



BEIß ZURÜCK

MIT



RIVULIS

DEFEND

Die erste Tropfleitung und der erste Tropfschlauch,
die vor Insektenschäden schützen

BEIßT ZURÜCK

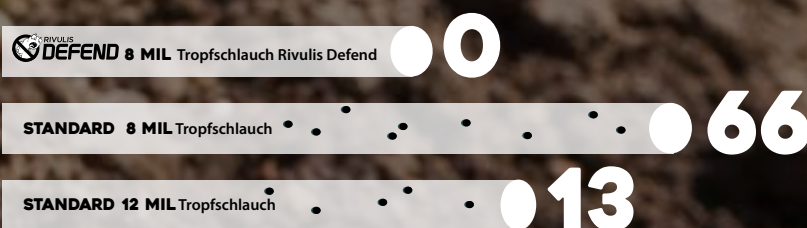
DAS SIND DIE FAKTEN

Wenn du davon träumst, den Kampf gegen Insekten zu gewinnen, die in deinem Bewässerungssystem Chaos anrichten, sind deine Träume jetzt Wirklichkeit geworden. Rivulis Defend nutzt eine patentierte Technologie, die vor Schäden durch Insekten schützt. Dank seiner weltweit bewährten Leistung können Landwirte sicher sein, dass ihre Tropfbewässerungssysteme keine leichte Beute mehr sind. Tatsächlich: Es beißt zurück!

PERFORATIONEN VERURSACHT DURCH INSEKTEN

ALLE 1000 METER

Unabhängiger Test durchgeführt vom Centro di Saggio (Italien)
Das Landwirtschaftsministerium hat in Italien das Prüfinstitut Centro di Saggio zugelassen (Dekret vom 10.09.2018)
Test durchgeführt im Jahr 2020



WENIGER
ABFALL
NACH DER
SAISON



EINFACHER ZU
TRANSPORTIEREN



WENIGER
ROLLENWECHSEL
WÄHREND DER
INSTALLATION

25%
MEHR TROPFSCHLAUCH
PRO ROLLE

MIT EINEM DÜNNEREN TROPFSCHLAUCH





BETRACHTEN SIE RIVULIS DEFEND ALS EINE VERSICHERUNGSPOLICE, DIE IHRE TROPFLEITUNGEN / TROPFSCHLÄUCHE VOR INSEKTEN SCHÜTZT.



„Vor Rivulis Defend war das Insektenproblem viel gravierender. Einige Gebiete wurden überschwemmt, während andere nicht ausreichend bewässert wurden“.
Arata Filippo (Italien)



RIVULIS
DEFEND
REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE

Insekten verursachen Schäden an der Tropfleitung, indem sie die Leitung bzw. den Tropfschlauch auf der Suche nach Nahrung anbeißen oder aufkratzen.

Rivulis Defend enthält ein aktives Insektizid*, welches direkt in die Leitung bzw. den Tropfschlauch integriert ist.
Beim Anbeißen kehren die Insekten nicht zurück und verursachen somit keine nennenswerten Schäden an der Tropfleitung bzw. dem Tropfschlauch.



1 Im Boden gibt es viele Insekten, und sie haben es auf Ihre Tropfleitung bzw. Ihren Tropfschlauch abgesehen.



2 Schon wenige Insektenbisse reichen aus, um Schäden zu verursachen.



3 Nachdem sie die Rivulis Defend Tropfleitung ausprobiert haben, werden die Insekten nicht mehr daran nagen.

*Das Pyrethroid Deltamethrin oder Bifenthrin (Bifenthrin wird in der EU nicht in verkauften Tropfleitungen/-schläuchen verwendet), das Schädlinge bekämpft: der aktive Wirkstoff.

Weitere Informationen zur konkret verwendeten Substanz finden Sie auf dem Etikett oder der Produktverpackung.



REDUZIERT DEN ARBEITSAUFWAND UND DIE MATERIALKOSTEN ERHEBLICH

Traditionell sind Insektizide und eine größere Wandstärke der Tropfleitung die ersten Verteidigungslinien gegen Insekten.

Höhere Wandstärken sind kostspielig und nur teilweise wirksam. Wie in der italienischen Feldstudie auf Seite zwei gezeigt wird, werden Insektenschäden bei einer Tropfleitung mit 12 mil Wandstärke im Vergleich zu einer mit 8 mil reduziert. Rivulis Defend ist jedoch mit 8 mil eine deutlich effektivere Methode und verhindert im Versuch sämtliche Insektenschäden.

Die Möglichkeit, eine geringere Wandstärke zu verwenden, bietet zahlreiche Vorteile, darunter längere Rollen, weniger Rollenwechsel während der Installation und insgesamt wirtschaftliche Einsparungen.

Gesprühte Insektizide erfordern häufig wiederholte Anwendungen während der Saison. Rivulis Defend hingegen ist vom ersten Einsatztag an darauf ausgelegt, Tropfleitungen und Tropfschläuche vor Insektenschäden zu schützen.

“Der Vorteil, den wir durch die Verwendung von Rivulis Defend Tropfschlauch haben, ist, dass wir Arbeitskosten für die Reparatur von Lecks sparen, die durch Insektenschäden verursacht werden.”

Jorge Martínez Olivo (Mexiko)

EINSPARUNG VON 35,55 US\$

**PRO HEKTAR,
PRO INSEKTIZIDANWENDUNG.**

Fallstudie (Zacatecas, Mexiko)



EINSPARUNG
VON ARBEITSKOSTEN



WENIGER
VERSCHWENDETER
DÜNGER





HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

F. WIE SCHÜTZT RIVULIS DEFEND TROPFLEITUNGEN UND TROPFSCHLÄUCHE VOR SCHÄDEN DURCH INSEKTEN?

A. Rivulis hat ein einzigartiges Verfahren entwickelt, bei dem eine spezifische Dosis des Wirkstoffs – Deltamethrin oder Bifenthrin (Bifenthrin wird in der EU nicht in Tropfleitungen/-bändern verwendet) – zur Schädlingsbekämpfung eingesetzt wird (das „aktive Material“). Weitere Informationen zur verwendeten Substanz finden Sie auf dem Etikett oder der Produktverpackung.

Der Wirkstoff (d. h. das Pyrethroid zur Schädlingsbekämpfung) wird in die Tropfleitung bzw. den Tropfschlauch eingemischt. Nachdem ein Insekt das Rohr anbeißt, kehrt es nicht mehr zurück.

F. GEGEN WELCHE INSEKTEN BIETET RIVULIS DEFEND SCHUTZ?

A. Rivulis Defend verwendet ein Breitbandinsektizid, das wirksam vor einer Vielzahl gängiger Insekten schützt, von denen bekannt ist, dass sie Tropfleitungen/-schläuche beschädigen. Dazu gehören unter anderem: Drahtwürmer, Grillen, Käfer, Ohrwürmer, Ameisen, Mücken, Spinnen, Gelbwespen, Blattläuse, Würmer, Thripse, Raupen, Zecken, Fliegen und Flöhe. Die Ergebnisse können je nach Feld- und Umweltbedingungen variieren.

F. WIRD DER WIRKSTOFF AUSGEWASCHEN ODER BLEIBEN RÜCKSTÄNDE ZURÜCK?

A. Der Wirkstoff ist dauerhaft im Kunststoff gebunden. Wie bei jeder chemischen Verbindung kann es jedoch zu einer gewissen Migration kommen, und eine vernachlässigbare Menge des Wirkstoffs kann langsam freigesetzt werden. Der Wirkstoff ist in Wasser unlöslich. Laboranalysen der Anwendung von Rivulis Defend ergaben keine Rückstände des Wirkstoffs in den bewässerten Kulturen. Am Ende der Saison, wenn der Tropfschlauch oder die Tropfleitung zur Wiederverwertung eingesammelt wird, wird auch der im Rohr eingebettete Wirkstoff vom Feld entfernt.

F. KANN DIE TROPFLEITUNG / DER TROPFSCHLAUCH RECYCLET WERDEN?

A. Die Tropfleitung bzw. der Tropfschlauch kann über Standard-Recyclingverfahren recycelt werden, bei denen die hohen Verarbeitungstemperaturen den Wirkstoff zersetzen.

F. GIBT ES BESONDERE HANDHABUNGSANFORDERUNGEN?

A. Da es sich beim Wirkstoff um ein Pyrethroid (Insektizid) handelt, sollten gesundheitliche Auswirkungen berücksichtigt und entsprechende Sicherheitsanweisungen befolgt werden (z. B. das Tragen persönlicher Schutzausrüstung (PSA)). Weitere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Sicherheitsanweisungen finden Sie auf der Verpackung, dem Produktetikett und im Sicherheitsdatenblatt. Um einen Abbau des Wirkstoffs im Produkt zu vermeiden, sollte das Produkt vor der Installation von hohen Temperaturen ferngehalten werden.

F. IN WELCHEN LÄNDERN IST RIVULIS DEFEND VERFÜGBAR?

A. Rivulis hat umfangreiche regulatorische Prüfungen und Einreichungen in verschiedenen Ländern durchgeführt. Rivulis Defend Produkte sind nur in Ländern erhältlich, in denen eine fachkundige rechtliche Bewertung bestätigt, dass die Verwendung von Rivulis Defend zulässig ist und (falls erforderlich) eine spezifische Genehmigung der zuständigen Behörde erteilt wurde. Da sich diese Länderliste kontinuierlich erweitert, wenden Sie sich bitte an einen Rivulis-Vertreter bezüglich der Zulassung in Ihrem Land.

F. WIE LANGE IST DIE LEBENSDAUER UND GARANTIE DES PRODUKTS?

A. Für das Produkt gilt die gleiche Garantiezeit wie für die Tropfleitung bzw. den Tropfschlauch selbst. Wie bei den meisten dünnwandigen Tropfleitungen wird eine Wiederverwendung nicht empfohlen.





99% WIRKSAM

BEI DER REDUZIERUNG VON DURCH INSEKTEN
VERURSACHTEN SCHÄDEN AN TROPFLEITUNGEN
UND TROPFSCHLÄUCHEN*

*Basierend auf mehreren Feldversuchen
in Spanien, Portugal, Italien, Australien,
Russland, der Türkei, der Ukraine
und Mexiko. Eine angemessene
Fehlertoleranz bei den durchgeführten
Tests ist zu berücksichtigen, und
die Ergebnisse können je nach
Testbedingungen variieren.

RIVULIS DEFEND ist in den folgenden Tropfleitungen und Tropfschläuchen verfügbar#



Rivulis D1000



Eurodrip Compact



Rivulis T-Tape



Rivulis Ro-Drip



Rivulis D900



- ✓ **SICHER***
- ✓ **WIRKSAM**
- ✓ **RECYCLEBAR****
- ✓ **SORGENFREIHEIT**

*Rivulis Defend enthält eine Pyrethroid-Substanz (Insektizid). Verwenden Sie es stets gemäß den dem Produkt beiliegenden Sicherheitsanweisungen.
*Rivulis Defend kann mit ähnlichen Recyclingmethoden wie andere Kunststoffrohre recycelt werden. Befolgen Sie die Produktanweisungen und die lokalen Vorschriften.

Die Produktverfügbarkeit variiert je nach Land. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Rivulis-Vertreter oder -Händler.



GEWINNER DES EIMA
INNOVATIONSPREISES 2020–2021



Die Ergebnisse der dargestellten Fallstudien dienen ausschließlich zu Informationszwecken, und die tatsächlichen Einsparungen können je nach spezifischen betrieblichen Umständen variieren. Eine angemessene Fehlertoleranz bei den durchgeführten Tests ist zu berücksichtigen, und die Ergebnisse können je nach Testbedingungen ebenfalls variieren. Die Wirksamkeit von Rivulis Defend kann je nach Feld- und Umweltbedingungen unterschiedlich sein. Diese Unterlagen wurden für den weltweiten Einsatz zusammengestellt, und die Beschreibungen, Fotos und Informationen dienen nur allgemeinen Zwecken. Wenden Sie sich für die ordnungsgemäße Verwendung der Rivulis-Produkte an einen Bewässerungsspezialisten und beachten Sie die technischen Spezifikationen. Da einige Produkte nicht in allen Regionen verfügbar sind, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler, um weitere Informationen zu erhalten. Rivulis behält sich das Recht vor, Spezifikationen und Design aller Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die Produktinformationen, einschließlich Datenblätter, Diagramme, Handbücher und Broschüren, korrekt sind. Dennoch sollten die Informationen vor Entscheidungen, die auf ihnen basieren, überprüft werden. Da es sich beim Wirkstoff um eine Pyrethroid-Substanz (Insektizid) handelt, sollten gesundheitliche Auswirkungen berücksichtigt und entsprechende Sicherheitsanweisungen befolgt werden (z. B. das Tragen persönlicher Schutzausrüstung (PSA)). Weitere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Sicherheitsanweisungen finden Sie auf der Verpackung, dem Produktetikett und im Sicherheitsdatenblatt. Um einen Abbau des Wirkstoffs im Produkt zu vermeiden, sollte das Produkt vor der Installation von hohen Temperaturen ferngehalten werden.



www.rivulis.com