

“USO AGRÍCOLA”



# Zierra®

## Isoclast® active

### INSECTICIDA

#### sulfoxaflor + lambda-cyhalotrina

INSECTICIDA / SUSPENSIÓN EN EMULSIÓN

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>Sulfoxaflor:</b> [metil(oxo){1-[6-(trifluorometil)-3-piridil]etil]-λ <sup>6</sup> -sulfanilidene]cianamida Equivalente a 100 g de i.a./L a 20 °C	9.62
<b>Lambda-cyhalotrina:</b> (R)-α-ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato y (S)-α-ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato Equivalente a 150 g de i.a./L a 20° C	14.42
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Antiespumante, anticongelante, biocida, dispersantes, emulsificantes, ajustador de pH, solvente, espesantes, humectante y diluyente	75.96
<b>TOTAL:</b>	100.0

REGISTRO: RSCO-MEZC-INAC-2402-0720-0355-24.04



Mortal si se inhala

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

**CORTEVA MX, S. A. DE C.V.**

Lago Alberto No. 319, Piso 17,

Col. Granada, C.P. 11520,

Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México

Tel. 33 36797912

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © Corteva



# PELIGRO

REV.25/04/2023

“ ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVAS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL.”

# “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes de hule, overol, impermeable, lentes protectores, botas de hule y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

### PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al (800) 009-2800 o (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:** retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** sulfoximinas y piretroides.

**Signos y síntomas de intoxicación: Ojos:** puede causar irritación al ojo, puede causar lesión leve a la córnea. Lave inmediatamente de forma continua por lo menos 30 minutos con la corriente de agua. Retire los lentes de contacto si están presentes después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un oftalmólogo. **Respiración:** mueva a la persona hacia el aire fresco. Puede causar irritación al tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado y bajo supervisión médica. **Ingestión:** Moderadamente tóxico por vía oral. NO inducir el vómito, a menos que sea recomendado por el médico. Nunca introduzca nada por la boca a personas inconscientes. Trasladar el paciente a un hospital. **Piel:** el contacto puede producir irritación en la piel con enrojecimiento local. Lavar la piel con jabón y abundante agua por 15-20 minutos. **Hipersensibilidad en la piel:** puede causar alergia (enrojecimiento o hinchazón) por el contacto con la piel. **Antídoto:** NO HAY ANTÍDOTO ESPECÍFICO.

**Tratamiento sintomático:** no existe antídoto específico por lo que el tratamiento depende del criterio profesional del médico y de la manera como reaccione el paciente.

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEDERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR O CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTRAN LIBANDO.

**GARANTÍA. CORTEVA MX, S.A. DE C.V.,** garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a CORTEVA MX, S.A. DE C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje, y disposición del producto (indicados en esta etiqueta), y están fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. Por ningún motivo CORTEVA MX, S.A. DE C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**  
**“INSTRUCCIONES DE USO”**  
**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

**INFORMACIÓN GENERAL.** Zierra® es un insecticida recomendado para el control de plagas en los cultivos que se indican a continuación:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS mL/ha	RECOMENDACIONES
Papa (7)	<b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	<b>250</b>	Realizar 1 aplicación utilizando un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	<b>120 - 150</b>	Realizar una aplicación cuando se detecten las primeras larvas.
Algodonero (21)	<b>Chinche ligus</b> <i>Lygus lineolaris</i>	<b>200 - 300</b>	Realizar una aplicación foliar cuando se encuentre la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
Frijol, Soya (30)	<b>Larvas de minador de la hoja</b> <i>Liriomyza trifolii</i>	<b>150-300</b>	Realizar una aplicación al follaje; volumen de aplicación 550-650 L de agua/ha.
Trigo, Triticale, Cebada, (30)	<b>Pulgón del follaje</b> <i>Rhopalosiphum maidis</i> <b>Pulgón del trigo</b> <i>Schizaphis graminum</i> <b>Pulgón de la raíz</b> <i>Rhopalosiphum rufiabdominalis</i>	<b>100 - 200</b>	Realizar una aplicación al follaje cuando el cultivo se encuentre en la etapa de amacollamiento. Usar el volumen de agua adecuado de acuerdo al estado fenológico del cultivo. Utilizar un coadyuvante a dosis recomendadas en la etiqueta.

**( ) IS: Intervalo de seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**Período de reentrada al área tratada:** 24 horas.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** Utilice el equipo de protección especificado y abra con cuidado la tapa para no salpicarse o inhalar el producto, gire la rosca en sentido contrario al reloj. En cualquier caso, agregue una parte de agua al tanque del equipo de aplicación, agregue la dosis recomendada de Zierra® y posteriormente complete el llenado del tanque del equipo de aplicación, agite para que el producto se mezcle completamente dentro del tanque del equipo de aplicación. Es muy importante asegurar una buena cobertura al momento de la aplicación. En aplicaciones terrestres se recomienda mezclar el producto en suficiente cantidad de agua para lograr buena cobertura, considerando el tamaño del cultivo objetivo. Se recomienda utilizar un adyuvante surfactante penetrante no iónico a dosis de 2.0 mL por litro de agua.

**EQUIPO DE APLICACIÓN.** Para aplicación de Zierra® deberá usar un equipo montado al tractor. No se debe realizar la aplicación con mochila de espalda. Aplique cuando la velocidad del viento favorezca la deposición del producto, para evitar deriva y aprovechar al máximo su acción.

**CONTRAINDICACIONES.** No se aplique en cultivos para los que no tiene recomendación de uso en esta etiqueta, no aplicar cuando existe posibilidad de lluvia. No aplicar si el viento excede los 10 km/h. No realice más de cuatro aplicaciones en el cultivo, ni más de dos aplicaciones consecutivas.

**FITOTOXICIDAD.** Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD.** No se recomienda Zierra® en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.