PNEC	0,057 mg/l (impianto trattamento acque reflue)
PNEC	0,063 mg/kg dw (suolo) Corrisponde a 0,055 mg/kg ww.
PNEC	0,7 ng/l (acqua)

51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)

Orale	PNEC	10 mg/kg food (uccello) 20 mg/kg food (mammifero)
	PNEC	2,89 mg/l (microorganismi) 0,00148 mg/l (acqua)
	PNEC	0,0004 mg/kg ww (sedimento) 0,0980 mg/kg ww (suolo)

- Altri valori limite di esposizione**118712-89-3 Transflutrina (ISO)**

Orale	AEL - breve termine	0,15 mg/kg bw
	AEL - cronico, sistemico	0,01 mg/kg bw
Cutaneo	AEL - breve termine	1 mg/kg bw
Per inalazione	AEC - breve termine	0,5 mg/m ³

51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)

Orale	AEL - breve termine	1 mg/kg bw
	AEL - medio termine	0,2 mg/kg bw
	AEL - lungo termine	0,2 mg/kg bw

- 8.2 Controlli dell'esposizione**- MEZZI PROTETTIVI INDIVIDUALI****- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- Maschera protettiva: Non necessaria durante il normale utilizzo del prodotto.

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: **RING SPRAY BARRIERA**

(segue da pagina 4)

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
- INDICAZIONI GENERALI	
- Aspetto:	
Forma:	Aerosol
Colore:	Incolore
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non disponibile.
- valori di pH:	6,5-7,5
- CAMBIAMENTO DI STATO	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile (aerosol).
- Punto di infiammabilità:	<-60 °C (riferito al propellente)
- Infiammabilità (solidi, gas):	Gas infiammabile.
- Temperatura di accensione:	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile.
- Proprietà esplosive:	Non disponibile.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	1,8 % (V/V)
Superiore:	9,5 % (V/V)
- Proprietà ossidanti:	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	Non disponibile.
- Densità/Peso specifico:	Non disponibile.
- Densità relativa	0,764 kg/l
- Densità di vapore:	Non disponibile.
- Velocità di evaporazione	Non applicabile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Parzialmente solubile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
- Viscosità:	
Dinamica:	Non disponibile.
Cinematica:	Non disponibile.

(continua a pagina 6)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: **RING SPRAY BARRIERA**

(segue da pagina 5)

- Tenore del solvente:	
Solventi organici:	36,0 %
Acqua:	54,2 %
- 9.2 Altre informazioni	Pressione a 20 °C = 3-4 bar

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Recipiente sotto pressione: non perforare, né bruciare neppure dopo l'uso.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi in normali condizioni di conservazione ed utilizzo.

* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
118712-89-3 Transflutrina (ISO)		
Orale	LD50	> 5000 mg/kg bw (ratto)
Cutaneo	LD50	> 5000 mg/kg bw (ratto)
108-88-3 toluene		
Orale	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto) Equivalente o simile al test OECD 401.
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg bw (ratto - maschio)
Per inalazione	LC50/4h	>20 mg/l (ratto) Equivalente o simile al test OECD 403.
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)		
Orale	LD50	4570 mg/kg bw (ratto - maschio)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg bw (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	> 5,9 mg/l (ratto)

- **Irritabilità primaria**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Sugli occhi:		
118712-89-3 Transflutrina (ISO)		
Effetto irritante per gli occhi	irritazione oculare	(coniglio) Non irritante

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

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
118712-89-3 Transflutrina (ISO)		

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: RING SPRAY BARRIERA

(segue da pagina 6)

Sensibilizzazione	sensibilizzazione cutanea	(porcellino d'india) Non sensibilizzante (OECD 406 - Buehler test). Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).
-------------------	---------------------------	--

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

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- Mutagenicità delle cellule germinali****118712-89-3 Transflutrina (ISO)**

mutagenicità	(in vivo e in vitro) La transflutrina non è risultata mutagena o genotossica sulla base di studi condotti in vivo e in vitro.
--------------	--

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

- Cancerogenicità**118712-89-3 Transflutrina (ISO)**

cancerogenicità	(ratto) La transflutrina ha causato, a dosi elevate, un'aumentata incidenza di tumori per i seguenti organi: fegato, vescica urinaria. I tumori osservati con transflutrina sono stati causati da un meccanismo non genotossico, che non è rilevante a basse dosi. Il meccanismo d'azione che porta al tumore nei roditori non è in relazione ai bassi livelli di esposizione riscontrati in condizioni di normale utilizzo.
-----------------	---

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

- Tossicità per la riproduzione**118712-89-3 Transflutrina (ISO)**

tossicità per lo sviluppo	(ratti e conigli) La transflutrina non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.
tossicità per la riproduzione	(ratto) La transflutrina non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

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

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

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

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

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

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica e/o terrestre:****51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperoni etere (PBO)**

EC50/72h	3,89 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	3,94 mg/l (cyprinodon variegatus)
EC50/48h	0,51 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,053 mg/l (cyprinodon variegatus) 0,030 mg/l (daphnia magna) 0,824 mg/l (selenastrum capricornutum)

118712-89-3 Transflutrina (ISO)

EC50	>10000 mg/l (fanghi attivi)
ErC50/72h	>0,1 mg/l (scenedesmus subspicatus)
IC50/72h	> 0,044 mg/l (desmodesmus subspicatus) Non si osserva tossicità acuta alla concentrazione al limite della sua solubilità in acqua.
LC50/96h	0,0007 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOErC/72h	0,05 mg/l (scenedesmus subspicatus)
EC50/48h	0,0012 mg/l (daphnia magna)

(continua a pagina 8)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: RING SPRAY BARRIERA

(segue da pagina 7)

NOEC	0,057 mg/l (fanghi attivi) 0,017 mg/l (desmodemus subspicatus)
- 12.2 Persistenza e degradabilità	
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)	
biodegradabilità	Non rapidamente biodegradabile.
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
biodegradabilità	Non rapidamente biodegradabile.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo	
51-03-6 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)	
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	log Kow = 4,8 (pH=6,5, 20 °C).
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
fattore di bioconcentrazione	(pesce) BCF = 1783 l/kg. Non si bioaccumula.
- 12.4 Mobilità nel suolo	
118712-89-3 Transflutrina (ISO)	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Koc > 4000.
mobilità nel suolo	Non mobile nei terreni.

- EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE**- Osservazioni:** Nocivo per i pesci.**- Ulteriori indicazioni:**Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Nocivo per gli organismi acquatici.**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****- PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.**- vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.**- 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****- Consigli:**Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Smaltire in conformità con le norme locali.**- Imballaggi non puliti:****- Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****- 14.1 Numero ONU****- ADR, IMDG, IATA** UN1950**- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU****- ADR** 1950 AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- IMDG AEROSOLS (2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (transfluthrin (ISO)), 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (PBO)), MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, flammable

(continua a pagina 9)






Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: RING SPRAY BARRIERA

(segue da pagina 8)

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR	
 	
- Classe	2 5F Gas
- Etichetta	2.1
- IMDG	
 	
- Class	2.1
- Label	2.1
- IATA	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- 14.4 Gruppo di imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: 2-(2-butossietossi)etil 6-propilpiperonil etere (PBO)
- Marine pollutant:	Sì
	Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
- Numero Kemler:	-
- Numero EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
	Non applicabile.
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L

(continua a pagina 10)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: **RING SPRAY BARRIERA**

(segue da pagina 9)

- Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	2
- Codice di restrizione in galleria	D
<hr/>	
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

* SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**
Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 40, 48
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
Presidio Medico Chirurgico
Registrazione del Ministero della Salute n. 19828
Titolare della registrazione: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) Tel. +39 049 9597700.
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.
- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.
- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata per la miscela.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

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

- Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.

(continua a pagina 11)



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) N. 2015/830

Stampato il: 07.03.2017

Revisione: 07.03.2017

Denominazione commerciale: **RING SPRAY BARRIERA**

(segue da pagina 10)

- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent
LC0: Lethal concentration, 0 percent
NOEC: No Observed Effect Concentration
IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
EC50: Effective concentration, 50 percent
EC10: Effective concentration, 10 percent
AEL: Acceptable Exposure Limit
AEC: Acceptable Exposure Concentration
AEL: Acceptable Exposure Limit
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4

- **Riferimenti**

- Assessment Report della sostanza attiva Transflutrina (ISO) (disponibile nel sito dell'ECHA);
- Assessment Report della sostanza attiva PBO (disponibile nel sito dell'ECHA);
- Direttiva 10/2013/UE e successive modifiche;

- **Fonti**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
4. Direttiva 2006/8/CE
5. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
6. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
7. Regolamento (UE) 2015/830
8. Regolamento (UE) 528/2012
9. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
14. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
15. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
16. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**