

The FMC logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letter 'F' is stylized with a horizontal bar extending to the left. The letters 'M' and 'C' are also in a bold, sans-serif font.

PROTECT FOR BETTER GROWTH

Exirel[®] 10SE

Insecticida

Con la potencia de Cyazypyr[®]

SOLUCIÓN EFICAZ
CONTRA *Drosophila suzukii*

Exirel® 10SE

Innovación que se traduce en calidad de cosecha

COMPOSICIÓN	Cyazypyr® (ciantraniliprol 10% p/v)
FAMILIA QUÍMICA	Diamidas antranílicas
GRUPO IRAC	28
FORMULACIÓN	Suspoemulsión (SE)
MODO DE ACCIÓN	Inhibición de los receptores de rianodina en las células musculares de las orugas
TIPO DE ACTIVIDAD	Contacto + ingestión Control de adultos de <i>Drosophila suzukii</i>
Nº REGISTRO	Autorización excepcional
ENVASES	1 litro

I.R.A.C.: Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas.



Drosophila suzukii, una plaga preocupante

Drosophila suzukii es un díptero originario de Asia Oriental, que apareció de forma relevante en España en el año 2012. Desde entonces se ha ido difundiendo cada vez más y ni siquiera las bajas temperaturas invernales han conseguido frenar su evolución, lo que la convierte en una de las amenazas más temibles para el sector productor de la cereza.

Drosophila suzukii prefiere las frutas de piel blanda, y además de las cerezas ataca a otras especies como fresas, moras, arándanos, uvas rojas y ciruelas.

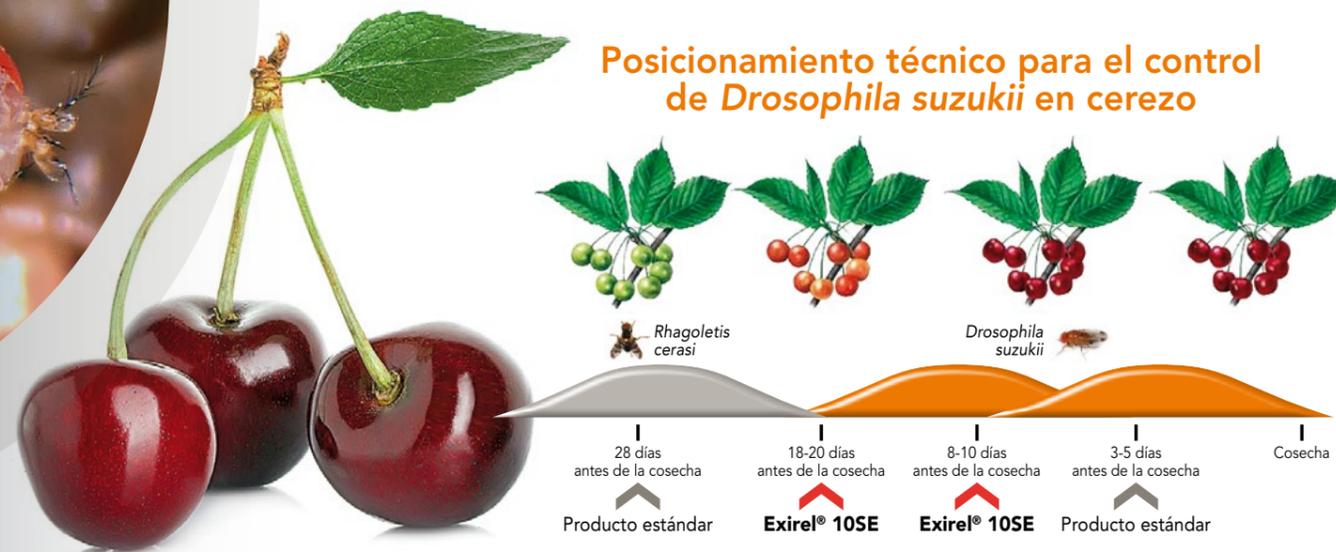
Las hembras tienen un ovipositor muy robusto capaz de cortar la piel de la fruta para poner los huevos directamente en la pulpa. A diferencia de los demás drosofílidos, depositan los huevos incluso en la fase en que las frutas empiezan a cambiar de color. Pueden poner 60 huevos al día llegando hasta 600 a lo largo de su vida, que es aproximadamente de dos semanas.

Para alimentarse, las larvas hacen agujeros muy profundos dentro de las frutas, generando de esta manera la descomposición de sus tejidos vegetales.



Características

- **Exirel® 10SE** es un insecticida innovador a base de Cyazypyr® (ciantraniliprol 10% p/v) molécula insecticida perteneciente a la familia química de las diamidas antranílicas.
- **Exirel® 10SE** actúa principalmente por ingestión, y en menor medida, por contacto, presentando además una alta actividad adulticida contra *Drosophila suzukii*.
- Cyazypyr® posee un amplio espectro de acción controlando eficazmente numerosas plagas (lepidópteros, coleópteros, áfidos, tisanópteros y dípteros).
- Cyazypyr® aporta un nuevo mecanismo de acción (IRAC Grupo 28). Actúa directamente sobre los receptores de rianodina en las células musculares de los insectos sensibles, provocando la parálisis de los músculos y, con ello, un cese rápido de la alimentación. El principio activo Cyazypyr® actúa de forma muy rápida: las hembras que colocan el aparato bucal sobre una cereza tratada con **Exirel® 10SE** en brevísimo tiempo pierden vitalidad y no pueden poner huevos.
- **Exirel® 10SE** es capaz de controlar insectos resistentes a otros insecticidas por lo que constituye una herramienta útil para la prevención de resistencias.
- **Exirel® 10SE** tiene una baja toxicidad para los mamíferos y un bajo impacto sobre los organismos no objetivo tales como aves, peces y microorganismos.
- **Exirel® 10SE** presenta un perfil ecotoxicológico de bajo riesgo y sus metabolitos se degradan rápidamente en el suelo en compuestos inocuos.
- **Exirel® 10SE** posee un perfil óptimo para su inclusión en las estrategias de Gestión Integrada de Plagas (GIP) y/o Producción Integrada (PI).
- La formulación de **Exirel® 10SE** (suspoemulsión) ha sido especialmente estudiada para una rápida penetración en los tejidos vegetales y una rápida traslocación hacia el interior de los mismos. Gracias a ello permite controlar insectos particularmente difíciles de combatir, como, por ejemplo *Drosophila suzukii*.



RECOMENDACIONES DE USO

CEREZO	75 ml/hl	<p>Plaga objetivo: adultos de <i>Drosophila suzukii</i>. Tipo de aplicación: pulverización foliar.</p> <p>Emplear volúmenes de caldo entre 500-1500 L/ha. Asegurar una buena cobertura de los frutos a proteger. La dosis máxima será de 1,125 L/ha.</p> <p>Nº máximo de aplicaciones por periodo vegetativo: 2 aplicaciones espaciadas al menos 10 días (BBCH 79-BBCH 87; cambio de color hasta maduración).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La primera aplicación de Exirel® 10SE debe realizarse entre 18-20 días antes de la cosecha. ● El primer tratamiento debe ser efectuado cuando la curva de vuelo indique un aumento de la presencia de hembras y las cerezas hayan tomado color. ● La segunda aplicación de Exirel® 10SE debe realizarse a los 10 días después de la primera 	7	6 mg/kg

L.M.R. = Límites Máximos de Residuos armonizados para la UE. Debe verificarse la situación actualizada de los L.M.R. así como las tolerancias de importación en el país de destino. Para cualquier información adicional sobre el producto consulte con el departamento técnico de FMC.

PS: Plazo de Seguridad

AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL
Periodo de validez: desde el 10 de abril de 2018 al 8 de agosto de 2018.
 Comunidades Autónomas de Cataluña, Aragón y Valencia, y en los municipios de las Comunidades Autónomas de Navarra, La Rioja y Extremadura recogidos en la resolución del MAPAMA.
 Para disponer de información actualizada sobre esta autorización excepcional, consultar la web: www.fmcagro.es

AUTORIZACIÓN EXCEPCIONAL



Exirel[®] 10SE

Insecticida

Exirel[®] 10SE: ventajas y beneficios

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS/BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none">● Control eficaz de <i>Drosophila suzukii</i>.● Alta eficacia contra adultos.● Actividad por ingestión y por contacto.● Cese rápido de la alimentación.	<ul style="list-style-type: none">› Excelente sanidad del cultivo.› Facilita la obtención de una producción uniforme.› Mayor productividad y calidad de cosecha.› Mayor rentabilidad.› Solución sostenible y de confianza.
<ul style="list-style-type: none">● Nuevo modo de acción, distinto al de los demás insecticidas autorizados en el cultivo.	<ul style="list-style-type: none">› Facilita la prevención y gestión de resistencias.› Ayuda a preservar la eficacia de las estrategias de tratamientos contra <i>Drosophila suzukii</i>.
<ul style="list-style-type: none">● Perfil de bajo riesgo, compatible con los requisitos de seguridad para el usuario, el consumidor y el medio ambiente.● Impacto muy reducido sobre fauna auxiliar e insectos polinizadores.	<ul style="list-style-type: none">› Compatible con protocolos de Gestión Integrada de Plagas y/o Producción Integrada.› Solución sostenible.› Tranquilidad.› Confianza.
<ul style="list-style-type: none">● Excelente selectividad para el cultivo.● Buena resistencia al lavado por lluvia.● Formulación líquida, de gran calidad.● Buena compatibilidad en mezclas.	<ul style="list-style-type: none">› Comodidad y facilidad de uso.› Ahorro de tiempo en la preparación del caldo.› Fácil emulsión y dispersión en el tanque.› No se forman depósitos ni precipitados.
<ul style="list-style-type: none">● Buen perfil para la gestión de residuos.	<ul style="list-style-type: none">› Aceptado por las cadenas de comercialización, con tolerancias de importación establecidas en los países de destino del producto exportado.

REF. ABRIL 2018



FMC

Pº de la Castellana, 257 - 5º - 28046 MADRID

91 553 01 04

www.fmcagro.es

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.