

Scheda di Sicurezza del Materiale

Corrispondente alla direttiva CE 93/112 / CE



Vita Bee Health Limited.
1 Castlewood Avenue, Rathmines,
Dublin 6, D06 H685 Ireland.

Data di rilascio: Dicembre 2020

Sostituisce: Marzo 2017

SCHEDA DI SICUREZZA DEL MATERIALE

APISTAN 800 mg strisce per alveare per api

Produttore: Wellmark International
Indirizzo: 12111 Ford Road, Dallas, Texas, 75234
Telefono per le emergenze: +44 1256 473175
Telefono per le emergenze di trasporto: +44 7767 815370

1. INFORMAZIONI CHIMICHE SUL PRODOTTO

Nome del Prodotto: APISTAN 800 mg strisce per alveare per api
Nome chimico/sinonimo: tau-Fluvalinate: (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl N-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-D-valinate
Famiglia chimica: Piretroide sintetico
Formula: C₂₆ H₂₂ Cl F₃ N₂ O₃
N. di Registrazione EPA: 2724-430
Numero RF: 349

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente (nome chimico, nome comune)	<u>Numero CAS</u>	<u>Peso (w/w)</u>
(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl N-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-D-valinate	102851-06-9	10%
Ingredienti inerti (non pericolosi/segreto commerciale)		97,5

3. INFORMAZIONI DI RISCHIO

DICHIARAZIONE PRECAUZIONALE

TENERE LONTANA DALLA PORTATA DEI BAMBINI

ATTENZIONE: NON METTERE IN BOCCA. NOCIVO PER INGESTIONE. LAVARE LE MANI ABBONDAMENTE CON ACQUA E SAPONE PRIMA E DOPO AVER MANIPOLATO LA STRISCIA. DOPO IL TRATTAMENTO NON USARE LA CERA D'API PER IL CONSUMO UMANO.

SEGNI E SINTOMI DI SOVRAESPOSIZIONE

I sintomi clinici possono includere salivazione, depressione, respiro affannoso, diarrea. In alcuni soggetti, può verificarsi un effetto sensorio temporaneo (prurito, tintinnio, formicolio, intorpidimento) che di solito si riduce senza trattamento medico.

Scheda di Sicurezza del Materiale

Corrispondente alla direttiva CE 93/112 / CE



Vita Bee Health Limited.
1 Castlewood Avenue, Rathmines,
Dublin 6, D06 H685 Ireland.

PRINCIPALE VIA DI INGRESSO Derma/Occhi: Sì Orale: No Inalazione: No

TOSSICITÀ ACUTA
Orale: DL50 (ratto): >3000 mg/kg/pc (livello di dose più elevato testato)
Derma: DL50 (coniglio): >2000 mg/kg/pc (livello di dose più elevato testato)
Inalazione: Non nota

ALTRE INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Irritazione della pelle: Lieve (coniglio), può causare un fenomeno sensorio periferico temporaneo (parestesia) in alcuni soggetti.

Irritazione degli occhi: Leggera (coniglio)

Sensibilizzatore: Non sensibilizzante

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Occhi: A causa della forma del prodotto è molto improbabile che si verifichi.
Pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se compare irritazione consultare il medico.
Ingestione: A causa della forma del prodotto è molto improbabile che si verifichi. In caso di ingestione consultare il medico.
Inalazione: A causa della forma del prodotto è molto improbabile che si verifichi.
Nota per il medico: Trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punteggio NFPA: **Salute: 1** **Incendio: 0** **Reattività: 0**
Classe di infiammabilità: Combustibile solido
Punto di infiammabilità: Non infiamma
Limite di esplosività (% volume): Non determinato
Mezzi di estinzione: Acqua, schiuma, sostanze chimiche asciutte, CO2
Speciale attrezzatura di protezione: I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e l'apparecchio per la respirazione autosufficiente.
Procedure antincendio: Procedure ordinarie. Non consentire all'acqua di estinzione di entrare nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Prodotti di combustione: Con la combustione possono formarsi acido cianidrico, acido cloridrico e acido fluoridrico.
Incendi insoliti/Rischi di esplosione: Non noti.

6. Misure contro il rilascio accidentale

Misure da prendere: A causa della forma del prodotto e del confezionamento, la possibilità di una fuoriuscita è remota. Tuttavia, in caso si verichi una fuoriuscita, indossare un'adeguata attrezzatura di protezione (vedere Speciale attrezzatura di protezione) e raccogliere le perdite. Riporre in un contenitore per lo smaltimento.
Assorbenti: A causa della forma del prodotto non dovrebbero essere necessari assorbenti. Se presente in forma liquida, utilizzare granulato, segatura, terra o simili.
Incompatibilità: Acidi o basi forti.

Scheda di Sicurezza del Materiale

Corrispondente alla direttiva CE 93/112 / CE



Vita Bee Health Limited.
1 Castlewood Avenue, Rathmines,
Dublin 6, D06 H685 Ireland.

7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

- Manipolazione:** Indossare guanti (ad es. lattice) quando si manipolano le strisce. Dopo la manipolazione del prodotto lavare abbondantemente mani, viso e braccia con acqua e sapone.
- Conservazione:** Non contaminare acqua, alimenti o mangimi attraverso la conservazione. Tenere le strisce nella confezione originale fino a che non si è pronti all'uso. Non conservare alla luce diretta. Non conservare le strisce in altro modo se non nella confezione originale. Non conservare le strisce non utilizzate vicino ai pesticidi o ad altre sostanze chimiche che potrebbero contaminare le strisce o causare tossicità per le api.

8. CONTROLLI E PROTEZIONE INDIVIDUALE ALL'ESPOSIZIONE

- Limiti di esposizione:** Non determinati
- Ventilazione:** Fornire ventilazione meccanica durante la manipolazione
- Attrezzature di protezione individuale:** Indossare guanti (ad es. lattice) quando si manipolano le strisce. Dopo la manipolazione del prodotto lavare abbondantemente mani, viso e braccia con acqua e sapone.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Aspetto e odore:** Striscia di plastica di colore marrone, odore molto scarso.
- Punto di ebollizione:** NP
- Punto di fusione:** NP
- Pressione di vapore (mm Hg):** NP
- Densità di vapore (Aria=1):** NP
- Gravità specifica:** NP
- Massa volumica apparente:** NP
- Solubilità:** Nessuna
- Tasso di evaporazione:** NP
- pH:** NP

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Stabilità:** Stabile
- Reattività:** Non reattivo
- Incompatibilità con altri materiali:** Agenti ossidanti forti
- Prodotti di decomposizione:** Acido cianidrico, acido fluoridrico, acido cloridrico, monossido di carbonio, anidride carbonica
- Polimerizzazione pericolosa:** Non si verifica.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ CRONICA [Specificata per gli ingredienti attivi]

I ratti hanno ricevuto tau-fluvalinato tramite sonda gastrica. Non è emerso potenziale oncogenico. Il NEL è stato 1 mg/kg/die.

Scheda di Sicurezza del Materiale

Corrispondente alla direttiva CE 93/112 / CE



Vita Bee Health Limited.
1 Castlewood Avenue, Rathmines,
Dublin 6, D06 H685 Ireland.

I topi sono stati alimentati con regimi alimentari contenenti tau-fluvalinato. Con l'eccezione di lesioni cutanee, non è stata osservata tossicità correlata al composto. Non è emerso potenziale oncogenico. È stato ritenuto che il NOEL sistemico sia 20 mg/kg/die.

I cani sono stati trattati con tau-fluvalinato racemico a dosi giornaliere per 6 mesi. A 50 mg/kg/die si sono verificati vomito e diarrea e lesioni cutanee ai 3 livelli di dose più elevati. Il NEL è stato stabilito a 2 mg/kg/die.

TOSSICITÀ PER LO SVILUPPO E LA RIPRODUZIONE [Specifica per gli ingredienti attivi]

Ai ratti è stato somministrato tau-fluvalinato racemico durante la presunta gestazione. Il NEL per lo sviluppo è stato 10 mg/kg/die. Lesioni cutanee sono state osservate a 100 ppm e oltre. La mortalità correlata al trattamento si è verificata a 500 e 100 ppm. Nella prima generazione la crescita dei cuccioli è stata inibita a livelli di 250 ppm e oltre durante l'allattamento. Il NEL è stato di 20 ppm.

Ai coniglio è stato somministrato tau-fluvalinato durante la presunta gestazione. Segni di tossicità per la madre sono stati anoressia, depressione e ridotto peso corporeo. Il NEL è stato di 25 mg/kg/die.

MUTAGENICITÀ [Specifica per gli ingredienti attivi]

Il peso delle evidenze suggeriscono che il tau-fluvalinato non è mutageno.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

DISTRUZIONE AMBIENTALE [Solo Ingredienti Attivi]

Idrolisi:	Principale meccanismo di dissipazione a pH basico
Fotolisi:	Degradato rapidamente alla luce del sole e alla luce artificiale
Emivita al suolo:	6-15 giorni a seconda del tipo di suolo e dell'ossigeno
Solubilità dell'acqua:	2x10 ⁻⁶ g/L a 25 C

ECOTOSSICITÀ [Solo Ingredienti Attivi]

Tossicità acuta: Pesci:LC50 (trota iridea): 2,7 ug/L (studio a 96 ore); (breme): 6,2 ug/L (studio a 96 ore); invertebrati acquatici: LC50 (daphnia): 1,0 ug/L (studio a 48 ore)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non contaminare acqua, alimenti o mangimi. Non riutilizzare le strisce. I rifiuti derivanti dall'uso del prodotto devono essere smaltiti in loco o in una struttura autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Descrizione DOT49CFR: Non regolamentato come pericoloso da D.O.T.
Classificazione delle merci: Insetticida, NOI, diverso da veleno in scatola. NMFC 102120 (2)

15. INFORMAZIONI REGOLATORIE

CERCLA (Superfund): Non regolamentato

RCRA: Non regolamentato

CATEGORIE DI RISCHIO SARA 311/312

Rischio immediato per la salute:	Sì (irritante)
Rischio ritardato per la salute:	No
Incendio:	No
Pressione improvvisa:	No
Reattività:	No

Scheda di Sicurezza del Materiale

Corrispondente alla direttiva CE 93/112 / CE



Vita Bee Health Limited.
1 Castlewood Avenue, Rathmines,
Dublin 6, D06 H685 Ireland.

Le informazioni qui contenute, benché non garantite, sono state redatte da personale con conoscenze tecniche e in base alle nostre conoscenze sono vere ed accurate. Non intendono essere esaurienti e le modalità e le condizioni di impiego e manipolazione possono includere altre considerazioni aggiuntive.