

Produktinformation

MILCHSÄURE 15%

ad us. vet.

Für Tiere: *Bienen*

Zusammensetzung

100,0 g enthalten:

Milchsäure 90% (m/ m) 16,97 g

(hiervon ca. 90% als L- (+)- Enantiomer)

in gereinigtem Wasser

Darreichungsform und Inhalt

Lösung zur Sprühanwendung, Originalpackung mit 1 l

Stoff oder Indikationsgruppe

Antiparasitikum.

Anwendungsgebiete

Varroose (Erreger: *Varroa destructor*

(früher: *Varroa jacobsoni* Oud.))

der *Honigbiene* (*Apis mellifera*).

Gegenanzeigen

Beim Einhalten der Dosierungsanleitung und der Art der Anwendung sind keine bekannt.

Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

Bei der Anwendung von *Milchsäure 15 % ad us. vet.* ist eine Schutzausrüstung erforderlich. Diese umfasst einen *Augenschutz*, *Handschuhe* sowie einen *Mundschutz*. Da saure Dämpfe beim versehentlichen Einatmen Hustenanfälle und asthmaartige Beschwerden auslösen können, wird das Tragen einer Halbmaske mit Filter (A₁P₂ oder A₂P₂) empfohlen. Es wird geraten, Arbeitskleidung und einen Bienenschutzschleier zu tragen.

Die Symptome nach langandauernder dermalen Einwirkung von Milchsäure (> 30%) beim Anwender können sich wie folgt darstellen: typische Koagulationsnekrosen mit *charakteristischen Ätzschorfen auf den betroffenen Hautpartien*. Bei großflächigen Verätzungen kann es zu einer Störung der Hautfunktion kommen.

Bei lokaler Säureeinwirkung auf die Haut erfolgt als Therapiemaßnahme eine Verdünnung der Säure, indem die betroffene Hautstelle sofort mit Wasser, Seifenlösung oder 5% iger Natriumhydrogencarbonat- Lösung abgespült wird.

Bei Kontakt der Augen mit *Milchsäure* ist mit Wasser zu spülen und ein Arzt zu konsultieren.

Wechselwirkungen mit anderen Mitteln

Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln sind nicht bekannt.

Es ist jedoch der korrosive Effekt von *Milchsäure 15% ad us. vet.* auf korrosionsempfindliche Bauteile und Imkereigeräte zu beachten.

Weiterhin bestehen Unverträglichkeiten gegenüber Oxidationsmittel, Iodiden und Albumin.



Warnhinweise

Milchsäure 15% ad us. vet. darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Die Lösung kann Haut und Augen reizen. Das versehentliche Einatmen saurer Sprühnebel kann zu Atembeschwerden und Hustenanfällen führen.

Dosieranleitung, Art und Dauer der Anwendung

Lösung zur Sprühanwendung im *Bienenstock*.

Dosieranleitung, Art und Dauer der Anwendung

Spätherbst-/ Winterbehandlung:

Eine *Milchsäurebehandlung* von *Bienenvölkern* zur Bekämpfung der Varroatose sollte im Spätherbst/ Winter erfolgen. Die Völker müssen brutfrei sein und die **Außentemperatur sollte zwischen 4° und 10°C** liegen. Geringere Temperaturen würden zu einem rapiden Anstieg des Bientotenfalls führen.

Bei garantierter Brutfreiheit darf die Außentemperatur auch über 10° C liegen, jedoch sollte **kein Bienenflug während der Behandlung** stattfinden.

Die Behandlung besteht aus zweimaligem, d.h. im Abstand von ca. 1- 5 Wochen wiederholten Aufsprühen von *15% iger Milchsäurelösung* direkt auf die mit *Bienen* besetzten Waben.

Die Waben werden einzeln herausgenommen.

Je 8 ± 1 ml *Milchsäure 15 % ad us. vet.* werden pro Wabenseite mittels *Sprühtechnik* direkt auf die Wabe und die darauf befindlichen *Bienen* aufgebracht. Es ist auf ein gleichmäßiges Aufsprühen der Milchsäurelösung zu achten. Die Menge von 8 ± 1 ml sollte innerhalb von etwa 6 Sekunden appliziert werden.

Sommerbehandlung:

In Ausnahmefällen ist eine Sommerbehandlung mit *Milchsäure 15 % ad us. vet.* zu empfehlen, z.B. nach dem Einschlagen eines Kunstschwarmes oder bei Ablegerbildung. Wesentlich ist, dass **keine gedeckelte Bienenbrut vorhanden** ist, da *Milchsäure* nicht in diese hinein wirkt. Die Behandlung muss *zu Tageszeiten durchgeführt* werden, *in denen die Bienen nicht ausfliegen*. Nur so ist eine ausreichende Effektivität zu erzielen.

Die Durchführung entspricht der einer **Winterbehandlung** mit folgender Besonderheit: Wenn offene Brut vorhanden ist, sollte die *Milchsäure 15 % ad us. vet.* in einem Winkel von 45° aufgesprüht werden, damit die Brut nicht beschädigt wird.

Hinweise für den Fall der Überdosierung

Keine erforderlich.

Nebenwirkungen

Beim Beachten der Anwendungsempfehlungen sind keine Nebenwirkungen bekannt

Der *Totenfall* liegt nur unwesentlich oberhalb der natürlichen *Bienenmortalität*.

Bei erheblichen Überdosierungen 100% und mehr sowie bei Behandlungen bei **Außentemperaturen unterhalb 4°C** ist mit erheblich höherem Totenfall zu rechnen.

Falls Sie eine Nebenwirkung bei Ihren Tieren feststellen, die nicht in der Produktinformation aufgeführt ist, teilen Sie diese Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

Wartezeit

Wartezeit für Honig:

Bei **Spätherbst- / Winterbehandlung** keine;

bei **Sommerbehandlung** erst die Honigernte der Tracht des Folgejahres nutzen.

Besondere Lagerungshinweise

Vor Licht und Wärme geschützt aufbewahren.

Das Arzneimittel nach Ablauf des auf dem Behältnis angegebenen Verfalldatums nicht mehr anwenden.

Besondere Warnhinweise

Milchsäure 15 % ad us. vet. darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Die Lösung kann Haut und Augen reizen. Das versehentliche Einatmen saurer Sprühnebel kann zu *Atembeschwerden* und *Hustenanfällen* führen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Entsorgung von nicht verwendetem Arzneimittel oder von Abfallmaterialien, sofern erforderlich

Nicht aufgebrauchte Tierarzneimittel sind vorzugsweise bei Schadstoffsammelstellen abzugeben.

Bei gemeinsamer Entsorgung mit dem Hausmüll ist sicherzustellen, dass kein missbräuchlicher Zugriff auf diese Abfälle erfolgen kann. Tierarzneimittel dürfen nicht mit dem Abwasser bzw. über die Kanalisation entsorgt werden.

Stand der Information

Januar 2009

FREI VERKÄUFLICH !