

Scheda di sicurezza

(D.L.vo n° 65 del 14.3.03 e successive modificazioni)

Data di revisione 20/09/2004 – Data di rilascio 20/09/2004 – Versione 2
(annulla tutte le precedenti edizioni)

OXYFLY 10 CS - Registrazione Nr 19151 del 24/2/2006 Presidio medico chirurgico

1. Identificazione della Sostanza/Preparazione e del Produttore/Distributore

Informazioni sul prodotto

Sostanza n°: 000070002229
 Codice Novartis del prodotto: A-20047 A
 Marchio commerciale : OXYFLY 10 CS
 Denominazione: LAMBDA-CIALOTRINA 10 CS

Produttore/Distributore: Novartis Animal Health S.p.A., Largo Umberto Boccioni 1 – 21040 Origgio (VA)
 Telefono ore ufficio : 02 96541

Emergenza

Telefono per emergenze : **(24 h) 02 9650500**

2. Composizione/Informazione sui Componenti

Caratteristiche chimiche

Classe chimica : piretroide
 Uso : insetticida
 Tipo di formulazione : sospensione microincapsulata
 Sostanza attiva : AHC 137147 Lamba-Cialotrina

Componenti pericolosi

Denominazione	Numero CAS	Simboli	Fraasi di rischio (testo al punto 16)	Concentrazione (%p/p)
Lamba-Cialotrina	91465-08-6	T+, N	R21,R25, R26, R50/53	9,68
Solvente nafta(petrolio), lievemente aromatico	64742-95-6	Xn,N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	< 10,00
1,2-benzisotiazolo-3-one	2634-33-5	Xn	R22, R38, R41, R43, R50	< 1,00
Propano-1,2-diol	57-55-6	----	-----	< 10,00

3. Identificazione dei Pericoli

Informazioni sui pericoli per l'uomo e per l'ambiente

Rischi per la salute: Nocivo per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può causare formicolii/intorpidimenti nelle aree esposte (parestesia).

Rischi per l'ambiente in caso di incidente (rottture o perdite): Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. Misure di primo soccorso

Generale: Non praticare la respirazione artificiale bocca a bocca, bocca naso. Usare idonei strumenti/apparecchiature.

Inalazione:	In caso di inalazione accidentale dei vapori o dei prodotti di decomposizione portare l'infortunato all'aria aperta. Tenere il paziente al caldo ed a riposo. Chiamare il medico.
Contatto con la pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati e le scarpe immediatamente. lavare accuratamente le parti del corpo interessate con abbondante acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente gli occhi e sotto le palpebre con abbondante acqua pulita per almeno 15 minuti. chiamare immediatamente il medico.
Ingestione:	Non indurre il vomito: contiene distillati del petrolio e/o solventi aromatici. Se ingerito, chiamare immediatamente il medico mostrandogli il contenitore o l'etichetta o la presente scheda di sicurezza.

Istruzioni per il medico

Sintomi di avvelenamento: parestesia; formicolio, intorpidimento.

Antidoto: non si conosce antidoto specifico! Applicare la terapia sintomatica.

Trattamento: IN CASO DI INGESTIONE: evitare il vomito (pericolo di aspirazione polmonare). Praticare lavanda gastrica se necessario e impedire l'aspirazione del materiale gastrico. Somministrare carbone attivo e un lassativo.

5. Misure contro gli incendi

Combustibilità: SI

Mezzi estinguenti idonei: estinguenti a secco, schiuma, anidride carbonica (CO₂) o acqua nebulizzata (non usare getti d'acqua diretti).

Equipaggiamenti speciali protettivi nella lotta antincendio: in caso di incendio usare autorespiratori. Indossare dispositivi protettivi personali.

Ulteriori informazioni: I prodotti della combustione sono tossici e/o irritanti. Prendere adeguate misure affinché gli agenti estinguenti contaminati non si disperdano in modo incontrollato nel terreno o nell'ambiente.

6. Misure contro gli spandimenti accidentali

Metodi di pulizia e protezione dell'ambiente: porre attenzione agli indumenti protettivi ed alle misure di sicurezza. Non contaminare acque o collettori. Adsorbire con materiali inerti assorbenti (sabbia, gel di silice, agglomeranti universali, segatura). Raccogliere il materiale in contenitori adatti per uno smaltimento sicuro e a Norma di Legge e smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici. Pulire le aree inquinate con acqua e detergente. Raccogliere le acque di lavaggio in contenitori per evitare contaminazioni di acque superficiali, di falda e di pozzo. Lavare le aree per un periodo di tempo prolungato. Strati di terreno fortemente contaminati devono essere decorticati fino a terreno pulito. Il prodotto versato non può essere riutilizzato e deve essere smaltito a Norma di Legge.

7. Manipolazione e Stoccaggio**Manipolazione**

Generale: leggere l'etichetta prima dell'uso. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare l'inalazione di vapori e particelle. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare. Oltre alle misure solitamente in uso manipolando prodotti chimici liquidi quali dosatori anti-schizzo ed apparecchi di misurazione (inclusi gli abbattitori di vapori), si raccomanda l'uso dei dispositivi di protezione individuali per evitare il possibile contatto col prodotto.

Stoccaggio

Compatibilità di stoccaggio con altri prodotti: Stoccare separatamente da prodotti alimentari e mangimi, in contenitori originali ermeticamente chiusi, fuori dalla portata dei bambini. Proteggere dalla luce solare diretta.

Temperatura massima di stoccaggio: 30 °C

Temperatura minima di stoccaggio: >0 °C

Stabilità: chimicamente e fisicamente stabile per 2 anni se stoccato nei contenitori originali, chiusi, a temperatura ambiente.

8. Controlli di esposizione / Protezione personale
Limiti di esposizione occupazionale
Propano-1,2-diol (propilen glicole)

TWA (8h)OES/HSE : 470 mg/m³ 150 ppm (vapori e particolati)

TWA (8h)OES/HSE : 10 mg/m³ (particolati)

Lamba-cialotrina

TWA (8h) OEL : 0,04 mg/m³ (particolati) Calcolo del produttore/fornitore
- può essere assorbito per via dermale

Miscela di solventi idrocarburi

TWA (8h) OES/HSE : 100 mg/m³ Calcolo del produttore/fornitore. Procedura di calcolo reciproco

Non applicabile ad uso di campo.

Dispositivi di protezione individuali

Generale: quando si usa il prodotto, riferirsi all'etichetta per i dettagli.

Protezione dall'inalazione: indossare dispositivi respiratori rispondenti agli standard EN, se esposti a livelli elevati di prodotto.

Protezione delle mani: Guanti resistenti ai prodotti chimici conformi all'EN 374. Materiali adatti: gomma nitrile.

Protezione oculare: Occhiali protettivi o maschera facciale conformi all'EN 166.

Protezione del corpo e della pelle: Indumenti da lavoro in cotone pesante o sintetici (es. grembiuli)

Misure di igiene: lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto. Doccia o bagno a fine lavoro. Cambiare gli indumenti. Lavare accuratamente le attrezzature contaminate con sapone o soluzioni di soda. Lavare accuratamente i dispositivi di protezione individuale.

9. Proprietà chimiche e fisiche

Aspetto fisico: liquido

Colore: crema

Odore: fenolico

Densità: 1,033 g/ml a 20°C

pH: 5 – 8 a 25°C
pH (medio) : dispersione in acqua deionizzata

Punto di infiammabilità: > 100 °C
Nota: non infiammabile

Viscosità, cinematica: 1490 cSt a 20°C

Miscibilità con acqua:	miscibile
Coefficiente di partizione:	non applicabile
Proprietà ossidanti:	non ossidante
Pressione di vapore:	nessun dato disponibile
Sensibilità agli urti:	non esplosivo

10. Stabilità e Reattività

Stabilità chimica:	stabile alle condizioni standard.
Valutazione:	la combustione o la decomposizione termica evolveranno in vapori tossici ed irritanti.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta :	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	Specie: ratto, entrambi i generi
Tossicità inalatoria acuta:	LC ₅₀ > 4,62 mg/l	Specie: ratto, entrambi i generi Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità dermale acuta:	LD ₅₀ > 4000 mg/kg	Specie: ratto, entrambi i generi
Irritazione cutanea:	lieve	Specie: coniglio
Irritazione oculare:	moderata	Specie: coniglio
Sensibilizzazione:	considerati i componenti, è probabile essere sensibilizzante per contatto dermale (Buehler test)	
Ulteriori informazioni:	nell'uomo può provocare formicolio/intorpidimento nelle aree esposte (parestesia) a seguito di schizzi, aerosol o contatto col viso di guanti o mani contaminati. Questo effetto è transitorio, può durare fino a 24 ore.	

Effetti cronici tossicologici/

Esposizione a lungo termine: nessun rischio a lungo termine nell'uomo è associato al prodotto se usato secondo le indicazioni specificate in etichetta.

12. Informazioni ecologiche

Effetti ecotossici

Tossicità per i pesci:	LC ₅₀ ca. 0,004 mg/l	Specie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trota arcobaleno) Esposizione: 96 h Nota: derivato della(e) sostanza(e) attiva(e) e ausiliari
Tossicità per la daphnia:	EC ₅₀ 0,004 mg/l	Specie: <i>Daphnia magna</i> (pulce d'acqua) Esposizione: 48 h Nota: derivato della(e) sostanza(e) attiva(e) e ausiliari
Tossicità per le alghe:	EBC ₅₀ > 10 mg/l	Specie: <i>Scenedesmus subspicatus</i> (alga verde) Esposizione: 96h Nota: derivato della(e) sostanza(e) attiva(e) e ausiliari
	ERC ₅₀ > 10 mg/l	Specie: <i>Scenedesmus subspicatus</i> (alga verde) Esposizione: 96h Nota: derivato della(e) sostanza(e) attiva(e) e ausiliari

Comportamento nell'ambiente**Informazioni sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)**

Biodegradabilità :	evidenza di fotodegradazione nel terreno e nelle acque Evidenza di rapida biodegradazione nel terreno e nelle acque Evidenza di rapida idrolisi nel terreno.
Bioaccumulo:	la sostanza ha alto potenziale di bioaccumulo. Viene rapidamente metabolizzata ed escreta.
Ulteriori informazioni:	la sostanza ha bassa mobilità nel terreno. La sostanza è essenzialmente insolubile in acqua.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:	fare attenzione agli indumenti protettivi e alle misure di sicurezza. Non contaminare stagni, canali o fossi col prodotto o suoi contenitori usati. Raccogliere il materiale in contenitori ermetici, appositamente contraddistinti. Smaltire a Norma di Legge in un inceneritore approvato per i prodotti chimici. Il prodotto versato o in surplus deve essere smaltito secondo le "Linee guida per la limitazione e smaltimento dei rifiuti di pesticidi in azienda" GCPF, 1987.
Contenitori:	Contenitori danneggiati: i contenitori originali danneggiati devono essere raccolti, vuoti, in un contenitore etichettato più grande. Smaltire i contenitori vuoti secondo le Norme di Legge vigenti in materia.

14. Informazioni sul trasporto**Ferrovia/Strada (ADR/RID)**

UN-Nr:	3082
Classe:	9
Gruppo di imballaggio:	III
Etichetta Nr:	9
HI Nr:	90
CEFIC Nr:	90GM6-III
Nome proprio di spedizione:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
Informazioni aggiuntive:	(LAMBDA-CIALOTRINA 10% E IDROCARBURI BENZENOIDI SOSTITUITI)

Mare (IMDG)

UN-Nr:	3082
Classe:	9
Gruppo di imballaggio:	III
Etichetta Nr:	9 M
Inquinante marino:	SI
Nome proprio di spedizione:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DEL L'AMBIENTE, LIQUIDA N.A.S.
Informazioni aggiuntive:	(LAMBDA-CIALOTRINA 10% E IDROCARBURI BENZENOIDI SOSTITUITI, INQUINANTE MARINO)

Aereo (ICAO/IATA)

UN-Nr:	3082
Classe:	9
Gruppo di imballaggio	III
Etichetta No.	9
Nome proprio di spedizione:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DEL L'AMBIENTE, LIQUIDA N.A.S.
Informazioni aggiuntive:	(LAMBDA-CIALOTRINA 10% E IDROCARBURI BENZENOIDI SOSTITUITI)

15. Informazioni sulla classificazione

Classificazione in accordo al D.L.vo n° 65 del 14/3/2003

Componenti pericolosi:	lambda-cialotrina Solvente nafta (petrolio, lievemente aromatico 1,2-benzisotiazolo-3-one
Simboli:	Xn Nocivo N Pericoloso per l'ambiente
Frase di Rischio:	R20 Nocivo per inalazione R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase S (consigli di prudenza):	S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini. S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni S46 In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale

16. Altre informazioni**Frase di Rischio**

R21:	Nocivo a contatto con la pelle
R25:	Tossico per ingestione
R26:	Molto tossico per inalazione
R50/53:	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi nell'ambiente acquatico.
R10:	Infiammabile
R37:	Irritante per le vie respiratorie
R51/53:	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R65:	Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito
R66:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67:	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R22:	Nocivo per ingestione
R38:	Irritante per la pelle
R41:	Rischio di gravi lesioni oculari
R43:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R50:	Altamente tossico per gli organismi acquatici

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Le informazioni sono date solo come linee guida per una gestione sicura, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e non quale garanzia o specifiche di qualità. I dati si riferiscono solo al prodotto indicato e possono non essere valide se il prodotto viene usato in combinazione con qualsiasi altro prodotto o scopo se non specificato nel presente testo.

Edizione 2. variata ai punti 2-3-8-9-10-11-14