

**FUNGICIDA**  
**GRUPO 11**  
**GRUPO 3**  
**GRUPO M5**

# ZARCO®

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

## COMPOSICIÓN

<b>azoxistrobin:</b> methyl(E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate .....	<b>4,0 g</b>
<b>difenoconazol:</b> cis-trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan 2-yl]phenyl 4-Chlorophenylether.....	<b>4,0 g</b>
<b>clorotalonil:</b> tetrachloroisophthalonitrile .....	<b>50,0 g</b>
<b>solvente y coadyuvantes.....c.s.p.....</b>	<b>100 ml</b>

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscripto ante el SENASA bajo el N° 41.202

Lote N°:

Origen: Israel/Brasil

Vencimiento:

Contenido Neto:

**Inflamable de 3° Categoría**

**ADAMA Argentina S.A.**

una empresa del Grupo Adama Agricultural Solutions LTD –

Tronador 4890, 8vo. Piso - C1430DNN Bs. As. - Argentina

Tel.: (011) 3986-4572

mail: [info@adama.com](mailto:info@adama.com)– [www.adama.com](http://www.adama.com)



**CUIDADO**



## **PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER APLICADO Y COMERCIALIZADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Evitar el contacto con la piel, los ojos, e inhalación, como así también la contaminación con los alimentos. Usar ropa protectora adecuada, guantes, botas, máscara, durante la preparación y aplicación para evitar aspirar las gotas de la aspersion. Luego de utilizar el producto lavar muy bien todas las partes expuestas del cuerpo con abundante agua y jabón y asegurarse un correcto lavado de las prendas que hayan tenido contacto con el producto antes de ser usadas nuevamente. No comer, no beber y no fumar durante la aplicación del producto. No pulverizar contra el viento. Lavar todos los utensilios y destruir los envases vacíos.

**RIESGOS AMBIENTALES: ABEJAS: Virtualmente no toxico. AVES: Prácticamente no toxico. PECES: Muy toxico.** No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad de 30 metros entre el cultivo tratado y dichas superficies de agua como medida de precaución por la posibilidad del mal uso o errores en dosificación. No contaminar fuentes de agua cuando se elimina la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Después de la aplicación limpiar correctamente las máquinas e implementos con abundante agua. Los restos de caldo de aplicación no arrojarlos a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.). Si el producto es usado parcialmente, mantener el mismo en su envase original. No trasvasar a otro recipiente.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Verificar que estén totalmente vacíos, practicar la técnica del triple lavado e inutilizarlos por rotura. Posteriormente disponerlos en un lugar seguro y transitorio para entregarlos a un servicio especializado de recolección de residuos de plaguicidas y/o envases vacíos.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar el producto en su envase original en lugar fresco y seco, sobre elevado del suelo en tarimas, ventilado, a cubierto de los rayos solares, calor, humedad y alejado de alimentos, semillas, fertilizantes, fuentes de agua y fuera de la casa.

**DERRAMES:** Contener el derrame, inactivar con cal o soda cáustica de poseer y cubrir con material absorbente húmedo (aserrín, tierra, arena, etc.), barrer y recoger el material y disponerlo en envases rotulados para su posterior eliminación. Evitar contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión accidental dar de beber dos vasos de agua. Nunca administrar nada por boca ni inducir al vómito a una persona inconsciente. Llamar a un médico. Contacto con la piel: quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Contacto ocular: si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo. En caso de inhalación: alejar al paciente del lugar de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. En todos los casos procurar asistencia médica.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO. CLASE III.** Clase Inhalatoria: II (Nocivo). Irritación Cutánea: No irritante dermal. Irritación Ocular: Corrosivo (Peligro) Categoría I. Causa daño irreversible a los ojos. Sensibilización Cutánea: No sensibilizante dermal. No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Malestar general, fatiga, contracción, debilidad muscular, calambres.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: CAPITAL FEDERAL:** • **Hospital Pedro de Elizalde:** Avda. Montes de Oca 40 (C1270AAN) Tel. (011) 4300-2115 y 4307-5842. Hospital de Clínicas José de San Martín: Avda. Córdoba 2351 (C1120 AAF) Tel. (011) 5950-8806 / 8804. **Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez:** Sánchez de Bustamante 1399, (C1425 DUA) Tel. (011) 4962-2247/6666. **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** • **Policlínico Prof. A. Posadas** -Centro Nacional de Intoxicaciones- (Haedo). Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777. • **Hospital de Niños (La Plata).** Tel: (0221) 451- 5555. **PROVINCIA DE CÓRDOBA:** • **Hospital de Niños** Tel: (0351) 458-6400 / 6406 - 456-6455. • Hospital de Urgencias Tel: (0351) 427-6200 Int. 4112. **PROVINCIA DE SANTA FE:** • **T.A.S. Toxicología, Asesoramiento y Servicios (Rosario).** Tel.: 0800-888 TOXICO (8694) / Tel: (0341) 4480077 / 4242727.- Tucumán 1544 - Rosario. Línea Gratuita: 0800-333-0160.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se conocen situaciones de potenciación, sinergismo y aditividad con otros productos.

## GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

**ZARCO** es un fungicida sistémico y de contacto con efectos preventivos, curativos y erradicantes. Su modo de acción se basa en la combinación de sus principios activos: Azoxistrobin, Difenconazole y Clorotalonil. El primero, perteneciente a la familia química de las estrobirulinas, inhibe el proceso respiratorio de los hongos, resultando especialmente eficaz para impedir la germinación de esporas y el desarrollo inicial del patógeno. Además, Azoxistrobin posee actividad translaminar, otorgando una mejor eficacia en cultivos densos. Difenconazol, perteneciente a la familia química de los triazoles, inhibe la biosíntesis del ergosterol del hongo parásito de la planta huésped, impidiendo la multiplicación del hongo. Por último, el Clorotalonil, perteneciente al grupo químico de los Cloronitrilos, afecta el metabolismo celular de algunos hongos produciendo el bloqueo o inhibición de varios procesos metabólicos importantes. Actúa en sitios tan diferentes como la producción de energía, la transformación de ácidos grasos y de proteínas, y el metabolismo de los azúcares. En consecuencia, **ZARCO** presenta una prolongada residualidad que asegura la protección de las hojas, retardando la senescencia y manteniéndolas verdes por más tiempo, favoreciendo el llenado de granos.

## INSTRUCCIONES PARA EL USO

**PREPARACION:** Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Agréguese la dosis del coadyuvante primero y luego la del producto en el tanque de la máquina ya cargado con agua hasta la mitad de su volumen y luego, con los agitadores en funcionamiento, completar el resto del volumen de agua.

## EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

El producto debe ser aplicado luego de que se seque el rocío. En condiciones climáticas favorables. No aplicar en horas de máxima insolación. No aplicar con vientos superiores a 10 km/ha.

**Aplicaciones terrestres:** Máquinas pulverizadoras convencionales de arrastre

o autopropulsadas, con barras provistas de cono hueco o XR Teejet. La presión de los picos debe ser superior a 40 lb/pg<sup>2</sup> y el caudal de aplicación debe ser de no menos de 150 litros/ha. Para un buen control es indispensable lograr 70 gotas cada cm<sup>2</sup>, logrando una buena penetración del producto y una cobertura total y uniforme del lote.

**Aplicaciones aéreas:** El volumen mínimo de aplicación debe ser de no menos de 20 L/ha. No deben realizarse aplicaciones con gas oil.

El producto debe ser aplicado junto con el Coadyuvante (ésteres metílicos de ácidos grasos de aceite vegetal al 76 %, 500 cc/ha).

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Dosis	Plaga/Enfermedad	Momento de aplicación
Cebada	2000-2500 cc/ha	<b>Salpicado necrótico</b> ( <i>Ramularia collo-cygni</i> ) <b>Escaldadura</b> ( <i>Rhynchosporium commune</i> ) <b>Mancha en red</b> ( <i>Drechslera teres</i> )	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas en hoja bandera menos 1 o preventivamente en ZADOCKS 37 (hoja bandera apenas visible aun enrollada).

Maní	2000 cc/ha	<b>Viruela tardía</b> (Cercosporidium personatum)	Iniciar las aplicaciones a la aparición de las primeras manchas/ síntomas. Realizar hasta 3(tres) aplicaciones de ZARCO® en el ciclo del cultivo, con un intervalo de 21 a 28 días entre aplicaciones. Bajo condiciones predisponentes/ alta presión de la enfermedad, se deberían acortar los intervalos entre aplicaciones a 21 días. Se recomienda utilizar dentro de un programa de aplicación de fungicidas.
Papa		<b>Tizón temprano</b> (Alternaria solani)	Aplicar cuando se den las condiciones predisponentes de la enfermedad, y repetir a intervalos de 15 días entre aplicaciones.
Soja	1500-1850 cc/ha	<b>Mancha marrón</b> (Septoria glycines) <b>Tizón de la hoja</b> (Cercospora kikuchii) <b>Mancha ojo de rana</b> (Cercospora sojina) <b>Mancha anillada</b> (Corynespora cassicola)	Aplicar en inicio de formación de vainas (R3) hasta R5.5 o con la aparición de los primeros síntomas. En caso de ser necesario, realizar una segunda aplicación.
	1500-1850 cc/ha	<b>Roya asiática</b> (Phakopsora pachyrhizi)	Aplicar al observar los primeros síntomas. En caso de persistir condiciones favorables para la enfermedad y que aparezcan nuevas pústulas, realizar una segunda aplicación. Usar la dosis mayor en condiciones predisponentes severas.

**RESTRICCIONES DE USO:****Períodos de carencia:**

No se presentan restricciones especiales de uso más allá que las indicadas para una aplicación de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas. Entre la aplicación de ZARCO y la cosecha, deberán respetarse los siguientes períodos de carencia:

Cebada: 60 días

Maní: 30 días.

Papa: 30 días.

Soja: 35 días.

**Tiempo de reingreso:** una vez aplicado el producto, deberá aguardarse para ingresar al lote por un lapso de 12 horas. teniendo la precaución de observar que el pulverizado se haya secado.

“En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, debe conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”

**COMPATIBILIDAD:**

Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

**FITOTOXICIDAD:**

No se presenta fitotoxicidad para los cultivos y dosis recomendados en este marbete.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**