

## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

H315: Provoca irritação cutânea. UFI: 325X-J21W-PN4U-F7PG

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de Prudência

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P103: Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P261: Evitar respirar as névoas e os aerossóis.

P264: Lavar-se cuidadosamente após manuseamento.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280: Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A

PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P391: Recolher o produto derramado

P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### Informações Suplementares (Art.25.º do Reg.1272/2008)

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### Frases - Tipo Suplementares (Anexos II e III do Reg.547/2011)

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telefone: 800 250 250.**



ATENÇÃO

FMC



# EXIREL® Pack

Suspo-emulsão (SE), contendo 100 g/L ou

10,2 % (p/p) de ciantraniliprol

Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

GRUPO

28

INSECTICIDA

Insecticida para tratamento com isco para controlo de mosca-do-Mediterrâneo em citrinos e mosca-da-azeitona no olival

**ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL**

**PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

**MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

Autorização de venda Nº 1949, concedida pela DGAV

Contém: **200 ml**

**Titular da Autorização de Venda:**

FMC

FMC Agricultural Solutions SAU

Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta

28046 Madrid, Espanha

Telefone: (0034) 91 553 01 04

Antes de usar este produto destacar o rótulo para aceder à informação adicional



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

**Distribuído por:** Bayer CropScience (Portugal)

Produtos para a Agricultura, Lda.

Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º Piso

2790-255 CARNAXIDE

Telef.: 214 172 121 - <https://cropsscience.bayer.pt>

FMC, o logotipo da FMC, Exirel e Visarel são marcas registradas da FMC Corporation e/ou de uma afiliada.

©2022 FMC Corporation



Data de Produção: / Nº de Lote:

Manter em local seco, ventilado, e protegido dos raios solares.

11013879\_22059150\_PORTUGAL

## **INDICAÇÕES RELATIVAS À UTILIZAÇÃO DO PRODUTO (INCLUINDO AS PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS)**

### **CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS**

**EXIREL® Pack** com base em ciantraniliprol atua por contacto e ingestão, ao nível do sistema nervoso dos insectos. Ativa os receptores de rianodina no sistema muscular dos insectos (IRAC MoA Grupo-28), estimulando a libertação descontrolada de cálcio, conduzindo ao esgotamento de reservas deste no interior das fibras musculares, o que provoca um desajuste na contracção muscular, seguido de paralisia. Os insectos cessam o seu movimento e a alimentação poucas horas após a aplicação de EXIREL® Pack, acabando por morrer em poucos dias.

O produto EXIREL® Pack deve ser misturado com um atractivo (isco), com base em proteína hidrolisada (VISAREL®), sendo aplicado numa pequena área da copa das árvores.

## UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultura	Praga	Dose	Volume de calda	Época e nº de aplicações
Citrinos - toranjeira, laranjeira, limoeiro, lima, tangerineira (inclui clementina e híbridos)	Mosca-do-Mediterrâneo ( <i>Ceratitis capitata</i> )	100 ml/ha <b>EXIREL® Pack</b> + 1.25 L/ha <b>VISAREL®</b>	5-70 L/ha	As aplicações devem ser dirigidas ao período de postura dos ovos, quando apareçam os primeiros adultos em armadilhas de captura e os frutos se apresentem atractivos para a mosca, desde o início do processo de maturação (mudança de cor dos frutos até à plena maturação - BBCH 81-89). Em caso de necessidade repetir a aplicação decorrido um período mínimo de 7 dias. Máximo 3 aplicações por ano.
Oliveira (azeitona para azeite e azeitona de mesa)	Mosca-da-azeitona ( <i>Bactrocera oleae</i> )	75 ml/ha <b>EXIREL® Pack</b> + 1.25 L/ha <b>VISAREL®</b>	5-30 L/ha	As aplicações devem ser dirigidas ao período de postura dos ovos, quando apareçam os primeiros adultos em armadilhas de captura e os frutos se apresentem atractivos para a mosca, desde o início do processo de maturação (mudança de cor dos frutos até à plena maturação - BBCH 81-89). Em caso de necessidade repetir a aplicação decorrido um período mínimo de 7 dias. Máximo 3 aplicações por ano.

**INTERVALO DE SEGURANÇA:** 1 dia em citrinos (laranjeira, limoeiro, toranjeira, lima, tangerineira (incluindo clementina e híbridos)); 7 dias em oliveira.

### PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Numa estratégia de mitigação do risco de desenvolvimento de resistência, o número de tratamentos preconizado para o total das finalidades em cada uma das culturas, não deve ser ultrapassado. O número indicado refere-se ao total de aplicações com este produto ou qualquer outro com idêntico modo de acção (Grupo 28 IRAC).

- Recomenda-se a alternância do **EXIREL® Pack** com produtos apresentando distinto modo de acção.
- Deve ser evitada a exposição de duas gerações consecutivas da praga a insecticidas com o mesmo modo de acção (Grupo 28).
- Não realizar mais do que três aplicações de insecticidas do grupo das diamidas antranílicas (Grupo 28) dentro de uma janela de aplicação. Uma janela de aplicação compreende o período de actividade residual de uma ou mais aplicações de produtos com o mesmo modo de acção, correspondendo aproximadamente a 30 dias (15 a 40 dias dependendo da rapidez de desenvolvimento da praga, desde o estado de ovo até ao estado adulto).

- Monitorizar as populações de insectos relativamente à eficácia alcançada. Se ocorrer desenvolvimento de resistência dos insectos a este modo de acção, este produto, ou outros com o mesmo modo de acção, poderão não apresentar um controlo adequado. Se existirem evidências de que a falta de eficácia se deve a um fenómeno de desenvolvimento de resistências, consulte o departamento técnico da FMC Agricultural Solutions SAU.

O **EXIREL® Pack** é resistente à lavagem decorrido um período mínimo de 2 horas após secagem da calda. No entanto, após a aplicação de **EXIREL® Pack** se ocorrer precipitação acumulada superior a 15mm, deverá ser repetida a aplicação.

O **EXIREL® Pack** é tóxico para insectos polinizadores quando directamente expostos à pulverização em culturas ou infestantes em floração. No caso de a aplicação coincidir com a presença de infestantes em floração, evitar o período de presença das abelhas nos campos, aplicando preferencialmente ao início da manhã ou ao final da tarde. Evitar o arrastamento do produto para infestantes em floração.

Não aplicar **EXIREL® Pack** a culturas que estejam sujeitas a stress.

**EXIREL® Pack** deve ser aplicado preferencialmente ao início da manhã ou ao final da tarde.

## **MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA**

Agitar bem a embalagem de **EXIREL® Pack** até o produto ficar homogéneo. Encher o depósito até cerca de ¼ a ½ da capacidade pretendida, colocar em funcionamento o sistema de agitação e gradualmente adicionar a quantidade de **VISAREL®** pretendida e de seguida a quantidade de **EXIREL® Pack**. Misturar cuidadosamente para assegurar a completa dispersão dos produtos na calda. Completar o volume de água, agitando sempre. Usar agitação mecânica ou hidráulica. Não usar agitação por recurso a projecção de ar. Não deixar a calda em repouso. Para a utilização do produto no volume de água 5 L/ha é recomendado manter agitação constante e utilização de um filtro de malha 50 mesh. Se a calda final apresentar um PH igual ou superior a 8 será necessário proceder à sua correcção para valores iguais ou inferiores a 7, ou em alternativa aplicar a calda num período máximo de 4 horas.

## **MODO DE APLICAÇÃO**

A aplicação poderá ser por manchas, em 1-2 m<sup>2</sup> por árvore, ou em banda, com 20-30 cm de largura, na face Sul ou Oeste da copa e ou linha. As aplicações em mancha deverão ser realizadas com pistola, seja com recurso a pulverizador de dorso ou montado em tractor. Nas aplicações em bandas, recorre-se a pulverizadores convencionais como os pulverizadores axiais, mas sem

projecção de ar e mantendo apenas um bico aberto, numa das faces de cada linha do pomar. Independentemente da técnica e equipamento de aplicação utilizados, a selecção de bicos de pulverização bem como a sua pressão, deverá ser ajustada, por forma, a conseguir um tamanho de gota de cerca de 1 a 3 mm.

## **LIMPEZA DO EQUIPAMENTO DE PULVERIZAÇÃO**

Para uma correcta manutenção do material de aplicação e evitar possíveis contaminações, proceder:

1. Esvaziar completa e imediatamente o depósito após a aplicação. Com água limpa remover os resíduos existentes na parte exterior do pulverizador.
2. Encher o depósito com água limpa, até um terço da sua capacidade e colocar a bomba do pulverizador em funcionamento de modo a esvaziar a água pela tubagem e bicos.
3. Retirar os bicos e os filtros e limpá-los separadamente.
4. Repetir a lavagem de todo o circuito do pulverizador com água limpa, verificando o seu correcto funcionamento.

A limpeza do equipamento não deve ser efectuada em recintos fechados, na proximidade de poços, cursos de água, árvores ou terrenos cultivados, devendo ser usado o adequado equipamento de protecção individual. As águas de lavagem deverão ser eliminadas de acordo com a legislação vigente.

## PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

UFI: 325X-J21W-PN4U-F7PG

H315: Provoca irritação cutânea.

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de Prudência

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P103: Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P261: Evitar respirar as névoas e os aerossóis.

P264: Lavar-se cuidadosamente após manuseamento.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280: Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P391: Recolher o produto derramado

P501a: Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

### Informações Suplementares (Art.25.º do Reg.1272/2008)

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401: Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

### Frases - Tipo Suplementares (Anexos II e III do Reg.547/2011)

SP1: Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

**Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Telefone: 800 250 250.**



**ATENÇÃO**



A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

**Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.**

**Nota:** Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de factores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na Lei.

**FMC**