

# APICOLTURA

TABELLA DEGLI ACARICIDI CONSENTITI IN ITALIA aggiornata al 10.05.2017 p.1

Medicinale veterinario	<b>APILIFE VAR®</b> AIC n.103132015 Chemicals Laif S.p.A. <b>Striscia per arnia per api</b>	<b>APIGUARD®</b> AIC n.103567018 Vita (Europe) Limited <b>Gel per uso negli alveari</b>	<b>THYMOVAR®</b> AIC n.103879019 Andermatt BioVet AG <b>Striscia per alveari</b>
<b>Principio attivo</b>	Timolo 8 g, levomentolo 0,39 g, eucalipto olio 1,72 g, canfora racemica 0,39 g/striscia	Timolo 12,5 g/vaschetta	Timolo 15 g/striscia
<b>Indicazioni</b>	Trattamento della varroasi causata da <i>Varroa destructor</i> in <i>APIS MELLIFERA</i>		
<b>Periodo di trattamento</b>	Fine estate, dopo il raccolto del miele, quando la covata è diminuita. Intervenire dopo aver tolto i melari. Non utilizzare durante la produzione di miele per evitare di alterarne il gusto.	Fine estate, immediatamente dopo la rimozione dei melari e con covata in fase decrescente. Utilizzabile anche in primavera con temperatura non inferiore a 15°C. Non trattare durante il flusso nettario per evitare di alterare il sapore del miele.	Periodo estivo, subito dopo le smielature. Intervenire dopo aver tolto i melari e chiuso le pareti a maglia. Non trattare durante la produzione di miele (flusso nettario).
<b>Tempo (i) di attesa</b>	Miele: zero giorni		
<b>Temperatura esterna</b>	Temperatura ideale 20-25°C. Non utilizzare quando la temperatura massima giornaliera è superiore a 30°C. Efficacia ridotta sotto 15°C.	Non utilizzare oltre i 40°C di temperatura massima diurna. Non utilizzare sotto 15°C o quanto l'attività della colonia è molto bassa.	Migliore efficacia a t° massima diurna tra 20-25°C. Non usare in caso di temperatura massima giornaliera sup. a 30°C. Sotto 15°C ci si può attendere un'efficacia insufficiente.
<b>Dosaggio</b>	1 striscia ogni 7 gg per arnia, ripetere per 4 volte. Trattamento completo: 4 strisce/arnia/1 volta all'anno	1 vaschetta/alveare per 2 volte con intervallo di due settimane. Massimo due trattamenti l'anno. Non conservarlo oltre 30°C e proteggerlo dalla luce solare.	3 mezza strisce per arnia utilizzando le forbici. Rimuovere le strisce esaurite dopo 3-4 settimane e sostituirle con delle nuove, per altrettanto periodo di tempo. Poi rimuoverle.
<b>Somministrazione</b>	Posizionare la striscia in uno dei 4 angoli sopra il nido, lontano dalla covata. Richiudere l'arnia e lasciare agire per 7gg. La str. può essere usata anche spezzata in 3-4 pezzi da porre agli angoli dell'arnia, lontano dalla covata. Non utilizzare con altri farmaci acaricidi contemporaneamente. Rimuovere i residui alla fine del trattamento.	Porre la vaschetta aperta al centro sopra i favi con il gel rivolto verso l'alto. Assicurarsi che ci sia uno spazio libero di almeno 0,5 cm sopra la vaschetta e il coprifavo. Chiudere l'arnia. Sostituirla dopo 14 gg con altra nuova. Lasciarla in sito sino al suo svuotamento. Rimuoverla alla posa dei melari.	Posizionare 3 mezza strisce sui listelli dei telaini a formare un triangolo che circoscriva l'area della covata (distanza consigliata 4 cm dalla covata). Accertarsi che ci sia una distanza minima di 5 mm tra le strisce e il coprifavo. Per un controllo ottimale mantenere adeguate concentrazioni di vapori di timolo per 6-8 settimane consecutive.
<b>Precauzioni</b>	Trattare simultaneamente tutte le arnie dello stesso apiario per evitare il saccheggio. Utilizzare in un piano integrato di lotta. Verificare l'efficacia del trattamento.		
	Sconsigliato l'utilizzo in arnie a cassa multipla. Effettuare i trattamenti in assenza di melario. Non è consigliato trattare le arnie quando fa freddo.  Proteggere le strisce dal gelo.	Non utilizzare quando l'attività della colonia è molto bassa o su famiglie deboli. Riunire le colonie deboli prima del trattamento. Non estrarre i favi trattati dalla camera di covata sino alla primavera successiva. Non congelare.	Non utilizzare in caso di temperature medie superiori a 30°C. Non estrarre i favi di covata trattati sino alla primavera successiva.  Proteggere le strisce dal gelo.
<b>Reazioni avverse</b>	Se la temperatura esterna è superiore a 30°C può aumentare lo stress e mortalità delle api adulte e della covata. Sovradosaggio: fuoriuscita delle api dall'arnia. Possibilità che le api spostino il cibo posto sotto la striscia. Possibile riduzione dell'accettazione del nutrimento.	Lieve agitazione della colonia durante il trattamento. A temperatura elevata si può osservare una lieve e transitoria riduzione della covata. Se si verifica rimozione di covata disopercolata in prossimità della vaschetta, rimuovere il prodotto.	L'utilizzo in caso di temperature medie superiori ai 30°C può determinare leggera agitazione nella colonia e provocare un moderato aumento della mortalità della covata e delle api. Riduzione dell'accettazione del nutrimento se la nutrizione coincide col trattamento.
<b>Avvertenze</b>	Evitare l'inalazione, l'ingestione ed il contatto con la pelle.	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non inalare.	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
<b>Distributore per l'Italia</b>	CHEMICALS LAIF S.p.A. - Vigonza (PD) - Tel. 049 626281 e-mail: info@chemicalslaif.it	VITA- ITALIA Verona Tel. 045 8104150 vitaItalia@vitaItalia.191.it	FILOZOO srl - Carpi (MO) Viale del Commercio, 28- 41012 info@filozoo.com Tel. 059-637311
<b>Confezione</b>	Sacchetto contenente 2 strisce	Scatola da 10 vasc. da 50 g	Busta contenente 10 strisce
<b>Ricetta</b>	La vendita non è riservata esclusivamente alle farmacie e non è sottoposta all'obbligo di ricetta medico veterinaria. Consigliato conservare il documento di acquisto e registrare il Lotto del prodotto acquistato		
<b>Apicoltura Biologica</b>	Sì		
<b>Costo indicativo compr.IVA 10%</b>	Sacc. con 2 str. € 2,20 -2,80 costo tratt./alv. € 4,40-5,60	Conf.da 10 vasc. € 23,00-28,00 costo tratt./alv. € 4,60-5,60	Conf. da 10 strisce € 21,45-24,00 costo tratt./alv. € 6,44-8,00

# APICOLTURA

TABELLA DEGLI ACARICIDI CONSENTITI IN ITALIA **aggiornata al 10.05.2017** p.2

<b>Medicinale veterinario</b>	<b>APIVAR 500 mg<sup>®</sup></b> AIC n.102481013 Véto-Pharma  <b>Strisce per alveare per api</b>	<b>APITRAZ 500 mg<sup>®</sup></b> AIC n.104930019 Strisce da 300 mm x 40 mm AIC n.104930021 Strisce da 250 mm x 48 mm  Laboratorios CALIER S.A. <b>Strisce per alveari per api</b>
<b>Principio attivo</b>	<b>Amitraz 500 mg (°°)</b>	<b>Amitraz 500 mg (°°)</b>
<b>Indicazioni</b>	Trattamento della varroasi causata da <i>Varroa destructor</i> e <i>Varroa jacobson</i> in <b>APIS MELLIFERA</b>	Trattamento di parassitosi esterna causata da <i>Varroa destructor</i> sensibile all'Amitraz in <b>APIS MELLIFERA</b>
<b>Periodo di trattamento</b>	Disporre le strisce entro le arnie in autunno o primavera a seconda del grado di infestazione. In primavera prima del flusso nettario, in autunno dopo la rimozione dei melari.	Il prodotto deve essere usato quando la quantità di covata è bassa e quando le api sono ancora attive, cioè prima che formino il glomere.
<b>Tempo (i) di attesa</b>	<b>Miele: zero giorni</b>	
	Si raccomanda di non trattare gli alveari in presenza di melari.	Non usare durante la raccolta del miele. Non usare prima della fine della stagione di raccolta del miele. Non raccogliere il miele durante le 6 sett. di trattamento.
<b>Temperatura esterna</b>	Nessuna indicazione d'uso	
<b>Dosaggio</b>	Due strisce per alveare su 10 telaini. Ripetere il trattamento alla fine dell'estate e ad ogni primavera. Trattare contemporaneamente tutte le colonie di un apiario per evitare reinfestazioni.	Usare due strisce per alveare. Le strisce devono essere rimosse dopo 6 settimane. Non dividere le strisce. Non riutilizzarle
<b>Somministrazione</b>	Separare la doppia striscia e disporre ogni striscia tra due telai mobili, a distanza di almeno 2 telai. Lasciare le striscie in loco per 42 gg. Non oltre 56 gg. Le strisce non sono riutilizzabili. Smaltirle secondo le norme di legge.	Appendere ogni striscia tra due favi di scorte di miele ove le api mostrano la maggiore attività di passaggio, mantenendo lo spazio d'ape ad entrambe le facciate. Arnie Dadant: tra 3° e 4° favo e 7° e 8°. Arnie Layens: tra 5° e 6° favo e 9° e 10°. Tutte le colonie dell'apiario devono essere trattate simultaneamente per evitare il saccheggio.
<b>Precauzioni</b>	Non ingerire ed evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare guanti protettivi. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto. Non disperdere le strisce o i sacchetti vuoti in corsi d'acqua. Non utilizzare in presenza di sali di rame e di Piperonil butossido.	Amitraz è inibitore dell'enzima monoaminoossidasi. Non inalare. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non disperdere le strisce o i sacchetti vuoti in corsi d'acqua. Gestire il rifiuto nei sistemi di raccolta e smaltimento per medicinali scaduti. Non utilizzare in presenza di sali di rame e di Piperonil butossido.
<b>Reazioni avverse</b>	Farmaco-resistenza. Efficacia discontinua. Per reazioni avverse gravi o reazioni non menzionate in etichetta si prega di informare il veterinario.	Nelle api sono stati registrati casi di resistenza all'amitraz. In paesi con riconosciuta resistenza all'amitraz, l'uso del prodotto dovrebbe basarsi preferibilmente sui test di sensibilità. Rivolgersi al veterinario per ulteriori informazioni. Non usare in caso di resistenza riconosciuta all'amitraz. Il profilo di sicurezza del prodotto non è stato valutato nelle colonie deboli.
<b>Avvertenze</b>	Indossare i guanti ed evitare di bere, mangiare e fumare durante la manipolazione delle strisce. Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici. Non conservare a t° > di 25°C	Indossare dispositivi di protezione (guanti impermeabili). Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini. Non conservare a t° > di 25°C
<b>Distributore per l'Italia</b>	CHEMICALS LAIF S.p.A. V.le dell'Artigianato,13-35010 Vigonzana(PD) Tel. 049 626281 e-mail: info@chemicalslaif.it	CALIER ITALIA srl Via Marina, 6 - 20121 MILANO Tel. (+39) 331 9744978 e-mail: info@calier.it
<b>Confezione</b>	Confezione da 10 strisce	Confezione da 10 strisce per ciascuna tipologia
<b>Ricetta</b>	La vendita non è riservata esclusivamente alle farmacie e non è sottoposta all'obbligo di ricetta medica veterinaria. Consigliato conservare il documento di acquisto e registrare il n° di Lotto	
<b>Apicoltura Biologica</b>	No	
<b>Costo indicativo compr.IVA 10%</b>	Confezione da 10 strisce € 29,15-33,00 costo tratt./alv. € 5,83 – 6,60	Confezione da 10 strisce € 27,00 -33,00; costo tratt./alv. € 5,40-6,60

(°°) Maggi D.M., Ruffinengo S.R., Negri P., Eguares M.J. - Resistance phenomena to amitraz from populations of the ectoparasitic mite *Varroa destructor* of Argentina – Parasitol Res (2010)107:1189 -1192

# APICOLTURA

TABELLA DEGLI ACARICIDI CONSENTITI IN ITALIA aggiornata al 10.05.2017 p.3

<b>Medicinale veterinario</b>	<b>API-BIOXAL 886mg/g<sup>®</sup></b> A.I.C. n. 104384019 (35g) - 104384021 (175g) - 104384033 (350g)  Chemicals Laif S.p.A. <b>Polvere solubile per api</b>	<b>OXUVAR</b> <b>5,7%, 41,0 mg/ml concentrato<sup>®</sup></b> A.I.C. n.105041014(500ml) - 105041026 (2000ml)  Andermatt Biovet GmbH <b>Per soluzioni per api</b>
<b>Principio attivo</b>	<b>Ac. Ossalico biidrato 886 mg/g</b>	<b>Ac. Ossalico biidrato 57,4 mg/ml</b>
<b>Indicazioni</b>	<b>Trattamento della varroasi causata da <i>Varroa destructor</i> in <i>APIS MELLIFERA</i></b>	<b>Trattamento della Varroasi dell'<i>Apis mellifera</i> da <i>Varroa destructor</i></b>
<b>Periodo di trattamento</b>	Utilizzare il medicinale soltanto in periodi in cui vi è una diminuzione o assenza di covata, oppure in seguito ad un blocco di covata indotto in modo artificiale. La presenza di covata può ridurre sensibilmente l'efficacia del prodotto.	Novembre – Dicembre, quando le colonie sono prive di covata. Il prodotto è attivo sulla varroa in fase foretica. L'utilizzo del prodotto in estate, anche a basse dosi, è mal tollerato dalle api.
<b>Tempo di attesa</b>	<b>Miele: zero giorni</b>	
<b>Temperatura esterna</b>	Nessuna indicazione	Utilizzare a temperature superiori a 3°C
<b>Dosaggio, preparazione e somministrazione</b>	Sciogliere il contenuto di una busta nello corretta quantità di sciroppo. Lo sciroppo si ottiene miscelando acqua e saccarosio (comune zucchero da cucina) in parti uguali (1:1). <b>Per gocciolamento:</b> 5ml di sciroppo medicato/favo occupato dalle api, in un'unica somministrazione (dose massima 50 ml/alveare), gocciolando con una siringa la soluzione sui favi, trasversalmente alla loro direzione. <b>Per sublimazione:</b> utilizzare un apparecchio a resistenza elettrica. Versare 2,3 g di APIBIOXAL nell'apparecchio spento. Introdurre l'apparecchio profondamente attraverso l'apertura di volo, evitando il contatto coi favi. Sigillare per evitare la fuoriuscita delle api e dei fumi. Alimentare l'apparecchio seguendo le istruzioni del produttore per 3 minuti e ripristinare l'apertura di volo non prima di 10 minuti. Dopo ogni utilizzo raffreddare e ripulire l'apparecchio da ogni residuo con acqua potabile.	<b>Per gocciolamento:</b> preparazione della soluzione al 3,5% di ac. ossalico biidrato: Flacone da 500 contenente 275g di sol. pronta di ac. ossalico + 275g di saccarosio. Flacone da 2000g contenente 1000g di sol.pronta di ac. oss. + 1 kg di saccarosio Riscaldare il contenitore con acido ossalico a bagnomaria sino a 30 - 35°C. Aggiungere il saccarosio ed agitare vigorosamente sino a che tutta la polvere non si è sciolta; somministrare immediatamente il prodotto ricostituito e tiepido, su colonie senza covata in autunno inverno, con temperatura esterna tra 5 e 15°C. Somministrare una sola volta, in dose di 5-6 ml ( Europa centrale) max 8-10 ml (Europa meridionale)per favo Dadant, popolato di api, utilizzando una siringa graduata: 25 -50 ml/famiglia su 6 telaini 40 -80 ml/famiglia su 8 telaini 50 -100 ml/famiglia su 10 telaini <b>Per spruzzamento:</b> Falcone da 275g+250ml acqua potabile, preparazione utile per 5-10 colonie Flacone da 1000g+900ml acqua potabile, preparazione utile per 25-40 colonie. Agitare ed utilizzare su colonie senza covata in autunno/inverno o primavera/estate, con temperatura esterna superiore a 8°C. Somministrare una sola volta in dose di 6-8 ml/favo Dadant coperto di api. Su sciami in glomere: 20-25ml/kg di api. Ripetere dopo 2 settimane, nel caso di colonie fortemente infestate ( inf. residua oltre il 6% dopo il primo trattamento). Utilizzare lo spruzzatore graduato con inclinazione di 45°. <b>In estate trattare la sera, al rientro delle api.</b>
<b>Precauzioni</b>	Utilizzare il prodotto in assenza di melario. Trattare simultaneamente tutti gli alveari di un apiario per evitare re infestazioni. Evitare manipolazioni della colonia nei giorni successivi al trattamento. Conservare la polvere nella confezione originale ben chiusa in luogo asciutto, al riparo dalla luce solare diretta. Non congelare e non refrigerare. Dopo la prima apertura della confezione, tutta la polvere deve essere usata entro i 3 mesi successivi. Preparare di volta in volta la giusta quantità di soluzione occorrente per il trattamento col gocciolato. Non ingerire, evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, non inalare. Maneggiare il	Utilizzare il prodotto in assenza di melario. Non disturbare le api dopo il trattamento. Non spruzzare sui telai utilizzati per la produzione di miele nella stessa stagione. Conservare la confezione integra in posizione verticale, al riparo dal sole, dal gelo, da temperature superiori a 30°C. Non utilizzare simultaneamente ad altri acaricidi. Utilizzare guanti di gomma ed occhiali a protezione di eventuali schizzi. Durante lo spruzzamento utilizzare una maschera protettiva del tipo FFP2. In caso di contatto lavarsi con abbondante acqua. Il prodotto è corrosivo.

## APICOLTURA

	prodotto in polvere (sia durante il trattamento per sublimazione che nelle fasi pre-trattamento) indossando la maschera protettiva tipo FFP2, guanti ed occhiali protettivi.	Tenere fuori dalla portata dei bambini
<b>Reazioni avverse Sovradosaggio</b>	La colonia può agitarsi durante il trattamento. Nonostante il trattamento, colonie gravemente compromesse potrebbero non riprendersi dai danni provocati dall'infestazione. Ogni effetto indesiderato va segnalato al veterinario. Sovradosaggi possono disturbare il successivo sviluppo delle colonie con calo della popolazione adulta degli alveari.	Sovradosaggi o trattamenti ripetuti durante la stessa stagione possono portare ad un aumento della mortalità, ad un effetto negativo sullo sviluppo della covata ed alla perdita della regina.
<b>Avvertenze</b>	Non usare contemporaneamente con altri farmaci acaricidi. Non miscelare con altri farmaci veterinari. <i>N.B. L'utilizzo per sublimazione, è meno efficace che per gocciolamento e più pericoloso per l'operatore/veterinario. I microcristalli di ossalico prodotti dalla sublimazione permangono dentro l'arnia anche a distanza di tempo dal trattamento. L'operatore/il veterinario dovranno quindi proteggersi sempre con maschera protettiva tipo FFP2, guanti, occhiali, durante le visite successive per evitare di inalare i microcristalli di acido ossalico dannosi per la mucosa respiratoria. L'inalazione dei microcristalli può avvenire in concomitanza del controllo del fondo dell'arnia.</i>	La soluzione di acido ossalico non deve essere utilizzata su colonie con covata, dato che il prodotto non è efficace sulla varroa che è all'interno delle celle opercolate. La soluzione pronta all'uso per gocciolamento deve essere utilizzata immediatamente e non può essere conservata dopo la preparazione. La soluzione diluita in acqua, utile per lo spruzzamento, deve essere utilizzata entro un anno ed entro la data di scadenza del prodotto. Si raccomanda l'uso di diverse sostanze per i trattamenti, durante l'anno, per evitare il rischio di resistenza.
<b>Distributore per l'Italia</b>	Chemicals Laif S.p.A. - Viale dell'Artigianato,13 - 35010 Vigonza (PD) 049 - 626281 - info@chemicalslaif.it	
<b>Confezione</b>	Busta da 35 g per 10 alveari da sciogliere in 0,5 litri di sciroppo Busta da 175 g per 50 alveari " " " 2,5 litri " " Busta da 350 g per 100 alveari " " " 5,0 litri " "  Il numero di alveari per busta è stato calcolato considerando 10 telaini occupati da api e con il metodo di somministrazione per gocciolamento.	Si compone di un vaso a bocca larga contenente ac. ossalico sciolto in acqua e un sacchetto di carta contenente polvere di saccarosio. Flacone da 500 ml, contenente 275 g di soluzione, sufficiente per 10-15 famiglie Flacone da 2000 ml contenente 1000 g di soluzione, sufficiente per 40-50 famiglie Validità del prodotto integro 5 anni.
<b>Ricetta</b>	La vendita non è riservata esclusivamente alle farmacie e non è sottoposta all'obbligo di ricetta medico veterinaria. Consigliato conservare il documento di acquisto. Consigliato registrare il n° di Lotto del prodotto acquistato	
<b>Apicoltura Biologica</b>	Sì	
<b>Costo indicativo compr. IVA 10%</b>	Busta 35 g per 10 alveari € 10,50-13,00 costo tratt./alv. € 1,05-1,30 Busta 175 g per 50 alveari € 45,80-48,00 costo tratt./alv. € 0,91-0,96 Busta 350 g per 100 alveari € 74,40-80,00 costo tratt./alv. € 0,74-0,80	

*In corsivo avvertenze per la salute dell'Operatore/Veterinario a cura della FNOVI*

# APICOLTURA

TABELLA DEGLI ACARICIDI CONSENTITI IN ITALIA aggiornata al 10.05.2017

p.5

<b>Medicinale veterinario</b>	<p style="text-align: center;"><b>MAQS 68,2 g<sup>®</sup></b>  <small>A.I.C. n.T04726017-29-3T-43</small></p> <p style="text-align: center;">Nod Europe Ltd.  <b>Strisce per alveare</b></p>
<b>Principio attivo</b>	<p style="text-align: center;"><b>Acido formico 68,2 g/striscia</b></p>
<b>Indicazioni</b>	<p style="text-align: center;">Trattamento della varroasi causata da <i>Varroa destructor</i> in <i>APIS MELLIFERA</i></p>
<b>Periodo di trattamento</b>	<p>Il prodotto deve essere usato solo nell'ambito di un programma integrato di controllo della varroa, su nido singolo o doppio di arnie Langstroth standard o equivalenti con almeno 6 telaini del nido, coperti di api (circa 10.000 api). Quando la temperatura diurna è intorno a 25°C.          Le strisce possono essere utilizzate durante l'importazione nettarifera. Mettere in posa i melari, se si prevede un'importazione nettarifera anticipata, per garantire adeguato spazio alla colonia.</p>
<b>Tempi di attesa</b>	<p style="text-align: center;">Miele: zero giorni</p> <p>Non raccogliere il miele durante i 7 giorni di trattamento.          L'acido formico non è lipofilo pertanto non lascia residui nel favo.</p>
<b>Temperatura esterna</b>	<p>Il giorno del trattamento la temperatura esterna diurna massima deve essere compresa tra 10-29,5°C. Per garantire un'efficacia sufficiente, il prodotto deve essere usato quando la t° esterna supera i 10°C.</p>
<b>Dosaggio</b>	<p>2 strisce per arnia per 7 gg. Attendere almeno 1 mese prima di ripetere l'applicazione. Trattare tutte le colonie dell'apiario simultaneamente. Uso all'interno dell'arnia.</p>
<b>Somministrazione</b>	<p>Posizionare 2 strisce per arnia (il contenuto di 1 bustina). Estrarre con cautela le due strisce dalla bustina. Sollevare 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.  <b>NON RIMUOVERE GLI INVOLUCRI DI CARTA.</b>          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 lunghezza del corpo dell'arnia a circa 5 cm di distanza l'una dall'altra e con i bordi delle strisce a 10 cm di distanza dal bordo della camera 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.          Effettuare la posa dei melari se necessario, per fornire spazio sufficiente per l'espansione di colonie forti o se si prevede l'importazione nettarifera. E' possibile usare l'escludi-regina.          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 l'applicazione. Se le strisce vengono rimosse dall'operatore smaltirle mediante compostaggio.</p>
<b>Precauzioni</b>	<p>Monitorare le colonie di api regolarmente, per determinare il livello di infestazione da varroa.          Non disturbare la colonia per 7 giorni.          Le colonie necessitano di adeguata ventilazione durante il trattamento: deve essere garantita un'apertura pari all'intera lunghezza dell'arnia per i 7 gg di trattamento (la porticina d'ingresso deve rimanere completamente aperta ed avere altezza minima di 1,3 cm).          Le colonie devono avere buone scorte alimentari e non devono essere alimentate durante il trattamento.          Non distruggere le celle reali che si potrebbero osservare prima o dopo il trattamento.          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.          Per l'operatore: evitare il contatto con la pelle indossando guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN374). Avere acqua immediatamente disponibile. In caso di contatto lavare immediatamente la pelle esposta con acqua e rivolgersi ad un medico se l'irritazione persiste. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e rivolgersi ad un medico mostrando l'etichetta. Evitare l'inalazione dei vapori. Aprire la confezione solo all'aperto, nella direzione del vento. In caso di inalazione accidentale spostare l'infortunato all'aria aperta e rivolgersi al medico se l'irritazione persiste. Non mangiare, bere o fumare durante la somministrazione.          Lavarsi bene le mani con acqua e sapone immediatamente dopo l'applicazione.          Tenere i bambini a debita distanza durante l'applicazione del prodotto.</p>
<b>Effetti Indesiderati</b>  <b>Sovradosaggio</b>	<p>L'acido formico disturberà le attività della colonia e potrebbe esitare nel rifiuto della regina o comportare un lieve aumento della mortalità delle api adulte e della covata (fasi iniziali del trattamento). Temperature superiori a 29,5°C nei primi 3 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 esiste un alto rischio di perdita della regina, sua sostituzione o ritardo nell'ovo-deposizione.          Il trattamento deve essere rinviato quando la temperatura scende sotto i 10°C o riprende il flusso nettarifero.          E' previsto che la colonia possa aumentare il numero dei telaini occupati, per ventilare i vapori di prodotto, durante i primi 3 gg di trattamento. Si può osservare la formazione di "barba".          Il sovradosaggio provoca un'eccessiva perdita di covata e di api adulte, morte della regina, sciamatura. Procedure di emergenza: aumentare l'areazione dell'arnia con porticine supplementari dall'alto verso il basso. Verificare la presenza di regina 2 sett. dopo il trattamento.</p>
<b>Controindicazioni e reazioni avverse</b>	<p>Non usare contemporaneamente ad altri acaricidi contro la varroasi.          Non usare a temperatura fuori dell'intervallo tra 10 e 29,5 °C.          Non usare per il trattamento di colonie più piccole di quelle indicate.          L'ac. formico può disturbare in un primo momento le attività della colonia. Entro il primo giorno dall'applicazione la regina potrebbe essere rifiutata e potrebbe aumentare la mortalità delle api adulte e della covata. Dopo il periodo di trattamento la colonia tornerà alla normalità.</p>

## APICOLTURA

	La colonia può morire se trattata a temperatura > di 37 °C. Comunicare le reazioni avverse al medico veterinario.
<b>Avvertenze</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare a t° inferiore di 25°C; proteggere dalla luce solare diretta; conservare in luogo asciutto; mantenere la vaschetta di polipropilene ermeticamente chiusa; conservare il prodotto nel contenitore originale ermeticamente chiuso, in un'area ben ventilata, lontano da acido solforico, agenti ossidanti forti (ac. nitrico, perossidi, perclorati, cloriti) e fonti di ignizione. Periodo di validità dopo la prima apertura della bustina: usare immediatamente. Il prodotto è corrosivo: non lasciare che il prodotto venga a contatto con superfici di metallo.
<b>Distributore per l'Italia</b>	FILOZOO srl – Viale del Commercio , 28-30 41012 CARPI (MO) Tel. 059-637311 e-mail: info@filozoo.com
<b>Confezione</b>	Confezioni da 4, 6, 10, 20 strips (da 2, 3, 5, 10 dosi unitarie)
<b>Ricetta</b>	La vendita non è riservata esclusivamente alle farmacie e non è sottoposta all'obbligo di ricetta medico veterinaria. Consigliato conservare il documento di acquisto. Consigliato registrare il n° di Lotto del prodotto acquistato
<b>Apicoltura Biologica</b>	Sì
<b>Costo indicativo compr. IVA 10%</b>	Confezione da 20 strips € 57,00 - 64,90 costo tratt./alv. € 5,70-6,49

### Attenzione

**REAZIONI AVVERSE** - Per legge le reazioni avverse prevedono una segnalazione di farmacovigilanza. "Reazione avversa" è anche mancata efficacia. E' bene che ogni reazione avversa che l'apicoltore osservi a seguito della somministrazione di un farmaco, sia segnalata anche al medico veterinario. Le modalità di segnalazione sono indicate nel sito del Ministero della Salute:

[http://www.salute.gov.it/portale/ministro/p4\\_8\\_0.jsp?lingua=italiano&label=servizionline&idMat=MDV&idAmb=FMV&idSrv=PSK&flag=P](http://www.salute.gov.it/portale/ministro/p4_8_0.jsp?lingua=italiano&label=servizionline&idMat=MDV&idAmb=FMV&idSrv=PSK&flag=P)

**SMALTIMENTO** - Tutti i medicinali veterinari non utilizzati o i rifiuti derivati da tali medicinali devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge.

**SCORTA** - La detenzione di scorte di farmaci nell'azienda apistica è consentita solo dietro autorizzazione della usl. Ne è responsabile un medico veterinario che la custodisce in idonei locali chiusi ubicati presso l'azienda e tiene apposito registro di carico e scarico da conservarsi per 5 anni dall'ultima registrazione. Qualunque medicinale, anche quello per cui non c'è l'obbligo di prescrizione con ricetta, se approvvigionato per scorta, richiede la RNRTC (Ricetta Non Ripetibile in Triplice Copia).

# APICOLTURA

TABELLA DEGLI ACARICIDI CONSENTITI IN ITALIA aggiornata al 10.05.2017 p.7

<b>Medicinale veterinario</b>	<p style="text-align: center;"><b>VARTERMINATOR 360mg/g<sup>®</sup></b> A.I.C. n. 104736018 IZO s.r.l. <b>Tavoletta in gel per api</b></p>
<b>Principio attivo</b>	Acido formico 360 mg/g
<b>Forma farmaceutica</b>	Tavoletta in gel trasparente e privo di residui di polvere indisciolta, contenuta in un sacchetto di tessuto non tessuto di colore biancastro
<b>Indicazioni</b>	Trattamento delle api ( <i>Apis mellifera</i> ) affette da infestazione da <i>Varroa destructor</i>
<b>Tempi di attesa</b>	Miele: zero giorni
<b>Temperatura esterna</b>	È consigliato il trattamento con temperature medie giornaliere comprese tra i 15 °C e i 35 °C.
<b>Dosaggio</b>	Applicare due tavolette da 250 g e sostituirle con altre 2 dopo 10 giorni. Il trattamento può essere ripetuto durante l'anno; si sconsigliano trattamenti ravvicinati.
<b>Metodo di somministrazione</b>	<p>Aprire l'arnia, rimuovere il film di copertura della vaschetta, rovesciare i due sacchetti contenente il gel sulla parte superiore dei telaini. Richiudere l'arnia con il coprifavo rovesciato al fine di garantire un adeguato volume d'aria tra il gel e il coperchio.</p> <p>Applicare il cassetto del fondo antivarroa per evitare la dispersione dei vapori di acido formico; la porticina d'ingresso deve rimanere completamente aperta per garantire adeguata ventilazione durante il trattamento.</p> <p>Non sottoporre a trattamento alveari deboli (&lt; 10.000 api) e/o in situazioni in cui vi è una compromissione della normale importazione nettaria.</p>
<b>Precauzioni</b>	<p>Non utilizzare forbici o lame per aprire la vaschetta; evitare il contatto diretto della tavoletta di gel con superfici metalliche.</p> <p>Per l'operatore: evitare il contatto con occhi e con la pelle indossando guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN374), non guanti di pelle. Avere acqua immediatamente disponibile. In caso di contatto lavare immediatamente la pelle esposta con acqua e rivolgersi ad un medico se l'irritazione persiste. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e rivolgersi ad un medico mostrando l'etichetta. Evitare l'inalazione dei vapori. Aprire la confezione solo all'aperto, nella direzione del vento. In caso di inalazione accidentale spostare l'infortunato all'aria aperta e rivolgersi al medico se l'irritazione persiste. Non mangiare, bere o fumare durante la somministrazione.</p> <p>Lavarsi bene le mani con acqua e sapone immediatamente dopo l'applicazione.</p> <p>Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini</p>
<b>Effetti Indesiderati</b>	<p>La colonia può agitarsi durante il trattamento.</p> <p>Tossicità nelle uova che vengono rimosse e sostituite.</p> <p>Si sconsiglia la somministrazione di due cicli completi consecutivi.</p> <p>Ogni effetto indesiderato va segnalato al veterinario.</p>
<b>Sovradosaggio</b>	
<b>Precauzioni per la conservazione</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non conservare a t°C > ai 30°C, Conservare in luogo asciutto al riparo dalla luce, in aree ventilate, lontano da acido solforico, agenti ossidanti, fonti di calore, fonti di ignizione.
<b>Avvertenze</b>	Non usare contemporaneamente con altri farmaci acaricidi.
<b>Produttore</b>	IZO srl - Via San Zeno,99/A - 25124 Brescia 030 - 2420583 - izo@izo.it
<b>Confezione</b>	Confezione da 2 tavolette da 250 g (1 dose unitaria)
<b>Ricetta</b>	Medicinale veterinario non soggetto a prescrizione medico veterinaria. La vendita non è riservata esclusivamente alle farmacie. Consigliato conservare il documento di acquisto. Consigliato registrare il n° di Lotto del prodotto acquistato
<b>Apicoltura Biologica</b>	Sì
<b>Costo indicativo compr. IVA 10%</b>	Confezione da 2 tavolette € 4,95 costo tratt./alv. € 9,90

# APICOLTURA

TABELLA DEGLI ACARICIDI CONSENTITI IN ITALIA aggiornata al 10.05.2017 p.8

<b>Medicinale veterinario</b>	<p style="text-align: center;"><b>APIFOR60, 600mg/g<sup>®</sup></b>  A.I.C. n. 104961014 (Fl.da 1000ml)- A.I.C.n. 104961026 (Tanica da 5000ml)  Chemicals Laif S.p.A.  <b>Soluzione acquosa per api</b></p>
<b>Principio attivo</b>	<b>Acido formico 60 g in 100 g di prodotto</b>
<b>Forma farmaceutica</b>	Soluzione acquosa Liquido trasparente, incolore, volatile, fortemente corrosivo, odore pungente
<b>Indicazioni</b>	Trattamento delle api ( <i>Apis mellifera</i> ) affette da infestazione da <i>Varroa destructor</i>
<b>Tempi di attesa</b>	Miele: zero giorni
<b>Temperatura esterna</b>	Utilizzare quando la temperatura giornaliera è compresa tra 10 e 30°C
<b>Dosaggio</b>	La dose raccomandata va adattata al volume effettivo dell'arnia utilizzata. Arnia Dadant:108-132ml senza melario; con melario (vuoto) a fare volume, il dosaggio totale è di 198ml
<b>Metodo di somministrazione</b>	Per evaporazione con dosatori idonei collocati nella parte superiore del volume dell'arnia, per un periodo minimo di 10 giorni o comunque sino a completa evaporazione del prodotto. Il prodotto è attivo anche sulla varroa sotto opercolo. Periodo di validità dopo prima apertura: 90 giorni.
<b>Precauzioni</b>	Evitare di disturbare la colonia per un minimo di 10 gg durante il trattamento. Ventilare gli alveari adeguatamente, pertanto l'ingresso inferiore deve esser lasciato aperto minimo 10 giorni. Trattarli tutti gli alveari di un apiario contemporaneamente per evitare il saccheggio. Il prodotto è efficace quando la T° esterna supera i 10°C. Oltre 30°C il trattamento può causare morte della covata e della regina. Non distruggere le celle reali osservate prima e dopo il trattamento e verificare che sia presente la regina un mese dopo il trattamento. Monitorare la caduta di varroa. Effettuare i trattamenti in assenza di melario. Maneggiare il prodotto indossando adeguati dispositivi di protezione (EN 14605), occhiali protettivi (EN 166), visiera, guanti (EN 374), maschera (EN 14387). Tenere i bambini fuori dalla portata del prodotto. Non mangiare, bere o fumare. Lavarsi sempre le mani con acqua e sapone dopo l'uso. Evitare il contatto con superfici metalliche.
<b>Effetti Indesiderati</b>	Disturbo dell'attività della colonia, rifiuto della regina o lieve aumento di mortalità delle api adulte entro un giorno dall'applicazione, mortalità della covata nella fase iniziale.
<b>Sovradosaggio</b>	In caso di sovradosaggio estrarre l'evaporatore e ridurre la superficie di evaporazione, aumentare la ventilazione creando ingressi supplementari dall'alto verso il basso. Verificare la presenza di regina 2 settimane dopo il trattamento
<b>Precauzioni per la conservazione</b>	Conservare a temperatura inferiore a 25°C, proteggere dalla luce solare diretta, conservare in luogo asciutto e ben ventilato lontano da ac. solforico, ac. nitrico, perossidi, perclorati, cloriti e fonti di accensione.
<b>Avvertenze</b>	Non usare contemporaneamente ad altri acaricidi. Il prodotto non deve essere disperso nei corsi d'acqua e non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.
<b>Produttore</b>	CHEMICALS LAIF S.p.A. -Viale dell'Artigianato,13- 53010 Vigonza (PD) - Tel. 049 626281 e-mail: info@chemicalslaif.it
<b>Confezione</b>	Flacone da 1000ml, Tanica da 5000ml – Validità del prodotto integro 24 mesi
<b>Ricetta</b>	Medicinale veterinario non soggetto a prescrizione medico veterinaria. La vendita non è riservata esclusivamente alle farmacie. Consigliato conservare il documento di acquisto. Consigliato registrare il n° di Lotto del prodotto acquistato
<b>Apicoltura Biologica</b>	Sì
<b>Costo indicativo compr. IVA 10%</b>	flacone da 1 Litro € 14,00 - 15,00 costo tratt./alv. € 2,80 - 3,00 Flacone da 5 Litri € 60,00 - 65,00 (12 - 13,00 €/L) costo tratt./alv. € 2,40 - 2,60



# APICOLTURA

TABELLA DEGLI ACARICIDI CONSENTITI IN ITALIA **aggiornata al 10.05.2017** p.9

<b>Medicinale veterinario</b>	<b>APISTAN 800 mg<sup>®</sup></b> AIC n. 103222016 Vita (Europe) Limited <b>Striscia per alveare per api</b>	<b>POLYVAR 275 mg<sup>®</sup></b> AIC n.104994013 -10 strisce AIC n. 104994025- 100 strisce Bayer SpA <b>Striscia per alveare</b>
<b>Principio attivo</b>	<b>Tau-fluvalinato 800 mg (*)</b>	<b>Flumetrina 275 mg (*)</b>
<b>Indicazioni</b>	Trattamento della varroasi causata da <i>Varroa destructor</i> in <i>APIS MELLIFERA</i>	Trattamento della varroasi da <i>Varroa destructor</i> sensibile alla flumetrina, in <i>APIS MELLIFERA</i>
<b>Periodo di trattamento</b>	Trattare dopo l'ultima smielatura. Se usato per il trattamento estivo in presenza di covata, va considerato che il prodotto è efficace sulla varroa man mano che esce dalla covata nascente.	Dopo il flusso nettario e la smielatura, in attività di volo delle api. Il prodotto non evapora, agisce per contatto.
<b>Tempo (i) di attesa</b>	Miele: zero giorni	
	Non trattare le api durante la produzione di miele. Nel caso non destinarlo al consumo umano. Non utilizzare la cera del nido prima che siano trascorsi 180 giorni dalla sospensione del trattamento.	
<b>Temperatura esterna</b>	Trattare in giornate soleggiate con temperatura massima diurna oltre 16-18°C tale per almeno una settimana (colonia in attività).	L'attività di volo è un requisito necessario per l'esposizione al principio attivo. In caso di elevate temperature assicurarsi che le strisce non ostacolino la corretta ventilazione dell'alveare, al caso rimuoverle.
<b>Dosaggio</b>	2 strisce per alveare poste entro i telaini 3° e 4° e 7° e 8° mantenute non oltre 8 settimane a seconda delle condizioni ambientali e della presenza o meno di covata.	2 strisce per alveare standard per 9 settimane consecutive, non oltre 4 mesi, applicate con puntine, graffette, chiodi, etc.
<b>Somministrazione</b>	Operare dopo l'ultima smielatura in assenza di melario. Inserire tra i favi. Mantenere le strisce in loco non oltre le 8 settimane. Mantenerle oltre può favorire l'avvio di eventuali processi di resistenza. Non utilizzare contemporaneamente con altri antiparassitari.	Applicare le due strisce all'ingresso in modo che le api siano obbligate ad entrare attraverso i fori della striscia. Fare attenzione a far coincidere i fori della striscia con quelli della porta, in modo da permettere la ventilazione dell'alveare e l'espulsione delle api morte. Non tagliare le strisce. Le strisce possono essere applicate in sequenza (--)o perpendicolarmente tra loro (I <sup>-</sup> ).
<b>Precauzioni</b>	Trattare simultaneamente tutte le arnie dello stesso apiario in assenza di melario e in presenza di quantità minime di covata opercolata. Non utilizzare a scopi alimentari il miele raccolto durante il trattamento. Recuperare gli acari caduti sul fondo antivarroa vaselinato.	Non utilizzare durante il flusso nettario. Dopo l'apertura della confezione il prodotto va utilizzato immediatamente. Non utilizzarlo dopo la data di scadenza. Non riutilizzare le strisce. Tutte le colonie dell'apiario devono essere trattate contemporaneamente. Il prodotto va utilizzato in un programma antivarroa integrato. Per ridurre il pericolo di resistenza il prodotto non dovrebbe essere usato per anni consecutivi. Si raccomanda scrupolosa rotazione con altri prodotti, ma non con il tau-fluvalinato.
<b>Reazioni avverse</b>	Farmaco-resistenza: alternare con altro specifico prodotto. Verificarne l'efficacia.	Farmaco-resistenza: verificarne l'efficacia. Non utilizzarlo in caso di comprovata resistenza ai piretroidi.
<b>Avvertenze</b>	Indossare i guanti ed evitare di bere, mangiare e fumare durante la manipolazione delle strisce. Non ingerire. Particolare attenzione devono fare gli allergici e gli asmatici nella manipolazione del prodotto. Conservare il prodotto a temperatura inferiore di 40 °C.	Tenere fuori dalla vista e dalla portata dei bambini. Dopo il posizionamento delle strisce lavarsi le mani con acqua fredda. Non utilizzare contemporaneamente ad altri acaricidi. Le strisce esauste devono essere correttamente smaltite. Strisce e buste vuote possono essere pericolose per pesci ed organismi acquatici. Validità prodotto integro:3 anni.
<b>Distributore per l'Italia</b>	VITA- ITALIA Verona Tel. 045 8104150 e-mail: vitaitalia@vitaitalia.191.it	BAYER SpA Viale Certosa, 130 - 20156 Milano
<b>Confezione</b>	Sacchetto da 10 strisce	Scatola con 1 busta con 10 strisce (5 alv.) Scatola con 10 buste con 10 strisce cad.(50 alv.)
<b>Ricetta</b>	La vendita non è riservata esclusivamente alle farmacie e non è sottoposta all'obbligo di ricetta medica veterinaria. Consigliato conservare il documento di acquisto e registrare il n° di Lotto	
<b>Apicoltura Biologica</b>	No	
<b>Costo indicativo compr. IVA 10%</b>	Sacchetto da 10 strisce da 8 g € 25,00 – 28,00 costo tratt./alv. 5,00- 5,60€	

(\*) principio attivo che può generare farmaco-resistenza nell'acaro