

Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti)

L'uso di una dose superiore a quella raccomandata potrebbe provocare un'eccessiva perdita della covata, mortalità delle api adulte, perdita della regina e/o sciamatura. In caso di sovradosaggio, aumentare l'aerazione dell'arnia creando porticine supplementari dall'alto verso il basso. Controllare la presenza della regina 2 settimane dopo l'applicazione.

Altre precauzioni:

Il prodotto è corrosivo. Non lasciare che il prodotto venga a contatto con superfici di metallo.

PRECAUZIONI PARTICOLARI DA PRENDERE PER LO SMALTIMENTO DEI MEDICINALI NON UTILIZZATI O DEGLI EVENTUALI RIFIUTI

Non contaminare stagni, corsi d'acqua e canali con le strisce o con la confezione utilizzata. Il medicinale veterinario non utilizzato o i rifiuti derivati da tale medicinale veterinario devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

DATA DELL'ULTIMA REVISIONE DEL FOGLIETTO ILLUSTRATIVO

ALTRE INFORMAZIONI

L'acido formico del prodotto agisce mediante fumigazione, ossia azione del vapore.

L'acido formico è attivo contro gli acari presenti sulle api adulte ed è noto che uccide le ninfe degli acari all'interno delle celle di covata opercolata. È stata inoltre dimostrata attività variabile contro acari adulti maschio e femmina sotto l'opercolo della covata, che potrebbe avere conseguenze per la riproduzione degli acari, poiché l'accoppiamento e la fecondazione avvengono all'interno delle celle.

La modalità di azione dell'acido formico non è stata del tutto chiarita. I dati disponibili suggeriscono che il danneggiamento di *Varroa destructor* potrebbe derivare da effetti locali dovuti all'azione corrosiva dei vapori di acido formico. Inoltre, l'acido formico assorbito potrebbe provocare acidosi e potrebbe danneggiare la fonte energetica degli acari attraverso l'inibizione della catena respiratoria mitocondriale.

La farmacocinetica dell'acido formico nelle api mellifere non è stata studiata.

Distribuzione ed eliminazione nell'arnia:

L'acido formico si volatilizza lentamente dalle strisce nella cavità dell'arnia. Le api mellifere determinano la concentrazione di acido formico nell'aria dell'arnia ventilando l'area della covata al proprio livello di comfort. Livelli eccessivi di vapore di acido formico nell'aria dell'arnia sono rapidamente sostituiti introducendo nell'arnia aria fresca.

L'acido formico è naturalmente presente nel miele. L'acido formico non è lipofilo e pertanto non lascia residui nel favo.



Striscia per alveare: Confezioni:

2 o **10**

DOSI UNITARIE
[4 Strisce]

DOSI UNITARIE
[20 Strisce]



Principio attivo: Ogni striscia per alveare contiene:

acido formico 68,2 g

Ogni striscia è composta da un gel di colore da biancastro a caramello avvolta in carta laminata biodegradabile. Ogni striscia ha dimensioni di circa 10 x 20 x 0,4 cm e peso di 146 g.

INDICAZIONE

Trattamento della varroasi provocata da *Varroa destructor* nelle api domestiche (*Apis mellifera*).

CONTROINDICAZIONI

Non usare a temperature fuori dell'intervallo specificato. (10-29,5 °C) Non usare per il trattamento di colonie più piccole di quelle indicate nel foglietto illustrativo (nido singolo o doppio, arnie Langstroth standard o equivalenti, almeno 6 telaini del nido coperti da api, circa 10.000 api).

REAZIONI AVVERSE

L'acido formico in un primo momento disturberà le attività della colonia e potrebbe, entro il primo giorno dall'applicazione, esitare nel rifiuto della regina o comportare un lieve aumento della mortalità delle api adulte. Si può osservare mortalità della covata nella fase iniziale del trattamento. Alle temperature esterne raccomandate (vedere paragrafo 4.5) non si prevedono ripercussioni negative sulla salute generale della colonia e l'attività della colonia ritorna alla norma dopo il periodo di trattamento. Tuttavia, in uno studio nel quale le temperature esterne hanno raggiunto un picco di 37,5 °C il giorno dell'applicazione, è stata osservata la morte della colonia. Se dovessero manifestarsi reazioni avverse gravi o altre reazioni non menzionate in questo foglietto illustrativo, si prega di informarne il medico veterinario.

SPECIE DI DESTINAZIONE

Api mellifera

POSOLOGIA PER CIASCUNA SPECIE, VIA(E) E MODALITÀ DI SOMMINISTRAZIONE

Dosaggio: 1 bustina (ossia 2 strisce) per arnia. Il periodo di trattamento è di 7 giorni. Attendere almeno un mese prima di ripetere l'applicazione. **Uso all'interno dell'arnia.**



Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio:

NOD EUROPE LTD.

5 St. Paul's Square, Old Hall Street Liverpool, L3 9AE
info@nodglobal.com

Produttore responsabile del rilascio dei lotti di fabbricazione:

BASF plc
St. Michael's Industrial Estate
Widnes, Cheshire
WA8 8TJ

Una soluzione
innovativa per la
salute delle api
mellifere - in
collaborazione con

BASF
The Chemical Company

MOMENTO DI APPLICAZIONE:

Il prodotto deve essere usato solo nell'ambito di un programma integrato di controllo della varroa. Applicare il prodotto su nido singolo o doppio di arnie Langstroth standard o equivalenti con almeno 6 telaini del nido coperti da api (circa 10.000 api). Le temperature esterne diurne massime devono essere comprese tra 10 e 29,5 °C il giorno del trattamento.

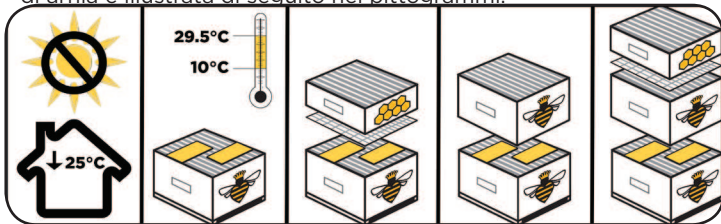
AVVERTENZE PER UNA CORRETTA SOMMINISTRAZIONE APPLICAZIONE:

Estrarre con cautela le due strisce di prodotto dalla bustina tagliandone un'estremità; sollevare quindi l'involucro in modo che la plastica si stacchi dalle strisce e tagliare l'involucro per l'intera lunghezza della bustina. Separare le strisce con cautela. **NON RIMUOVERE GLI INVOLUCRI DI CARTA.**

Nel caso di alveari con singolo nido, adagiare le due strisce sopra i montanti dei favi della camera di covata, posizionandole in modo che siano adagiate piatte lungo l'intera larghezza del corpo d'arnia, a circa 5 cm di distanza l'una dall'altra e con i bordi delle strisce a 10 cm dal bordo delle camere di covata.

Nel caso di arnie con due camere di covata, collocare le strisce come descritto sopra sui montanti dei favi della camera di covata inferiore, in modo che le strisce si trovino tra le due camere di covata.

L'applicazione corretta delle strisce per arnia per 4 configurazioni di arnia è illustrata di seguito nei pittogrammi:



Effettuare la posa dei melari se necessario, per fornire spazio sufficiente per l'espansione di colonie forti o se si prevede importazione nettaria. È possibile usare l'escludiregina. Gli ingredienti/eccipienti principali della formulazione sono zucchero e amido alimentare, con un involucro di carta biodegradabile/compostabile. Non è necessario rimuovere le strisce dall'arnia dopo il periodo di applicazione di 7 giorni, perché le api rimuovono le strisce utilizzate. Se le strisce vengono rimosse dall'operatore, smaltirle mediante compostaggio.

TEMPO DI ATTESA

Miele: Zero giorni.

Non raccogliere il miele durante i 7 giorni di trattamento.

PARTICOLARI PRECAUZIONI PER LA CONSERVAZIONE

Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini. Conservare a temperatura inferiore a 25 °C; proteggere dalla luce solare diretta; conservare in un luogo asciutto; tenere la vaschetta di polipropilene ermeticamente chiusa, per proteggere dalla contaminazione o da fuoriuscite del prodotto. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso, in un'area ben ventilata, lontano da acido solforico, agenti ossidanti forti (es. acido nitrico, perossidi, perclorati, cloriti) e fonti di ignizione.

Non usare questo medicinale veterinario dopo la data di scadenza riportata sull'etichetta. Periodo di validità dopo la prima apertura del contenitore (bustina): usare immediatamente.

AVVERTENZA(E) SPECIALE(I)

Non disturbare la colonia durante il trattamento.

Le colonie necessitano di adeguata ventilazione durante il trattamento.

Trattare tutte le colonie dell'apiario simultaneamente. Monitorare le colonie di api regolarmente per determinare il livello di infestazione da varroa. Seguire quanto indicato nelle raccomandazioni locali per il trattamento se disponibili. Il prodotto deve essere usato solo nell'ambito di un programma integrato di controllo della varroa.

Per garantire un'efficacia sufficiente, il prodotto deve essere usato quando la temperatura esterna supera i 10 °C.

Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

Le strisce possono essere utilizzate durante l'importazione nettaria; mettere in posa i melari se si prevede una importazione nettaria anticipata per garantire adeguato spazio alla colonia. Non disturbare la colonia per 7 giorni.

Temperature: il giorno del trattamento la temperatura esterna diurna massima deve essere compresa tra 10 e 29,5 °C. Temperature superiori a questo intervallo nei primi tre giorni di trattamento possono provocare un'eccessiva mortalità della covata e la perdita dell'ape regina. Se tali temperature coincidono con un periodo di scarso raccolto (carezza di importazione nettaria), esiste un alto rischio di perdita della regina, sua sostituzione o ritardo nella deposizione delle uova. Il trattamento deve essere rinviato quando la temperatura ambientale scende o riprende il flusso nettario.

Le colonie devono essere adeguatamente areate durante il trattamento. Per l'areazione deve essere garantita una apertura pari all'intera larghezza dell'arnia come la porticina d'ingresso. La porticina dell'arnia deve essere completamente aperta (tutta la larghezza dell'arnia e un'altezza minima di 1,3 cm)

per l'intera durata del trattamento (7 giorni). I riduttori della porticina devono essere rimossi, per evitare danni eccessivi alle colonie. Disturbare l'attività della colonia il meno possibile durante il trattamento.

Le colonie devono possedere buone scorte alimentari al momento del trattamento e non devono essere alimentate durante il trattamento.

Non distruggere le celle reali che si potrebbero osservare prima o dopo il trattamento. La sostituzione della regina, anche se conseguenza del trattamento, è un processo naturale e deve essere consentito per la salute della colonia. Verificare che nella colonia sia presente la regina un mese dopo il trattamento. Non è raro che dopo il trattamento siano presenti contemporaneamente sia la regina madre che la figlia.

È previsto che la colonia possa aumentare il numero di telaini occupati per ventilare i vapori del prodotto durante i primi 3 giorni di trattamento; si può osservare la formazione di 'barba'.

Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il medicinale veterinario agli animali

Quando si maneggia e si applica il prodotto indossare i normali indumenti protettivi per apicoltura. Avere acqua immediatamente disponibile.

In caso di contatto accidentale con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e rivolgersi ad un medico mostrandogli il foglietto illustrativo o l'etichetta.

Evitare il contatto con la pelle indossando guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN 374). In caso di contatto accidentale con la pelle, lavare immediatamente la pelle esposta con acqua e rivolgersi ad un medico se l'irritazione persiste. Evitare l'inalazione dei vapori. Aprire il contenitore del prodotto e scartare le strisce solo all'aperto, nella direzione del vento. In caso di inalazione accidentale, spostare l'infortunato all'aria aperta e rivolgersi ad un medico se l'irritazione persiste.

Tenere i bambini a debita distanza durante l'applicazione del prodotto.

Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione e l'applicazione del prodotto. Lavarsi sempre le mani con acqua e sapone immediatamente dopo l'uso.

Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione

Non usare contemporaneamente con altri acaricidi contro la varroasi.