

## Vorsichtsmaßnahmen

Unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden, Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Allgemeine Schutzmaßnahmen beachten: Produkt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen; Berührung mit der Haut vermeiden. Bei besonders empfindlichen Personen können in seltenen Fällen reversible Haut- oder Augenreizungen auftreten.

### ABFALLBESEITIGUNG:

Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten PAMIRA® Sammelstellen abgeben. Hinweise zum Packmittel-Rücknahmesystem des Industrieverbandes Agrar e.V. sowie Angaben zu Sammelstellen befinden sich unter [www.pamira.de](http://www.pamira.de).

### HALTBARKEIT:

2 Jahre nach Herstellungsdatum;  
kühl und dunkel lagern.

### WIRKSTOFF:

1% Azadirachtin A (10 g/Liter) entsprechend ca. 3% Margosaextrakt (natürlicher Neemkern-Extrakt).

**FORMULIERUNG:** Pflanzenöle, Tenside auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

## Anwendung

**NeemPro®-Sheep** ist ein Wirkstoffkonzentrat, das mit Wasser zu einer gebrauchsfertigen Lösung verdünnt wird. Pro ausgewachsenem Schaf großer Rasse wird allgemein die Verwendung von 1 L Behandlungslösung empfohlen.

Die benötigte Aufwandmenge ist abhängig von der Länge der Wolle und der Größe der Tiere. Die intensive Benetzung der Wolle mit **NeemPro®-Sheep**-Behandlungslösung ist für eine gute Wirksamkeit wichtig.

Die Wirkungsdauer ist abhängig von der Konzentration der Behandlungslösung und beträgt ca:

12,5 ml /L Wasser	→	10 Wochen
50 ml /L Wasser	→	16 Wochen
65 ml /L Wasser	→	18 Wochen

## Anwendungszeitraum

Der beste Zeitpunkt für die Behandlung der Schafe mit **NeemPro®-Sheep** ist wenige Wochen nach der Schur, wenn die Wolle etwa 2-5 cm lang ist.

Bereits Lämmer können behandelt werden, um einem Befall vorzubeugen.

# NeemPro®-Sheep

## Biologisches Biozid für Tauchbäder

BAuA Reg.-Nr.: N-33426

## Wirksamer Schutz vor Ektoparasiten an Schafen



Trifolio-M GmbH • Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg-1 • 35633 Lahnau, Germany  
Fon: +49 (0)6441-209 77-0 • Fax: +49 (0) 6441/209 77-50  
E-mail: [info@trifolio-m.de](mailto:info@trifolio-m.de) • Web: [www.trifolio-m.de](http://www.trifolio-m.de)





## Tradition und neue Technologie

Extrakte aus Teilen des Neem Baumes (*Azadirachta indica* A. Juss) werden in der traditionellen indischen Heilkunde seit Jahrhunderten gegen Parasiten und zur Heilung von Hautkrankheiten verwendet.

Auf der Basis dieser Erfahrung hat Trifolio-M zusammen mit seinen indischen Partnern ein

spezielles Extraktionsverfahren zur Gewinnung des natürlichen Wirkstoffes Margosa-Extrakt entwickelt. Mit diesem Wirkstoff werden Produkte hergestellt, die auf der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau gelistet sind. Mit **NeemPro®-Sheep** steht jetzt ein Mittel zur Verfügung, um Schafe vor Ektoparasiten zu schützen. **NeemPro®-Sheep** entspricht der europäischen Biozidrichtlinie 98/8/EC

## Ektoparasiten an Schafen

Ektoparasiten stellen in der Schafzucht ein großes Problem dar. Sie können den Tieren, insbesondere den Lämmern, schwere Schäden zufügen bis hin zur Todesfolge.

Folgende Symptome können durch einen Befall mit Ektoparasiten verursacht werden:

- Beunruhigung der Tiere durch starken Juckreiz
- Wollausfall und Sekundärinfektionen
- Appetitlosigkeit mit Abmagerung
- reduzierte Milchleistung
- Blutarmut durch Blut saugen und nachfolgend erhöhte Krankheitsanfälligkeit
- Übertragen von Infektionskrankheiten (z.B. Blauzungenkrankheit und Q-Fieber)

## Wirkung von NeemPro®-Sheep

**NeemPro®-Sheep** enthält Margosa-Extrakt aus den Samenkernen des Neembaumes (*Azadirachta indica* A. Juss).

**NeemPro®-Sheep** wirkt doppelt:

Zum einen schreckt es Lästlinge ab und zum anderen wirkt es direkt auf Parasiten. Damit bietet NeemPro-Sheep sicheren Schutz z.B. vor:

- Stechmücken (*Anopheles spec.*)
- Gnitzen (*Culicoides spec.*)
- Fliegen (*Wolfartia magnifica*)
- Schaffläusen (*Damalinia ovis.*)

**Wirkungsweise:**

Direkt nach der Anwendung werden die Parasiten inaktiv und sterben nachfolgend ab. **NeemPro®-Sheep** unterbindet die Bewegungs- und Fraßaktivität. Ein sofortiger „Knock down“-Effekt sollte nicht erwartet werden. Der natürliche Margosa-Extrakt beeinflusst das Häutungshormonsystem der Insekten. Die Ausreifung und Ablage entwicklungsfähiger Eier wird verhindert. Larven können sich nicht weiter entwickeln. Adulte Insekten und Larven reagieren mit Häutungshemmung und sterben in Folge dessen.

Die volle Wirksamkeit von **NeemPro®-Sheep** baut sich nach 2-7 Tagen auf. Deshalb ist eine Bewertung des Behandlungserfolges erst einige Tage nach der Anwendung sinnvoll. Der Erfolg der Behandlung hängt von der gleichmäßigen Benetzung der Wolle und vom letzten Schurzeitpunkt ab.

## Wirtschaftliche Bedeutung

Ein Befall mit Ektoparasiten kann auf verschiedenen Wegen zu erheblichen finanziellen Einbußen in der Schaf- und Ziegenhaltung führen.

Insekten und Milben verursachen:

- Reduzierung der Milchproduktion
- geringes Schlachtgewicht
- Wertminderung des Wollvlieses durch Wollausfall und Löcher in der Haut
- unter Umständen Tod durch übertragene Krankheiten

Wirksamer Schutz vor Parasiten bedeutet deshalb immer auch eine sinnvolle Investition zur Erzielung

## Die Vorteile von NeemPro®-Sheep

- Wirksamer Schutz vor Ektoparasiten und Lästlingen
- Notifiziert nach neuem EU-Recht
- Wirkstoff im ökologischen Landbau zugelassen
- Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen

