

Geprüfte Qualität & Konformität für den Öko-Landbau

ADELE Milbenfrei® und GUSTAV Milbenstopp® tragen den Blauen Engel – das Umweltzeichen der Bundesregierung für Schädlingsbekämpfung (DE-UZ 34). Als biozidfreies, resistenzsicheres und biophysikalisches System erfüllen sie höchste Umwelt- und Sicherheitsstandards.



www.blauer-engel.de/uz34

FiBL



Das System schützt die klassischen Hauptwirte des Schädlings effektiv vor gesundheitlichen Schäden – von **Hühnern** (Legehennen, Mastgeflügel, Elterntiere) über **Puten, Gänse und Enten** bis hin zu **Wachteln, Fasanen und Tauben**.



Tiergesundheit Emsland®

HK-Enterprise GmbH - Vertrieb Europa

Ewald-Holt-Str. 8, 49716 Meppen, Deutschland

Tel. +49 5931 599 22 57

E-Mail: info@tiergesundheit-emsland.de

www.tiergesundheit-emsland.de



www.blauer-engel.de/uz34

Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel – dem Umweltzeichen der Bundesregierung für Schädlingsbekämpfung (DE-UZ 34)

Das bewährte biophysikalische System gegen Rote Vogelmilben führt Ihren Geflügelstall zuverlässig zur stabilen Milbenfreiheit – im belegten Stall anwendbar, resistenzsicher & biozidfrei, für gewerbliche Geflügelbetriebe



www.tiergesundheit-emsland.de

✓ Anwendung im belegten Stall

✓ Kein Ausstallen der Tiere

✓ Keine Unterbrechung des Legebetriebs

✓ Kein Arbeitszeitverlust

Durch das Ausschalten der aktiven sichtbaren Milbennester – die gleichzeitige Schädigung der Milbeneier – und das Abriegeln der Laufwege zu den Schlafplätzen – tritt in kürzester Zeit spürbare Ruhe für die Tiere ein.

Sofortmaßnahme: Adulte Milbennester werden unmittelbar unschädlich gemacht.

Eier-Schädigung: Die Milbeneier werden geschädigt, der Reproduktionszyklus wird direkt unterbrochen.

Langzeit-Barriere: Die nachhaltige Sperre verhindert eine Neubesiedlung.

Rückstandslose Entfernung: Mit Wasser leicht abwaschbar.

SCHRITT 1: Sprühen

1. Sofortiges Ausschalten der sichtbaren Nester
2. Reproduktionszyklus der Milbeneier wird gestoppt

SCHRITT 2: Streichen

3. Verschließt die versteckten Nester, damit es nicht zur Neubesiedlung kommt

ADELE MILBENFREI®

ADELE Milbenfrei® wirkt, indem die Atemöffnungen der Milben verstopft werden. **Es baut sich ein feiner Film auf – die Milben ersticken sofort und die Milbeneier werden geschädigt, der Reproduktionszyklus wird direkt gestoppt.**

GUSTAV MILBENSTOPP®

GUSTAV Milbenstopp® ist eine **hygroskopische Flüssigkeit** – sie **trocknet nicht aus und bildet eine unüberwindbare Barriere**. Aufgetragen wird sie an Laufwegen, Auflagestellen der Sitzstangen sowie Ritzen.

Die verbleibenden nicht sichtbaren Milben kriechen nachts aus ihren Verstecken – erreichen die Tiere nicht mehr und verenden beim Kontakt mit GUSTAV Milbenstopp®.



ADELE Milbenfrei® 10 L Konzentrat
ergibt 70 Liter gebrauchsfertige Sprühlösung



GUSTAV Milbenstopp® 10 L
gebrauchsfertige Lösung

Vorteile für die Praxis:

1

Biophysikalisches Wirkprinzip & Sofortwirkung

- Keine Resistenzbildung durch biophysikalische Wirkweise
- Sofortiges Ausschalten der Milbennester
- Schädigung der Eier/Nissen – der Reproduktionszyklus wird sofort gestoppt.

Hygroskopische Funktion: GUSTAV ist eine gelartige, hygroskopische Flüssigkeit. Sie zieht aktiv Umgebungsfeuchtigkeit aus der Stallluft an, verharzt nicht, verkrustet nicht und trocknet im Stallklima nicht aus.

2

Stallhygiene, Wasserlöslichkeit & Bausubstanz

- **Wasserlöslich & leicht abwaschbar:** Beide Komponenten sind vollständig wasserlöslich. Bei der Reinigung vor der Einstellung lassen sich alte Beläge, gebundener Staub und tote Schädlinge mühelos mit Wasser entfernen. Kein Verkleben oder Verkrusten von Rückständen in Holz, Kunststoff, Ritzsystemen oder Metall. Der Stall wird vor jedem Durchgang hygienisch auf den Nullpunkt zurückgesetzt. **Keine Fettfilme oder Ranzigkeit**, da es sich bei der Gel-Komponente um eine hygroskopische Flüssigkeit und kein stehendes Öl handelt, bilden sich keine klebrigen Fettfilme an der Stalleinrichtung. Kunststoffe, Lacke, Metalle und Dichtungen werden nicht angegriffen. **Geruchsneutral** in der Stallluft.

3

Rechtliche Sicherheit, Nachweise & Audits

- **BAuA-bestätigt biozidfrei:** Laut REACH-CLP-Biozid-Helpdesk der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (AZ 720 34 04) ist die Wirkungsweise rein physikalisch. ADELE und GUSTAV sind daher keine Biozidprodukte im Sinne der EU-Biozidverordnung (VO (EU) Nr. 528/2012), eine Zulassung oder Meldung ist in Deutschland nicht erforderlich.
- **Umweltzeichen „Blauer Engel“ (DE-UZ 34):** Umweltzeichen der Bundesregierung für Schädlingsbekämpfung.
- **FiBL-gelistet & Easy-Cert bestätigt:** für den ökologischen Landbau. Konform mit der EU-Öko-Verordnung sowie den Richtlinien der Bio-Anbauverbände (Demeter, Bioland, Naturland, Biokreis, Gaa, Bio Suisse).
- **Auditfreundliche Dokumentation:** Die vorhandenen Produkt- und Zertifizierungsunterlagen unterstützen eine nachvollziehbare Dokumentation bei KAT-, QM-Geflügel- und Öko-Audits.

4

Arbeitsschutz, Gesundheit & Tierwohl

- **Keine Beeinträchtigung des Gefieders**, die natürlichen Körperöle der Tiere bleiben erhalten. Haut und Federkleid trocknen nicht aus. **Keine Schutzkleidung notwendig**, weder Atemschutzmaske noch Vollschutzanzug, gefahrlos bei Hautkontakt.

5

Wirtschaftlichkeit & Routine-Integration

- **Unkomplizierte Anwendung im belegten Stall:** ADELE und GUSTAV können direkt während der täglichen Stallkontrolle im belegten Stall angewendet werden.
- **Hohe Ergiebigkeit durch gezielten Einsatz:** Da gezielt Milbennester besprüht und Sitzstangenaufgaben bestrichen werden, bleibt der Materialverbrauch äußerst sparsam.
- **Sofortige Stallruhe:** Durch das Ausschalten der aktiven Milbennester, die Schädigung der Milbeneier und das Abriegeln der Laufwege zu den Schlafplätzen tritt sofort spürbare Ruhe in der Herde ein.