

COD.142 INSETTIC.SPRAY MOSC.ZANZ.ML400 PZ.24

 Classe e descrizione del documento
Scheda Tecnica di Prodotto

 STP N° 00222
 Rev. N°01

PRODOTTO: INSETTICIDA FLASH 22 400ml
 Contro Mosche e Zanzare

1. Categoria Prodotto	Insetticida ad uso domestico per trattamenti localizzati.		
2. Articolo Distinta Base	00222		
3. Articolo Vendita	00222		
4. Produttore	BERGEN s.r.l. 37060 Castel D'Azzano (VR) -		
5. Distributore	Bergen S.r.l.		
6. Destinazione D'uso	L'insetticida aerosol Flash 22 è di effetto immediato sugli insetti volanti(Mosche, Zanzare Ecc.)		
7. Modalità d'uso	Per un ambiente di normali dimensioni nebulizzare il prodotto per non più di 4-6 secondi. Ripetere il trattamento solo quando è necessario e dirigere il getto verso l'alto lontano dalle persone a porte e finestre chiuse. Non superare le quantità indicate onde evitare eventuali accumuli di gas infiammabili. Non usarlo contro gli insetti striscianti e comunque in zone riposte e prossime al pavimento.		
8. Formula	Butano, Isobutano, Propano, Acqua, Isopropanolo, Emulsogen OG, Piperonil Butossido, Tetrametrina, Profumo, Sodio Nitrito, Sodio Benzoato.		
9. Dati Analitici	9.1 Aspetto	Liquido Limpido	
	9.2 Profumo	Conforme allo standard	
	9.3 Pressione a 20° C	3,50 – 4,00 Bar	
	9.4 Densità Aerosol a 20°	0,769	
	9.5 Tetrametrina	0,1 %	
	9.6 Piperonil Butossido	1,2 %	
10. Riempimento	307,90 gr.		
11. Confezionamento 300ml	11.1 Bombola	Banda Stagnata Formato Ø 57x207 (H1) Esternamente : Litografata - COD EAN : 8007675 011135	
	11.2 Valvola	Banda Stagnata Protetta	
	11.3 Tasto Erog.	Nero/Lilla in PP	
	11.4 cappuccio	Ø 57 N.I. - Colore : Nero	
	11.5 Cartone	24pezzi	
12. Avvertenze	Estremamente infiammabile. Nocivo per gli organi organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti , mangimi e da bevande. Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico(se possibile mostragli l'etichetta) Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali in maniera di sicurezza.		
STATO	RESPONSABILE	FUNZIONE	DATA
Redatto	Angelo Rigliaco	Ufficio Documentazione Prodotto	24/05/2011
Verificato	Alessandro Guerreschi	R&D	24/05/2011
Approvato	Angelo Rigliaco	Responsabile Laboratorio C.O.	25/05/2011

Classe e descrizione del documento
Scheda di Sicurezza

SDS N° 00222

Emessa il
 24/05/2011

Rev. N°02
 del 24 Maggio 2011

Rif. Formula
 BG 70641

PRODOTTO: FLASH 22 INSETTICIDA MOSCHE E ZANZARE 400ML

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO: FLASH 22 400 ml
- 1.2. UTILIZZO TIPICO : Insetticida Aerosol per uso domestico contro mosche e zanzare
- 1.3. SOCIETA' DISTRIBUTRICE : BERGEN S.r.l.
- 1.4. N° TELEFONO EMERGENZA : Per informazioni urgenti (+39) 045.512090 – 045.512090 -
- ALTRO RECAPITO EMERGENZA : Centro Antiveneni Niguarda (Milano) – Tel. (+39) 02.66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

L'inalazione continuata dei vapori contenuti nel preparato aerosol può causare l'irritazione delle mucose, le vie respiratorie e la pelle. L'ingestione o l'inalazione possono portare ad effetti nocivi per la salute. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Estremamente infiammabile. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria. Il contenitore esposto ad una temperatura superiore ai 50°C può deformarsi e scoppiare.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

SOSTANZA	N° C.A.S.	N° EINECS (N° CE)	N° INDEX	% PESO NEL PREPARATO	SIMBOLO	Frasei R
Tetrametrina: Cicloes-1-ene-1,2 dicarbossimido metil (1R,3R,1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2 metilprop-1-enil) ciclopropancarbossilato	7696-12-0			0,10%	N	R50/53
Piperonilbutossido: 2-(2-Butoossietossi) etil 6-propilpiperoni etere	51-03-6			1,20%	N	R50/53
Isopropanolo	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	9,8%	XI	R36 – R67
Butano Isobutano Propano	106-97-8 75-28-5 74-98-6	200-448-7 200-857-2 200-827-9	601-004-00-0 601-004-00-0 601-003-00-5	35%	F+	R12

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1. CASO GENERALE:
 In caso di dubbio o se i sintomi di intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Non fare ingerire bevande ad una persona in stato di incoscienza.
- 4.2. INALAZIONE:
 Allontanare il soggetto dalla zona inquinata, se il respiro è irregolare o interrotto, praticare la respirazione artificiale. Se la persona è incosciente, adottare la posizione di sicurezza.
- 4.3. CONTATTO DIRETTO CON:
- LA PELLE : Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua e sapone.
- GLI OCCHI : Togliere eventuali lenti a contatto. Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico.
- 4.4. INGESTIONE : Un'ingestione accidentale di un prodotto aerosol è difficilmente probabile. Nel caso si verificasse

non provocare il vomito, tenere a riposo. Consultare un medico e mostrargli l'etichetta o la presente scheda di sicurezza

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. **MEZZI DI ESTINZIONE RACCOMANDATI:**
 Utilizzare estintori a polvere chimica, raffreddare mediante irrorazione con acqua i contenitori aerosol esposti al fuoco o al calore. I prodotti primari della combustione sono COX, H₂O.
- 5.2. **RACCOMANDAZIONI:**
 I contenitori aerosol surriscaldati si deformano, scoppiano e possono venire proiettati a notevole distanza. Utilizzare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. L'esposizione ai gas di combustione può comportare dei rischi per la salute, usare una maschera contro i fumi e vapori dell'incendio.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Eliminare le sorgenti di ignizione e ventilare bene i locali. Evitare di inalare i vapori. Assorbire la parte liquida con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, vermiculite, terra di diatomee e smaltire tale rifiuto in base alle regolamentazioni in vigore.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. **MANIPOLAZIONE:** Recipiente sotto pressione. Non perforare o bruciare il contenitore o manomettere la valvola nemmeno dopo l'uso. Non utilizzare in presenza di fiamme libere od altre sorgenti di possibili ignizioni. Non riaccendere le apparecchiature elettriche finché i vapori non si sono dispersi. Non fumare durante l'uso. Non spruzzare sui cibi, bevande e recipienti destinati a contenerne. Osservare le regolamentazioni di igiene del lavoro.
- 7.2. **IMMAGAZZINAMENTO:** Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Proteggere dai raggi solari, da fonti di calore e non tenere a temperature superiori ai 50°C. Tenere lontano da da genti ossidanti, prodotti fortemente acidi od alcalini.

8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Non sono disponibili dati sul prodotto finito. Le seguenti informazioni sono basate sui singoli componenti della formulazione elencati al punto 3 della presente scheda:

Limite di esposizione nell'aria	TLV-TWA (Per 8 ore)	TLV-STEL (Per 15 minuti)
-Tetrametrina	Non stabilito	Non stabilito
-Piperonilbutossido	Non stabilito	Non stabilito
-Isopropanolo	200 ppm	400 ppm
-Butane-Propane -Isobutane	800 ppm	1000 ppm

MISURE DI ORDINE TECNICO: Utilizzare in un ambiente aerato.

- 8.1. **PROTEZIONE RESPIRATORIA:**
 Evitare di inalare il prodotto. In caso di utilizzo prolungato del prodotto utilizzare una maschera di protezione.
- 8.2. **PROTEZIONE DELLE MANI:**
 Nelle normali condizioni d'uso non occorrono guanti protettivi.
- 8.3. **PROTEZIONE DEGLI OCCHI:**
 Nelle normali condizioni d'uso non occorrono occhiali di sicurezza.
- 8.4. **PROTEZIONE DELLA PELLE:**
 Usare preferibilmente indumenti di cotone che risultano antistatici.
- 8.5. **CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**
 Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, corsi d'acqua, fognature ecc..
 Utilizzare la bombola fino a completo esaurimento in modo da poterla considerare un materiale metallico da riciclare o come un rifiuto speciale assimilabile agli urbani.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	Contenitore a pressione con base e gas liquefatto
Odore	Caratteristico
Volume del contenitore	400 ml
Volume prodotto aerosol	300 ml
Peso specifico della base a 20°C	0,75-0,80
Pressione a 20° C	3,5 - 4,0 bar
Limiti di infiammabilità del propellente	LEL 1,8% - UEL 9,5%
Temperatura di infiammabilità propellente	inferiore a 0°C
Temperatura auto-ignifiammabilità propellente	405°C
Limite inferiore di esplosione del propellente	1,8%
Temperatura infiammabilità base	Si
pH	Non misurabile
Solubilità in acqua	Insolubile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Tenere lontano da agenti ossidanti o prodotti chimici fortemente acidi o basici al fine di evitare corrosioni del contenitore. I recipienti aerosol surriscaldati a temperature superiori a 50°C possono deformarsi, scoppiare ed essere proiettati ad una considerevole distanza.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati sul prodotto finito. Le seguenti informazioni sono basate sui singoli componenti della formulazione elencati al punto 3 della presente scheda:

Tossicità Acuta :			
Sostanza	LD 50 orale (ingestione)	LD 50 Cutanea	LC 50 Inalatoria
-Tetrametrina	>4640 mg/Kg (ratto)	>4000 mg/kg (ratto)	>3,3 mg/lit , 4ore (ratto)
-Piperonilbutossido	>5000 mg/kg (ratto)	>2000 mg/Kg (ratto)	>5,9 mg/lit , 4 ore (ratto)
-Isopropanolo	5840 mg/Kg (ratto)	13 g/Kg (coniglio)	42 mg/l (ratto)

- 11.1. TOSSICITA' ACUTA PER INGESTIONE:
 Un'ingestione accidentale per un prodotto aerosol è difficilmente probabile. Quantità di liquido, introdotte nei polmoni durante l'ingestione o per eventuale vomito, possono causare congestione polmonare con gravi difficoltà di respirazione.
- 11.2. TOSSICITA' ACUTA PER INALAZIONE:
 L'esposizione ai vapori dei solventi può condurre ad irritazione delle mucose dell'apparato respiratorio ed assorbimento per via sistemica. I sintomi si avvertono sotto forma di cefalee, stordimento e nei casi estremi, perdita di conoscenza.
- 11.3. EFFETTI IRRITATIVI PER CONTATTO DIRETTO CON:
- PELLE : I contatti prolungati e ripetuti eliminano i grassi naturali della pelle e possono provocare dermatiti non allergiche da contatto.
- OCCHI : Il contatto diretto con gli occhi può provocare forti irritazioni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il propellente non danneggia lo strato di ozono. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, nei corsi d'acqua, fogne, ecc. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, nei corsi d'acqua, fogne, ecc. Utilizzare la bombola fino a completo esaurimento in modo da poterla considerare un materiale metallico da riciclare o come un rifiuto speciale assimilabile agli urbani. Il propellente non danneggia lo strato di ozono.

SEGUITE INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

Le seguenti informazioni sono riferite ai singoli componenti della formulazione elencati al punto 3 della presente scheda.

Piperonilbutossido

- Ecotossicità:
- | | |
|---|--|
| Tossicità acuta verso pesci: | LC 50(96 h) per Rainbow trout 6,12 mg/l |
| Tossicità acuta verso invertebrati acquatici: | EC 50(96 h) per Daphnia magna 0,51 mg/l |
| Tossicità verso le alghe: | EC50 (volume cellulare) per Chlorella fusca 44 µmol/l. |
| Tossicità acuta verso gli uccelli: | LD50 per bobwhite quail >2250 mg/Kg |
| Tossicità acuta verso gli insetti utili: | LD50 per ape mellifera > 25 µg/insetto |
- Mobilità: Fondamentalmente immobile secondo dei tipi di terreno
- Persistenza e biodegradabilità: Degradabile dai microorganismi del terreno e delle acque. Rapida degradazione foto ossidativa se esposto alla luce solare

Tetrametrina

- Ecotossicità:
- | | |
|----------------------|---|
| Tossicità acquatica: | LC50 1,21 mg/l (Carassius Auratus- 96 h) |
| EC50 | 0,73 mg/l (Daphnia Magna - 48 h) (Invertebrati acquatici) |
- Persistenza e biodegradabilità: Degradabile dai microorganismi del terreno e delle acque. Rapida degradazione fotoossidativa
- Tossicità acuta verso gli uccelli: LD50 pe Bbwhite quail >2510 mg/Kg
LD50 (8 giorni dieta) per Mallard Duck e Bobwhit e quail >5620 mg/Kg
Somm. A lungo termine (9 settimane - 44 mg/di) Coturnix Japonica : nessuna mortalità
- Tossicità verso insetti utili : Tossico per le api

GPL : Effetto serra (GWP) : 3 Potenziale Riduzione Ozono (ODP) : zero

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Lo smaltimento deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza delle vigenti leggi. Utilizzare la bombola fino a completo esaurimento in modo da poterla considerare un materiale metallico da riciclare o come un rifiuto speciale assimilabile agli urbani. I contenitori non completamente vuoti devono essere consegnati ad uno smaltitore autorizzato ed attrezzato per recuperare il contenitore metallico contenente gas infiammabile.

Il contenitore aerosol surriscaldato a temperature superiori a 50°C può scoppiare anche se contiene un piccolo residuo di gas.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il preparato conformemente alle disposizioni ADR per strada, RID per ferrovia, IMDG per mare, e ICAO/IATA per aereo.

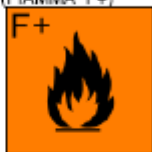
ADR/RID	-Classe 2.1 (gas liquefatto in miscela con un liquido) -Gruppo F -Cod. LQ2 Regime di esenzione Totale -UN 1950 AEROSOL
IMDG	-Classe 2.1 -UN 1950 AEROSOLS -Merce pericolosa della Classe 2 in quantità limitata -Dangerous good of Class 2 in limited quantity - Etichetta Contaner : Etichetta di colore bianco 300x210 mm con scritta "Limited Quantities"
ICAO / IATA	-Classe 2.1 -UN 1950 -Aerosol Flammable – Each not exceeding 1 liter flammable gas -Nota: il cartone deve essere omologato per gruppo imballaggio 2

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il preparato è conforme alla Dir. 99/45/CE e Dir. 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio ed alla etichettatura dei preparati pericolosi, recepite in Italia dal DL n°85 del 14/03/2003, alla Dir. 2004/73 CE (recante 29° adeguamento al progresso tecnico della Dir 67/548 CEE) recepita in Italia con DM 28/02/2006, alla Dir.2006/8/CE del 23/01/2006 che modifica gli all. II,III,V della Dir.99/45/CE, al Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH), alla Dir.2008/47/CE (Aerosol).

Le informazioni regolamentari contenute in questa sezione richiamano solo le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto di Scheda di sicurezza. Si richiama l'attenzione dell'utente sulla possibile esistenza di altre disposizioni che completano queste prescrizioni. Si raccomanda di riferirsi a queste misure ed a tutte le disposizioni internazionali, nazionali o locali che a queste possono essere applicate.

NATURA DEI RISCHI : ESTREMAMENTE INFIAMMABILE
Simboli : (FIAMMA F+)



PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
(N)



AVVERTENZE : Conservare la bombola in luogo lontano dalla portata dei bambini e dagli animali domestici. Conservare lontano da alimenti o mangimi e bevande.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C ed inferiore a 10°C. Non spruzzare su cibi, bevande e piante. Non contaminare col prodotto cibi, bevande e recipienti destinati a contenerli. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Evitare di inalare direttamente o di spruzzare negli occhi. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Evitare il contatto con la pelle. Impiegare il prodotto esclusivamente per l'uso al quale è destinato. Non usare contro insetti striscianti o comunque in zone riposte o prossime al pavimento. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Presidio Medico Chirurgico - Reg. n° 6131 Ministero della Salute

Composizione (100 gr di prodotto contengono):

Tetrametrina	0,10 g
Piperonilbutossido	1,20 g
Profumo	0,20 g
Solventi e Propellenti Q.B.	a 100 g

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R elencate al punto 3:

- R36: Irritante per gli occhi
- R53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
- R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65: Nocivo. Può causare danni polmonari se ingerito (solo per prodotti liquidi non aerosol)
- R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle
- R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
- R12: Estremamente infiammabile

Le informazioni fornite sono quanto di meglio in nostro possesso in base allo stato attuale delle nostre conoscenze ed alla regolamentazione nazionale e comunitaria. L'utilizzatore ha la responsabilità di prendere tutte le misure necessarie per rispondere alle esigenze delle leggi e regolamenti locali in materia di sicurezza, igiene del lavoro e tutela dell'ambiente. Le informazioni date devono essere considerate come una descrizione dell'esigenza di sicurezza relativa al nostro prodotto, non costituiscono una garanzia e non

sostituiscono l'opera del medico a cui occorre rivolgersi per qualsiasi dubbio. Nessuna responsabilità e' a noi attribuibile per i danni derivanti dall'uso improprio del preparato.

