

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

MAYER BRAUN

per un mondo migliore

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

Codice del prodotto : R24/239A01

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

Usi identificati pertinenti :

Insetticida

Usi sconsigliati :

Usi diversi da quelli individuati rilevanti

Sistema dei descrittori d'uso (REACH) :

PC 8 : Biocidi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : BFC SAS.

Indirizzo : 11, Rue de l'Huisne.61110.REMALARD-EN-PERCHE.France.

Telefono : +33 (0)2 33 85 40 00. Fax : .

labo@bfc-sa.fr

http://bfc-sas.fr

1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1 45 42 59 59.

Società/Ente : ORFILA / INRS.

Altri numeri di chiamata d'emergenza

Forniture mediche : 112

Istituto Superiore di Sanità, Nacional Center for Chemicals : +39 0649906140 / +39 0649902064

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Il gas propellente non viene preso in considerazione quando si stabilisce la classificazione della miscela dal punto di vista della salute e della sicurezza.

2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è un prodotto a uso biocida (vedere la sezione 15)

La miscela è utilizzata sottoforma di aerosol

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS09



GHS02



GHS07

Avvertenza :

PERICOLO

Indicazioni di pericolo :

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H410

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

- Consigli di prudenza di carattere generale :
- 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.
- P103

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- Consigli di prudenza - Prevenzione :
- P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P211

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P264

Lavare accuratamente braccia dopo l'uso.
- P273

Non disperdere nell'ambiente.
- Consigli di prudenza - Reazione :
- P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P337 + P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- Consigli di prudenza - Conservazione :
- P403

Conservare in luogo ben ventilato.
- P410 + P412

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C.
- Consigli di prudenza - Smaltimento :
- P501

Smaltire vuoti o non utilizzate recipiente nello smaltimento dei rifiuti o rifiuti domestici in conformità alle normative nazionali.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) >= 0.1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze >= 0.1% con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Composizione :

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANO	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	50 <= x % < 100
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOLO	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i]	25 <= x % < 50
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANO	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	10 <= x % < 25
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119474691-32 E ISOBUTANO	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	2.5 <= x % < 10

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OLO	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9 CIPERMETRINA (ISO)	GHS07, GHS08, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100000		0 <= x % < 2.5
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 METANOLO	GHS02, GHS06, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	[i]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 601-013-00-X CAS: 106-99-0 EC: 203-450-8 1,3-BUTADIENE	GHS02, GHS04, GHS08 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340	D [i] [ii] [vii]	0 <= x % < 0.1

Limiti di concentrazione specifici:

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOLO	Eye Irrit. 2A: H319 C>= 50%	inalazione: ATE = 51 mg/l 4h (vapori) orale: ATE = 10470 mg/kg PC
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OLO		inalazione: ATE = 72.6 mg/l 4h (polvere/nebbia) dermico: ATE = 16400 mg/kg PC orale: ATE = 5480 mg/kg PC
INDEX: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9 CIPERMETRINA (ISO)		inalazione: ATE = 3.3 mg/l 4h (polvere/nebbia) orale: ATE = 500 mg/kg PC
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 METANOLO	STOT SE 1 (Cut) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Oral) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Inh) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%	

Informazioni sugli ingredienti :

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

Il propellente è una miscela di butano, propano e isobutano contenente meno dello 0,1% (p/p) di 1,3-butadiene.

[i] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

[ii] Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione (CMR).

[vii] Gas propellente

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Risciacquare con acqua e sapone.

In caso d'ingestione :

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi : Irritante per gli occhi.

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

Informazioni per il medico :

Trattamento dei sintomi. Il trattamento della sovraesposizione dovrebbe essere basata sul controllo dei sintomi e della condizione clinica del paziente.

La gravità della lesione, la prognosi dell'intossicazione dipendono direttamente dalla concentrazione e dalla durata dell'esposizione.

SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

5.1. Mezzi di estinzione

Raffreddare gli imballaggi in prossimità delle fiamme, per evitare il pericolo di scoppio dei recipienti sotto pressione.

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- acqua con additivo AFFF (Agente Formante un Film Fluttuante)
- halon
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO₂)

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)

Informazioni sulle proprietà di infiammabilità, si veda la Sezione 9.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Gli addetti a spegnere l'incendio dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

I vigili del fuoco dovrebbero usare equipaggiamento di protezione standard e spazi ristretti, autorespiratore (SCBA).

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua.

Piegare i gas / fumi / nebbie con getto d'acqua.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Attenzione a l'accumulo di vapori infiammabili

Le fuoriuscite o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità alle norme vigenti.

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i non soccorritori

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare i locali.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Evitare sversamenti o perdite di più se possibile senza rischi.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

Isolare l'area.

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Ventilare l'area.

SCBA in confinati / se l'ossigeno insufficiente / in caso di emissioni significative.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Se il prodotto inquina falde d'acqua, fiumi o fogne, avvertire le autorità competenti secondo le procedure di legge.

Posizionare dei barili in vista dell'eliminazione dei rifiuti recuperati secondo le norme in vigore (vedere sezione 13)

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi le misure di controllo contro gli incendi nella sezione 5.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

Togliere gli indumenti contaminati e l'attrezzatura di protezione prima di entrare in una zona di ristorazione.

Prevenzione degli incendi :

Manipolare in zone ben ventilate.

I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Non spruzzare su fiamme libere o su materiali incandescenti.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto

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

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Non respirare gli aerosol.

Evitare il contatto della miscela con gli occhi.

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

Mai aprire gli imballaggi che sono in pressione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
78-93-3	600	200	900	300	-
67-56-1	260	200	-	-	Peau
106-99-0	2.2	1			

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
106-97-8	1000 ppm				
64-17-5		1000 ppm		A3	
74-98-6	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
67-56-1	200 ppm	250 ppm		Skin; BEI	
106-99-0	2 ppm			A2	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Superamento	Note
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m3		4(II)
64-17-5		200 ppm 380 mg/m3		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m3		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m3		4(II)
78-93-3		200 ppm 600 mg/m3		1(I)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m3		2(II)
67-56-1		200 ppm 270 mg/m3		4(II)

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
106-97-8	800	1900				
64-17-5	1000	1900	5000	9500		84
78-93-3	200	600	300	900	VLRC	84
67-63-0			400	980		84
67-56-1	200	260	1000	1300	VLRC	84
106-99-0	1	2.2			VLRC	99

- Spagna (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
106-97-8	1. 000 ppm				
64-17-5		1 ppm 1.91 mg/m3		s	
74-98-6	1. 000 ppm				
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3		VLB. VLI	
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3		VLB. s	
67-56-1	200 ppm 266 mg/m3			via dermica. VLB. VLI. r	
106-99-0	1 ppm 2.2 mg/m3			CIA. MIB. r. v. VLB	

- Italia (Decreto, 2023) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3			
67-56-1	200 ppm 260 mg/m3			Cute	
106-99-0	1 ppm 2.2 mg/m3				

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
343 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti locali a breve termine.
1900 mg of substance/m3

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
950 mg of substance/m3

Consumatori.

Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.
87 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
206 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti locali a breve termine.

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

DNEL :	950 mg of substance/m3
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	114 mg of substance/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	28 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	140.9 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	140.9 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	552 mg/kg

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	22.5 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	55.8 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	55.8 mg/l

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	0.63 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	0.96 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	0.79 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	2.75 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	3.6 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	2.9 mg/kg
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	580 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma ISO 16321.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposti a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodotto viene manipolato costantemente.

- Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente

Vedi la sezione 6, 7, 12 e 13.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico

Stato fisico : Liquido fluido
Aerosoli.

colore

Non specificato

odore

Soglia olfattiva : non precisata.

Punto di fusione

Punto/intervallo di fusione : non precisato.

Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Punto/intervallo di ebollizione : 78 °C.

infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.

limite inferiore e superiore di esplosività

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : non precisata.

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : non precisata.

punto di infiammabilità

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

si applica soltanto a gas e liquidi

Temperatura di auto-infiammabilità : non precisata.

temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione : non precisata.

pH

pH : non applicabile.

pH (soluzione acquosa) : non precisata.

Viscosità cinematica

Viscosità : non precisata.

Solubilità

Idrosolubilità : Solubile.

Liposolubilità : non precisata.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

Tensione di vapore

Pressione di vapore (50°C) : Maggiore di 300kPa (3 bar).

Densità e/o densità relativa

Densità : < 1

Densità di vapore relativa

Densità di vapore : non precisata.

Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoforme.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

Aerosol

Calore chimico di combustione : non precisato.

Tempo di accensione : non precisato.

Densità di deflagrazione : non precisato.

Distanza di accensione : non precisato.

Altezza della fiamma : non precisato.

Durata della fiamma : non precisato.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

10.4. Condizioni da evitare

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- riscaldamento
- calore
- fiamme e superfici calde
- Alte temperature superiori ai 50 ° C. Fonte di scintille o di accensione.

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

10.5. Materiali incompatibili

- Acidi e basi possono danneggiare il contenitore
- L'eccessiva umidità può causare corrosione esterna

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :

CIPERMETRINA (ISO) (CAS: 52315-07-8)

Per via orale :

LD50 = 500 mg/kg peso corporeo/giorno

Per inalazione (Polveri/condensa) :

LC50 = 3.3 mg/l

Durata d'esposizione : 4 h

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Per via orale :

LD50 = 5480 mg/kg peso corporeo/giorno

Specie : ratto

Per via cutanea :

LD50 = 16400 mg/kg peso corporeo/giorno

Specie : coniglio

Per inalazione (Polveri/condensa) :

LC50 = 72.6 mg/l

Durata d'esposizione : 4 h

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Per via orale :

LD50 = 10470 mg/kg peso corporeo/giorno

Specie : ratto

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea :

LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno

Specie : coniglio

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) :

LC50 = 51 mg/l

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Durata d'esposizione : 4 h

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Provoca grave irritazione agli occhi.

Opacità corneale :

1 ≤ Score medio < 2 ed effetti totalmente reversibili in 21 giorni di osservazione

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Arrossamento della congiuntiva :

2 ≤ Score medio < 2,5 ed effetti totalmente reversibili in 21 giorni di osservazione

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Mutagenicità sulle cellule germinali :

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

Nessun effetto mutageno.

11.1.2. Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

Monografia(e) del CIRC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro) :

CAS 106-99-0 : IARC Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo.

CAS 67-63-0 : IARC Gruppo 3: Non classificati per cancerogenicità sull'uomo.

CAS 64-17-5 : IARC Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Molto tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Tossicità per i pesci :

LC50 = 9640 mg/l

Specie: Pimephales promelas

Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 > 10000 mg/l

Durata esposizione: 24 h

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Tossicità per i pesci :

LC50 = 13000 mg/l

Specie: Oncorhynchus mykiss

Durata di esposizione: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 12340 mg/l

Specie : Daphnia magna

Durata esposizione: 48 h

Other guideline

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 275 mg/l

Specie : Chlorella vulgaris

Durata d'esposizione : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 11.5 mg/l

Specie: Chlorella vulgaris

Durata d'esposizione: 72 h

12.1.2. Miscele

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Sostanze

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : $\log K_{oe} = 0.05$

ETANOLO (CAS: 64-17-5)
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : $\log K_{oe} = -0.3$

Bioaccumulazione : $BCF = 0.66$

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Disposizioni locali:

Smaltimento di rifiuti domestici, se l'articolo è un punto se non mettere eco-rifiuti di imballaggio in una discarica autorizzata.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Numero ONU o numero ID

1950

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:



2.1

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

14.4. Gruppo d'imballaggio

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

Inquinante marino (IMDG 3.1.2.9):(cipermetrina (iso))

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/197. (ATP 21)

Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursori di esplosivi :

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

Etichettatura dei biocidi (Norma (UE) n° 528/2012) :

Nome	CAS	%	Tipo di prodotto
CIPERMETRINA (ISO)	52315-07-8	2.0 g/kg	18

Tipo di prodotto 18 : Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche .
H350	Può provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi .
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.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Abbreviazioni e acronimi :

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.
LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.
EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.
REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche
ETA : Stima della Tossicità Acuta
PC : Peso corporeo
DNEL : Livello derivato senza effetto
PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti
CMR: Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)
VLE : Valore Limite d'Esposizione.
VME : Valeur Medio d'exposition.
VLRI : Valori limite regolamentari indicativi.
VLRC : Valori limite regolamentari cogenti.
ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
GHS02 : fiamma
GHS07 : punto esclamativo
GHS09 : ambiente
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

ZANZARAMAYER FLY - INSECTICIDE VOLANT RAMPANT

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.