



PROFESSIONAL PEST MANAGEMENT

# OUTCAST® AMEISEN GELKÖDER

## INNOVATIVE TECHNOLOGIE ZUR AMEISEN- BEKÄMPFUNG

 **Outcast® Ameisengelköder**

syngenta.

# Outcast® Ameisengelköder Produktbeschreibung

 **Outcast® Ameisengelköder**

syngenta.

# Eine einzigartige Technologie zur Ameisenbekämpfung in einer innovativen Köderstation

- ▶ Einfache ready-to-use patentierte Köderstation: sicherere Handhabung, frischerer Gelköder
- ▶ Hoch attraktive Ködermatrix für die wichtigsten Ameisenarten
- ▶ Wirksame, vollständige Ameisenbekämpfung
- ▶ Mit einem bewährten Ameisengel gefüllte Ameisenstation



Der Köder bleibt für einen längeren Zeitraum frisch und ermöglicht so bessere Ergebnisse im Vergleich zu trockenen Ködern

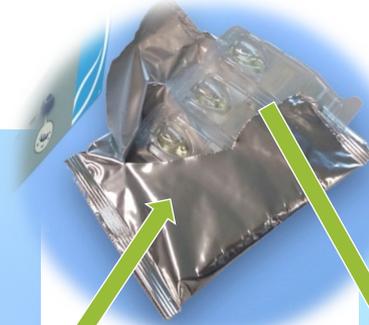
# Eine einzigartige Technologie zur Ameisenbekämpfung



- ▶ Gebrauchsfertiger Gelköder – zugelassen für die breite Öffentlichkeit
- ▶ Sichere Handhabung
- ▶ Hoch attraktive Ködermatrix
- ▶ Enthält Indoxacarb – der bisher einzige Wirkstoff aus der Gruppe der Oxadiazine, der bis jetzt noch nicht im Home Pest Bereich eingesetzt wird.
- ▶ Neuartiger Wirkmechanismus: Das Insektizid wird durch den Stoffwechsel der Ameise bioaktiviert. Dies ermöglicht eine zielgerichtete Schädlingsbekämpfung und einen verantwortungsbewussten Umgang mit Insektiziden.
- ▶ Günstiges Umweltprofil
- ▶ Ein Produkt, das aus einer bewährten professionellen Formulierung stammt

# Ein einzigartiges Ameisengel in einer innovativen Köderstation für den Endverbraucher

Jede Schachtel enthält ein 12g Folienbeutel



Jeder Folienbeutel enthält 3 Köderstationen (3x4gr)

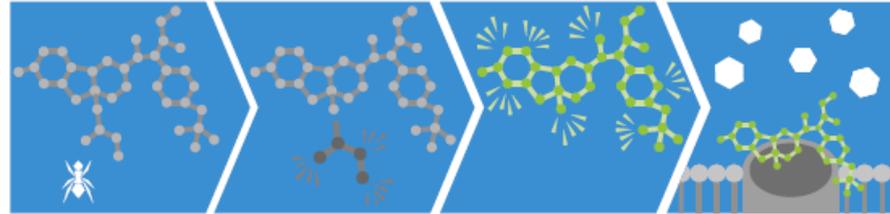
1 Einheit = 3 x 4 gramm Köderstationen in einem Folienbeutel, verpackt in einer Kartonschachtel.

Jede Köderstation enthält 4g Ameisengel. Die 3 Köderstationen sind von einander abtrennbar.



# Revolutionärer Wirkmechanismus

- ▶ Enthält den Wirkstoff Indoxacarb, den bisher einzigartigen Wirkstoff aus der Gruppe der Oxadiazine
- ▶ Wirkstoff wurde bis jetzt noch nicht im Home Pest Markt eingesetzt
- ▶ Ermöglicht eine gezielte Ameisenbekämpfung



## Phase 1 Aufnahme

Die Ameise nimmt Outcast Ameisengelköder auf

## Phase 2 Enzyme

Die Enzyme des Insekts spalten die Carbomethoxygruppe von Indoxacarb ab

## Phase 3 Wirkstoff

Das resultierende Molekül ist der eigentliche Wirkstoff in seiner aktiven Form

## Phase 4 Tod

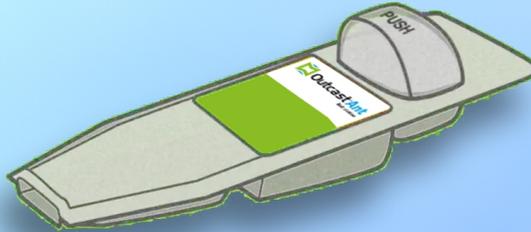
Der Wirkstoff bindet an den Zielort und blockiert die Natriumkanäle des Insekts. Das Insekt wird gelähmt und stirbt

# Patentiertes Verpackungsdesign für eine langanhaltende Frische des Köders

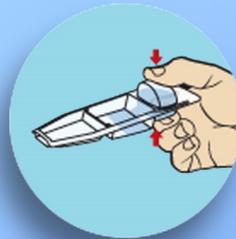
Der Köder bleibt länger frisch und erzielt somit bessere Ergebnisse als trockene Köder

Einfach anzuwenden, gebrauchsfertig

Schützt die Umwelt und Nicht-Ziel-Organismen



1. Knicken Sie die Lasche/Spitze der Köderstation ab

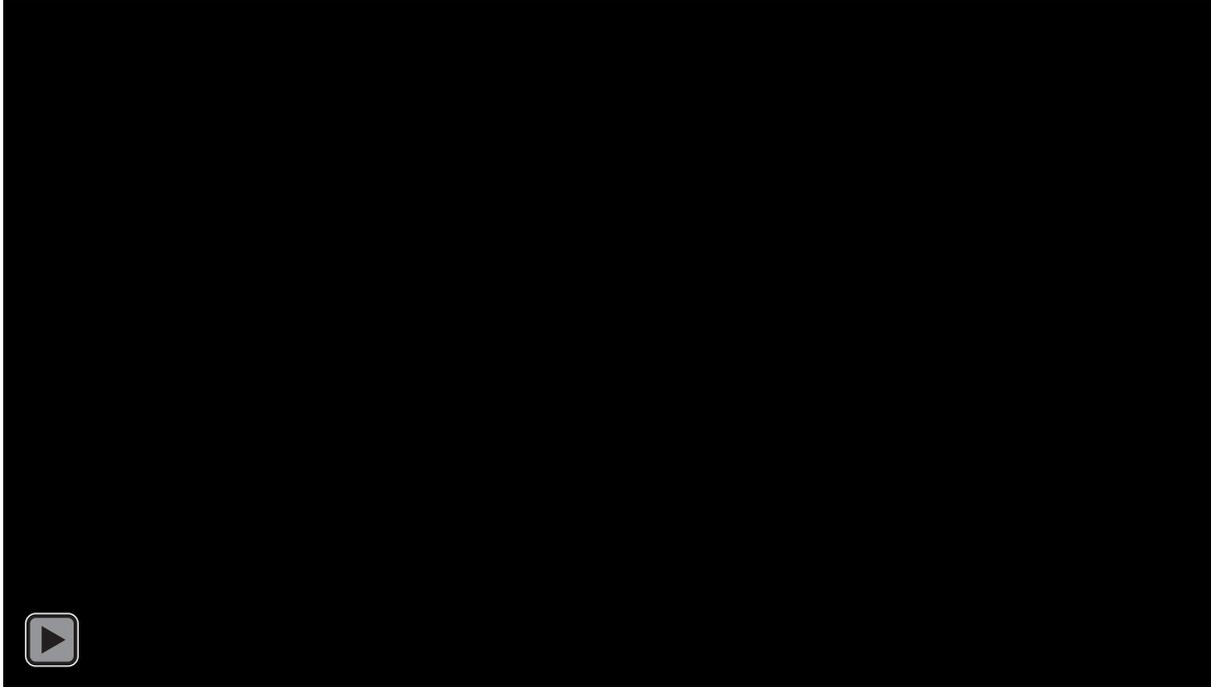


2. Aktivieren Sie die Köderstation, indem Sie auf die Kapsel drücken, in dem sich das Gel befindet.



3. Platzieren Sie die Köderstation in der Nähe von Ameisenstrassen und wo Ameisen aktiv sind.

# Wie setzt man Outcast Ameisengel ein?



# Eigenschaften und Vorteile

 **Outcast<sup>®</sup> Ameisengelköder**

syngenta.

# Outcast® Ameisengelköder: Eigenschaften und Hauptvorteile

Eigenschaften	Vorteile
Bekämpft die wichtigsten Ameisenarten, und deckt alle Futterpräferenzen ab	Nur ein Gel wird benötigt, um die wichtigsten Ameisenarten zu bekämpfen
Bio-Aktivierung: wird durch den Stoffwechsel der Ameise aktiviert (Pro-Insektizid)	<b>Zielgerichtete Bekämpfung:</b> durch den Wirkmechanismus wird zwischen Ameisen und Nicht-Zielorganismen unterschieden
Günstiges Umweltprofil	<b>Weniger Gefahr für den Anwender und für die Umwelt.</b> Ideal für den Einsatz in Wohnungen, Gewerbegebäude und Lebensmittelbetrieben
Hoch attraktiv und wirksam	Eine hoch attraktive Formulierung für eine <b>schnelle Aufnahme bzw. Verzehr</b> und eine effiziente Bekämpfung, selbst dort wo alternative Futterquellen vorhanden sind.
Leicht verzögerte Abtötung ermöglicht eine vollständige Koloniebekämpfung	Keine toten Ameisen auf dem Fussboden. Die Ameisen kehren zurück zu ihrem Nest, wo sie den Wirkstoff durch Trophallaxis an weitere Ameisen der Kolonie weitergeben. Somit wird eine <b>vollständige Bekämpfung</b> erzielt.
Patentiertes Design	Innovative Verpackung, <b>anwenderfreundlich und leicht anzuwenden</b> Sicher für den Anwender

# Testresultate

 **Outcast<sup>®</sup> Ameisengelköder**

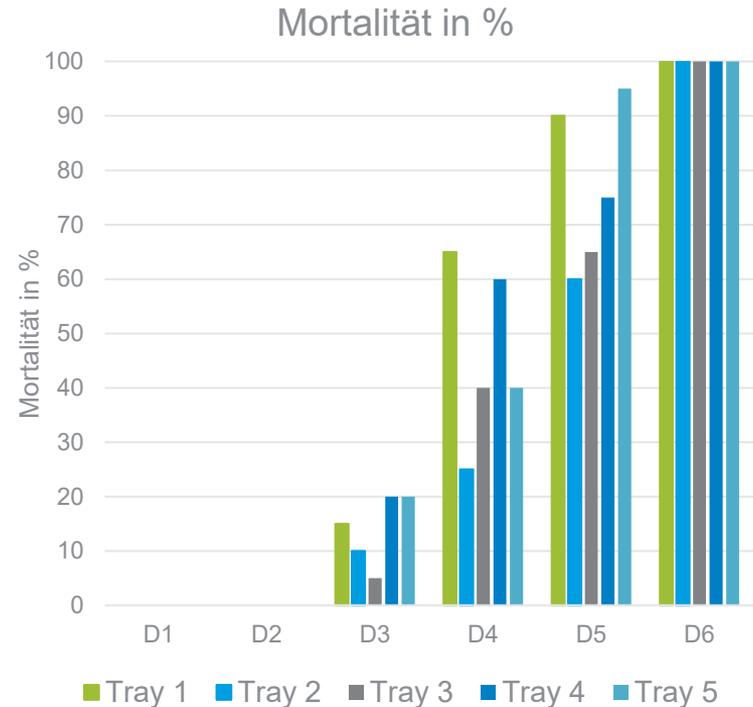
syngenta.

# Schnelle Bekämpfung einer Wegameisenkolonie (*Lasius niger*) mit

## Outcast®Ameisengel

- ▶ 5 Ameisennester (20 Arbeiterinnen und eine Königin der *Lasius niger*) wurden in 5 Schalen gelegt (900 cm<sup>2</sup>). Verstecke, Futter und Wasser wurde zur Verfügung gestellt
- ▶ 11 Tage der Akklimationisierung ermöglichte es den Ameisen sich an die Umgebung zu gewöhnen, bevor der Gelköder ausgebracht wurde.
- ▶ In jede der 5 Schalen wurde eine Köderstation platziert
- ▶ Schon nach 6 Tagen waren alle Ameisen und die Königin tot
- ▶ Die Mortalität in den Tests ohne Gelköder war immer sehr gering (5%)

Abb.1: Ameisenmortalität in % pro Testschale



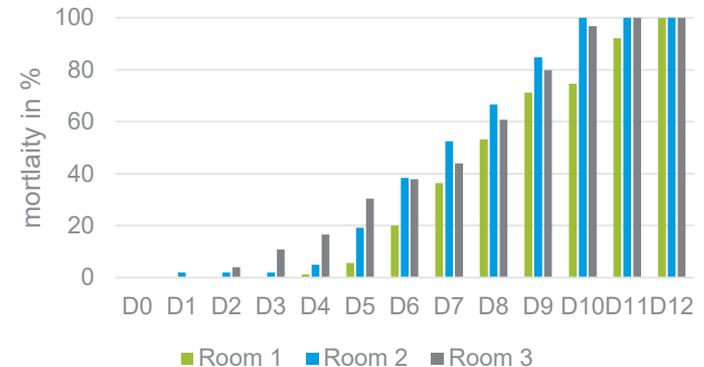
# Hervorragende Wirksamkeit von Outcast® Ameisengel unter realistischen Testbedingungen (8 m<sup>2</sup> Zimmer)

- ▶ Ameisennester mit 500 Arbeiterinnen (*Lasius niger*) wurden in jede der 3 Zimmer ausgebracht. Verstecke, Futter und Wasser wurden ebenfalls bereitgestellt
- ▶ 1 Woche der Akklimatisierung ermöglichte es den Ameisen sich an die Umgebung zu gewöhnen, bevor der Gelköder ausgebracht wurde
- ▶ Eine Köderstation wurde in jedes der Zimmer immer mit Abstand von 1 Meter vom Nest platziert.
- ▶ Innerhalb von 12 Tagen waren alle Ameisen tot
- ▶ Die Mortalität in 3 weiteren Zimmern, bei denen kein Gel eingesetzt wurde, war sehr gering (5%). Dies veranschaulicht die hervorragenden Testergebnisse mit Outcast® Ameisen Gel

Bild.1:  
Ameisennest in  
einem der  
Testzimmer



Abb.1: Ameisenmortalität in % pro Testzimmer



# Hervorragende Attraktivität von Outcast Ameisengelköder im Feld

- ▶ Outcast zeigt im Feld eine hohe Attraktivität bei der vernachlässigten Ameise *Lasius neglectus*
- ▶ Alle 40 Köderstationen waren nach 4 Wochen völlig leer, d.h. konsumiert
- ▶ Anmerkung: Das transparente Material ermöglicht eine hervorragende Kontrolle der Akzeptanz und gibt Vertrauen in die Station



# Hervorragende Attraktivität von Outcast Ameisengelköder im Feld

