

# CHALCOSAN®

## Biologische Lockstoffkombination im Foliendispenser zur Anlockung des Kupferstechers (Pityogenes chalcographus)

### Gebrauchsanweisung

#### Allgemein:

**CHALCOSAN** wirkt über artspezifische Lockstoffe fängisch auf den Kupferstecher. In Abhängigkeit von der Außentemperatur regelt der Folienbeutel die Abgabemenge des Lockstoffes. **CHALCOSAN** dient der Vermeidung von neuem Stehendbefall und der Überwachung (Monitoring) des Schädlingaufkommens im Rahmen des integrierten Systems zur Borkenkäferbekämpfung. **CHALCOSAN** eignet sich zur Ausbringung in Schlitz- und Flachtrichterfallen sowie in Dreifallensternen.

#### Anwendung:

##### 1. Wo?

An Standorten mit bereits vorhandenem Befall in stehendem bzw. liegendem Holz nach dem Beräumen des Vorbefalls. Generell auf Flächen mit hohen Populationsdichten in vergangenen Jahren. Häufig sind dies besonnte Ränder von Fichtendickungen, Bestandesinnenränder von Käferlöchern und Bestandeslücken in Dickungen bis mittelalten Beständen. Befallen werden neben Fichte auch Weymouthskiefer, Tanne und Douglasie.

##### 2. Wann?

Im Frühjahr: Rechtzeitig zu Beginn der Schwärmzeit

(April ab Tagestemperaturen von 16 - 18 °C)

Im Sommer: Jederzeit nach Beräumen des Stehendbefalls.

##### 3. Wie?

- Foliendispenser ungeöffnet in Einzelfalle einhängen, oder
- Foliendispenser ungeöffnet, mittig in 3 - Fallensterne einhängen, oder
- Foliendispenser ungeöffnet an Fangreisighaufen oder Fangbaum anbringen im Zusammenhang mit einer Insektizidanwendung als Voranflugbehandlung.

#### Kombination von CHALCOSAN und TYPOSAN® P306

Entsprechend den vergesellschafteten Vorkommen von Kupferstechern und Buchdruckern ist eine Kombination von **CHALCOSAN** und **TYPOSAN® P306** möglich. Durch die kombinierte Anwendung kann der Kupferstecherfang erhöht werden.

#### Anwendung:

- \* **3 - Fallen-Stern:** Dispenser außen, im Mittelpunkt des 3 - Fallen Sternes, ohne direkten Kontakt der beiden unterschiedlichen Dispenser aufhängen.

- \* **Fangbaum:** **TYPOSAN® P306** am unteren Stammabschnitt  
**CHALCOSAN** am oberen Stammabschnitt

#### Wieviel?

Fallenabstände oder Abstände von Fangbäumen und Fangreisighaufen.

15 - 20 m bei starkem, bereits vorhandenem Befall, oder eine Fanganlage (3 Fallen Stern, Fangreisig) für ca. 10 m<sup>2</sup> Vorbefall.

**Sicherheitsabstände** zum nächsten stehenden Baum ca. 6 - 8 m

- Mit **CHALCOSAN** bestückte Fallen nicht in Fichtenkulturen und Nadelholzverjüngungsflächen aufstellen.

#### Fallenkontrolle

**Mindestens** alle 14 Tage, bei hohem Schädlingaufkommen alle 5 - 8 Tage. Fangschalen entleeren, Beifänge freilassen, Kupferstecher abtöten.

**Wichtig:** Nur stetig entleerte Fallen garantieren optimale Fängigkeit. In Verwesung übergehende Borkenkäfer wirken repellent.

**Wirkungsdauer:** Mindestens 8 - 10 Wochen. Ende Juni, vor Beginn des zweiten Fluges, zweiten **CHALCOSAN** Dispenser zum ersten dazuhängen.

#### Gewährleistung

Da die Anwendung des Mittels außerhalb unseres Einflusses liegt, haften wir nur für die gleichbleibende Qualität von **CHALCOSAN**. Für Schäden aus unsachgemäßer oder vorschriftswidriger Lagerung oder Anwendung der Produkte haftet der Hersteller nicht.

Insbesondere örtlich bedingte Faktoren, Witterungsverhältnisse, Entwicklungsstand der Pflanzen und der Schädlinge, Fallenaufstellung und Spritztechnik können die an das Produkt gestellten Erwartungen maßgeblich beeinflussen. Da uns diese Umstände im Einzelnen nicht bekannt sind und außerhalb unseres Einflusses liegen, geht das mit der Anwendung des Produktes verbundene Risiko stets zu Lasten des Anwenders.

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Flügel GmbH · D-37520 Osterode/Harz**

**www.fluegel-gmbh.de**