

# Lepinox® Plus

## Technisches Datenblatt

Dieses Datenblatt ersetzt nicht die Anwendungshinweise sondern gibt ergänzende Hinweise, um das Produkt möglichst effektiv einzusetzen!

150g/kg *Bacillus thuringiensis kurstaki* (Stamm EG 2348)  
32.000 ITU/mg  
Enthält ca. 600 g/kg Kaolin (Al.-silikat) als Füllstoff

Biologisches Insektizid zugelassen gegen spezifische Schmetterlingsraupen im Obst-, Gemüse- und Weinbau.

Lepinox® Plus wirkt auch auf Eulenraupen.

Zulassungsnummer: 008449-00



---

## Beschreibung

Lepinox® Plus enthält Sporen und Kristallproteine des Bakteriums *Bacillus thuringiensis* kurstaki. Die Kristallproteine sind Protoxine mit insektizider Wirkung, die in der alkalischen Umgebung des Insektendarmes aktiviert werden.

Der Stamm EG 2348 wurde mit der molekular-biologischen Technik der **Transkonjugation** gebildet, eine natürlich vorkommende Kombination zweier Subspezies, ähnlich der Hybridisierung bei Pflanzen.

Zwei oder mehr *Bt* Subspezies "werden gemischt" um neue Stämme zu produzieren. Später wird das Bakterium, das beide positiven Elterneigenschaften trägt, selektiert.

## Anwendungsgebiet

Lepinox® Plus ist zugelassen gegen Schmetterlingsraupen in Deutschland, England, Niederlande, Frankreich, Italien, Spanien, Marokko, Slowenien, Griechenland, Serbien, Bulgarien, Türkei und Zypern.

## Wie wirkt Lepinox® Plus?

Nachdem die Raupe das Kristallprotein geschluckt hat, löst es sich im Darm und das Toxin perforiert die Darmwand. Die Raupe hört auf zu fressen, bewegt sich langsamer, verfärbt sich schwärzlich und stirbt innerhalb von 3 Tagen.

## Gegen welche Schädlinge wirkt Lepinox® Plus?

Lepinox® Plus wirkt u.a. gegen:

Fruchtschalenwickler  
Fruchtblattwickler  
Einbindiger und bekreuzter Traubenwickler  
bräunlichen Obstbaumwickler  
Kohlmotte  
Kohlweißling  
Eulenarten (Noctuidae)

## Welche Umweltbedingungen sind günstig?

Lepinox® Plus am besten bei Temperaturen zwischen 10° und 20°C und bei niedriger Einstrahlung ausbringen. Der pH-Wert sollte nicht über 8 liegen. Bei Starkregen nach der Ausbringung diese wiederholen.

## Wie sollte man Lepinox® Plus nutzen?

Lepinox Plus® ist wirksam gegen eine Vielzahl von Schmetterlingsraupen und lässt sich gut mit Nützlingen und anderen biologischen Mitteln kombinieren. Die Anwendung sollte rechtzeitig gestartet werden, ca. eine Woche nach dem Falterflug. Lepinox® Plus wird gegen die Larvenstadien L1 und L2 eingesetzt.

Beim Einsatz von Lepinox® Plus entstehen keine Rückstände und es müssen keine Wartezeiten eingehalten werden.

---

## Wie sollte Lepinox® Plus angewendet werden?

Insgesamt sind 3 Applikationen pro Kultur und Jahr möglich. Der Zeitraum zwischen den einzelnen Applikationen sollte 7-10 Tage nicht überschreiten. Je nach Pflanzenhöhe beträgt die Dosierung 0,33 bis 1 kg Lepinox® Plus pro Hektar, im Obstbau 0,33 kg/ ha je m Kronenhöhe.

Die Wasseraufwandmenge beträgt 500 bis 1.500 Liter pro Hektar. Die Pflanzen sollen gut und komplett benetzt sein.

Lepinox® Plus kann mit herkömmlichen Spritzgeräten angewendet werden.

## Kompatibilität mit anderen Pflanzenschutzmitteln

**Lepinox® Plus** kann mit den meisten Pflanzenschutzmitteln gemischt werden, z.B. mit Madex®, Capex®, Carpovirusin®, NeemAzal® u.v.m.

Ausgenommen sind hoch alkalische Pflanzenschutzmittel, z.B. Bordeauxbrühe, Kalk, Kaliwasserglas, basische Dünger, Kaliumbicarbonat, u.v.m. und einige Blattdünger.

## Aufbewahrung

Lepinox® Plus ist bei Raumtemperatur (21-24°C) 3 Jahre haltbar.

Den Tank zur Hälfte mit Wasser füllen, Lepinox® Plus hinzugeben und mit dem restlichen Wasser auffüllen, dabei das Rührwerk laufen lassen.

## Kombinierbarkeit mit Nützlingen

Lepinox® Plus ist als **nicht bienengefährlich** und als **nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten, Raubmilben und Spinnen** eingestuft.

---

## E-Nema GmbH

Klausdorfer Straße 28-36  
24223 Schwentinental  
info@e-nema.de

Tel.: 04307-8295-0  
Fax: 04307-8295-14  
www.e-nema.de

