



# DIFENDITI

CON  RIVULIS  
**DEFEND**

**Il primo Tape per irrigazione al mondo in grado di difendersi dai danni provocati dagli insetti.**

# DIFENDITI

## ECCO I FATTI

Se sogni di vincere la lotta contro gli insetti che scatenano il caos nel tuo impianto irriguo, i tuoi sogni si sono avverati. Rivulis Defend utilizza una tecnologia in attesa di brevetto per proteggerlo dai danni provocati dagli insetti. Le sue prestazioni, testate in tutto il mondo, hanno dato agli agricoltori la tranquillità che il loro sistema di irrigazione a goccia non è più una preda facile. Infatti, si difende!

### FORI CAUSATI DAGLI INSETTI.

PER 1000 METRI

Test indipendenti effettuati dal Centro di saggio (Italia)\*  
Le attività di test del Centro di saggio sono autorizzate in Italia dal Ministero dell'Agricoltura (decreto 10/09/2018). Test condotti nel 2020.

Ala gocciolante Rivulis  DEFEND 8 MIL

0

Ala gocciolante STANDARD 8 MIL

66

Ala gocciolante STANDARD 12 MIL

13

**25%**  
IN PIÙ DI ALA  
PER BOBINA  
CON MINORE SPESSORE\*



MENO  
RIFIUTI  
A  
FINE  
STAGIONE



TRASPORTO  
PIU'  
SEMPLICE



MENO  
CAMBI  
QUANDO  
INSTALLI

 RIVULIS  
DEFEND

\*Aumento indicativo della lunghezza della bobina utilizzando un'ala gocciolante/tape per l'irrigazione Rivulis più sottile di 2 mil.

CONSIDERA RIVULIS DEFEND COME UNA POLIZZA ASSICURATIVA CHE PROTEGGE IL TUO TAPE DAI DANNICAUSATI DAGLI INSETTI.



“Prima di Rivulis Defend il problema degli insetti era diventato davvero serio. Alcuni punti avevano troppa acqua, mentre altri non ne avevano abbastanza”.

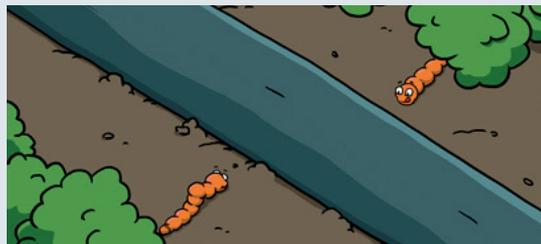
Arata Filippo (Italia)



## RIVULIS DEFEND TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIA

Gli insetti causano danni al tape per irrigazione mordendolo o graffiandolo alla ricerca di cibo.

**Rivulis Defend** contiene una sostanza insetticida attiva\* incorporata direttamente nel tape per irrigazione. Un assaggio e gli insetti non torneranno, senza danni significativi al tape per irrigazione.



1 Ci sono molti insetti nel terreno e hanno gli occhi puntati sul tuo tape per irrigazione.



2 Bastano pochi morsi di insetto per causare danni.



3 Dopo aver assaggiato l'ala gocciolante Rivulis Defend, gli insetti non morderanno più.

\*"Sostanza attiva" per controllo dei parassiti: Piretroide Deltametrina. Per ulteriori informazioni sulla sostanza esatta utilizzata, consultare l'etichetta / confezione del prodotto.



# RIDUCE I COSTI DI MANODOPERA E DEL MATERIALE IN MANIERA SIGNIFICATIVA

Tradizionalmente le prime difese contro gli insetti sono uno spessore delle pareti più alto ed insetticidi.

Uno spessore maggiore della parete è costoso ed è solo parzialmente efficace. Come mostrato nei test italiani a pagina due, il danno da insetti è ridotto nell'ala gocciolante con spessore della parete 12 mil rispetto a quella di 8 mil. In ogni caso, nello studio, Rivulis Defend risulta il metodo più efficace con ala 8 mil per prevenire i danni degli insetti. La possibilità di utilizzare uno spessore della parete inferiore ha molti vantaggi, tra cui l'uso di bobine più lunghe, meno cambi durante l'installazione e risparmi economici complessivi.

Gli insetticidi spruzzati possono spesso richiedere applicazioni ripetute durante la stagione. Dal primo giorno di utilizzo, Rivulis Defend è progettato per proteggere il tape per irrigazione dai danni degli insetti.

**"Con l'utilizzo di Rodrip Defend ho completamente risolto l'annoso problema delle rotture e allagamenti dovuti a elateridi e grillotalpa. Ho notato che il prodotto ha resistito meglio degli altri anche agli attacchi di volatili. Nel complesso ho calcolato un risparmio economico consistente e inaspettato."**

**Davide Cabrini - Mantova Italy**

**RISPARMIO**  
DI MANODOPERA



**MENO**  
SPRECO DI  
FERTILIZZANTI



# 29.89€\* RISPARMIATI

**PER ETARO,  
PER L'APPLICAZIONE  
DI INSETTICIDA.**

Caso di Studio (Zacatecas Mexico)



**MENO**  
RACCORDI PER  
LE RIPARAZIONI





## DOMANDE FREQUENTI

### **D. IN CHE MODO RIVULIS DEFEND PROTEGGE I TAPE DAI DANNI PROVOCATI DAGLI INSETTI?**

R. Rivulis ha sviluppato un processo unico nel quale una dose specifica di sostanza attiva, che è Deltametrina, controlla i parassiti (il "materiale attivo"). Per ulteriori informazioni sulla sostanza esatta utilizzata, consultare l'etichetta / confezione del prodotto.

La sostanza attiva (cioè il piretroide che controlla i parassiti) viene miscelata nel Tape per l'irrigazione. Dopo che l'insetto ha morso il tubo, non torna.

### **D. CONTRO QUALI INSETTI RIVULIS DEFEND FORNISCE PROTEZIONE?**

R. **Rivulis Defend** utilizza un insetticida ad ampio spettro che è efficace nella protezione contro un'ampia varietà di insetti comuni noti per danneggiare il tape. Questi possono includere, ma non si limitano a: elateridi, grilli, coleotteri, forbicine, formiche, moscerini, falene, cavallette, parassiti, ragni, api, afoidi, vermi, tripidi, bruchi, zecche, mosche e pulci. I risultati possono variare a seconda del campo e delle condizioni ambientali.

### **D. LA SOSTANZA ATTIVA PERCOLA O CI SARANNO RESIDUI?**

R. La sostanza attiva è inglobata nella plastica. Tuttavia, come per qualsiasi composto chimico, può verificarsi una certa migrazione e una quantità trascurabile di sostanza attiva può essere rilasciata lentamente. La sostanza chimica attiva è insolubile in acqua. Le analisi di laboratorio relative all'applicazione di Rivulis Defend non evidenziano residui di sostanza attiva nella coltura irrigata. A fine stagione, quando il tape viene recuperato per il riciclaggio, la sostanza attiva che è incorporata nel tubo viene anch'essa rimossa dal campo.

### **D. IL TAPE PER L'IRRIGAZIONE PUO' ESSERE RICICLATO?**

R. Il tape può essere riciclato tramite processi di riciclaggio standard nei quali le temperature di lavorazione elevate decompongono la sostanza attiva.

### **D. CI SONO REQUISITI SPECIALI DI GESTIONE?**

R. Poiché la sostanza attiva è una sostanza piretroide (insetticida), è necessario prendere in considerazione gli effetti sulla salute e seguire le istruzioni di sicurezza appropriate (ad esempio, è necessario utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI)). Maggiori informazioni sugli effetti sulla salute e le istruzioni di sicurezza sono disponibili sulla confezione, sull'etichetta del prodotto e sulla scheda di sicurezza. Per evitare il deterioramento della sostanza attiva dal prodotto, prima dell'installazione tenere il prodotto lontano da temperature elevate.

### **D. IN QUALI PAESI È DISPONIBILE RIVULIS DEFEND?**

R. Rivulis ha effettuato ampi controlli normativi e sottomissioni in molti paesi. I prodotti Rivulis Defend sono disponibili solo nei paesi in cui un parere legale di esperti conferma che l'uso di Rivulis Defend è accettabile e (laddove necessario) è stata ricevuta un'approvazione specifica dall'autorità di regolamentazione competente. Poiché questo elenco di paesi è in continua espansione, si prega di contattare un rappresentante Rivulis per quanto riguarda l'approvazione nel proprio paese.

### **D. QUAL È LA DURATA E LA GARANZIA DEL PRODOTTO?**

R. Il prodotto è garantito per lo stesso periodo di garanzia del tape per irrigazione stessa. Come per la maggior parte delle ali gocciolanti leggere, non è raccomandato il riutilizzo.



Scarabelli irrigazione ha fatto eseguire, presso un laboratorio indipendente nazionale certificato, le analisi di rilascio del principio attivo nel terreno.

L'ala soggetta ad analisi è stata la **RoDrip Defend**.

I valori rilevati in laboratorio di Deltametrina, nel terreno rimasto in contatto con la **RoDrip Defend** e con l'acqua da questo erogata, sono stati sempre inferiori al limite minimo rilevabile (valori inferiori a 0,01 mg/kg s.s.).

Dalle analisi risulta pertanto che la **Ro Drip Defend** non lascia residui nel terreno ed è pertanto applicabile in colture a conduzione BIOLOGICA che in quelle tradizionali

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	UNITA' DI MISURA	LQ*	METODO	DATA INIZIO / FINE ANALISI
Deltamethrin (cis-deltamethrin)	< LQ		mg/kg s.s	0,01	01(E10) rev10 2006 + (P/R/C- G2) rev5 2015 - GC-ECD	11/08/2021 / 18/08/2021
Contenuto in Acqua	15,2	± 0,4	g/100 g	0,1	07(S49) 2013 Rev.9 - Gravimetrico	11/08/2021 / 17/08/2021
DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	UNITA' DI MISURA	LQ	METODO	DATA INIZIO / FINE ANALISI
Deltamethrin (cis-deltamethrin)	< LQ		mg/kg s.s	0,01	01(E10) rev10 2006 + (P/R/C- G2) rev5 2015 - GC-ECD	11/08/2021 / 18/08/2021
Deltamethrin (cis-deltamethrin)	< LQ		mg/kg s.s	0,01	01(E10) rev10 2006 + (P/R/C- G2) rev5 2015 - GC-ECD	11/08/2021 / 18/08/2021
Contenuto in Acqua	14,2	± 0,5	g/100 g	0,1	07(S49) 2013 Rev.9 - Gravimetrico	11/08/2021 / 17/08/2021

I risultati delle analisi sono disponibili presso l'ufficio tecnico Scarabelli Irrigazione

\*LQ: limite minimo di misurabilità

**APPLICABILE ANCHE IN  
COLTIVAZIONI BIOLOGICHE**



RIVULIS

**DEFEND**

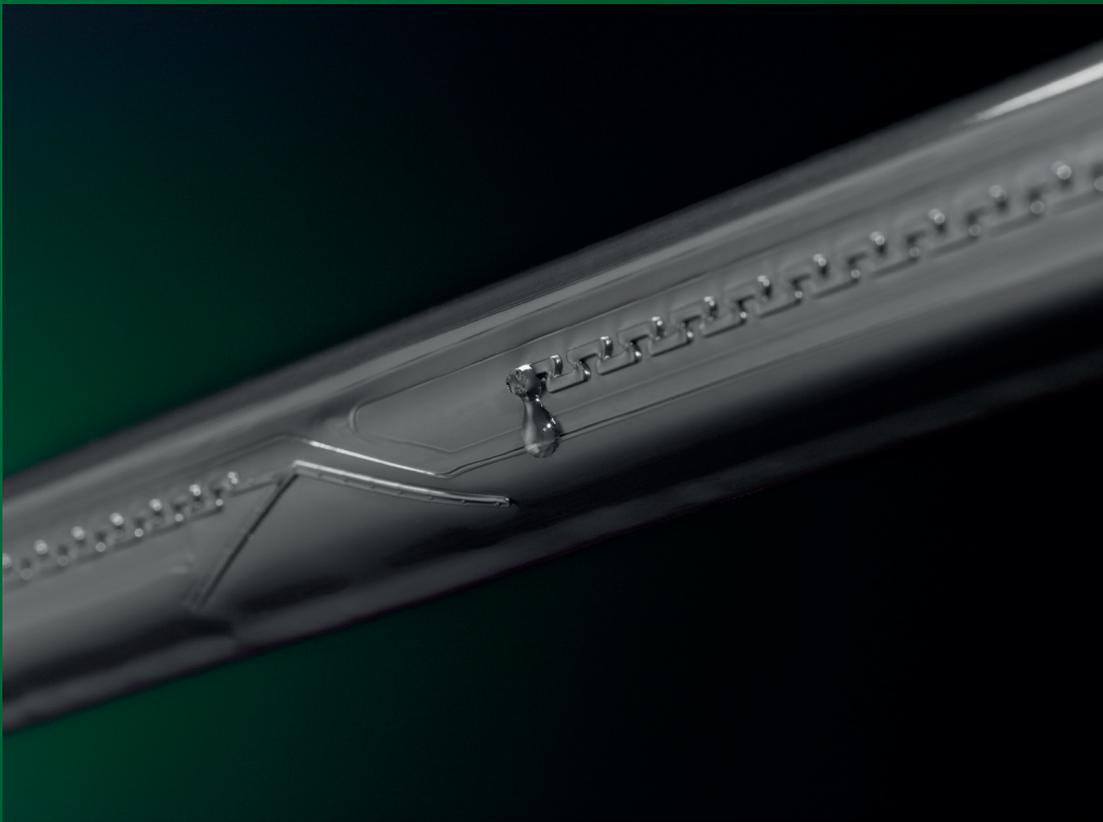
**99%**

**EFFICACE**

**NELLA RIDUZIONE DEI DANNI PROVOCATI  
DAGLI INSETTI AI TAPE**

 **RIVULIS**  
**DEFEND** è disponibile  
nel seguente modello di  
Tape:

**Rivulis Ro-Drip**



- ✓ **SICURO\***
- ✓ **EFFICACE**
- ✓ **RICICLABILE\*\***
- ✓ **AFFIDABILE**

\*Rivulis Defend contiene una sostanza piretroide (insetticida). Utilizzare sempre secondo le istruzioni di sicurezza allegate al prodotto.

\*\*Rivulis Defend può essere riciclato utilizzando metodi di riciclaggio simili a quelli utilizzati per gli altri tubi in plastica. Segui le istruzioni del prodotto e le normative locali.

\* \* La disponibilità del prodotto varia nei diversi paesi. Contatta il tuo rappresentante o rivenditore Rivulis per i dettagli.



**Rivulis**

VINCITORE DEL PREMIO  
INNOVAZIONE EIMA 2020-2021



I risultati dei test presentati sono solo a scopo informativo e i risparmi effettivi possono variare a seconda delle circostanze aziendali. Dovrebbe essere tollerato un ragionevole margine di errore nelle prove effettuate e anche i risultati possono cambiare a seconda delle condizioni di prova. L'efficacia di Rivulis Defend può variare a seconda del campo e delle condizioni ambientali. Questa documentazione è stata realizzata per la distribuzione in tutto il mondo e le descrizioni, le foto e le informazioni sono solo per uso generale. Consultare uno specialista dell'irrigazione e le specifiche tecniche per un uso corretto dei prodotti Rivulis. Poiché alcuni prodotti non sono disponibili in tutte le regioni, contattare il rivenditore locale per i dettagli. Rivulis si riserva il diritto di modificare le specifiche e il design di tutti i prodotti senza preavviso. È stato fatto ogni sforzo per garantire che le informazioni sul prodotto, comprese schede tecniche, schemi, manuali e opuscoli siano corrette. Tuttavia, le informazioni dovrebbero essere verificate prima di prendere qualsiasi decisione basata su queste informazioni. Poiché la sostanza attiva è una sostanza piretroide (insetticida), è necessario prendere in considerazione gli effetti sulla salute e seguire le istruzioni di sicurezza appropriate (ad es., utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI)). Maggiori informazioni sugli effetti sulla salute e le istruzioni di sicurezza sono disponibili sulla confezione, sull'etichetta del prodotto e sulla scheda di sicurezza. Per evitare il deterioramento della sostanza attiva dal prodotto, prima dell'installazione tenere il prodotto lontano da temperature elevate.

 **Rivulis**

| [it.rivulis.com](http://it.rivulis.com) |

 **scarabelli**  
IRRIGAZIONE®

| [www.scarabelli.it](http://www.scarabelli.it) |