

# Gránulos dispersables en agua

Herbicida

# ZAR 5WCG®

Glifosulfuron metil sodio .....5 % p/p

Mefenpir dietilo (protector de cultivo) .....15 % p/p

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo químico:** Sulfonilureas

**Clasificación toxicológica:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS 2009.

**Antídotos:** No tiene antídoto.

**Primeros auxilios:** En caso de ingestión NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel, lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de contacto con los ojos, lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado. En todos los casos consultar al médico llevando la etiqueta y/o el envase del producto.

**Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** No comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto. Evitar ingerir, inhalar, contacto con la piel o proyecciones a los ojos. No pulverizar contra el viento. Evitar la deriva. No destapar picos con la boca. Lavarse todas las partes del cuerpo que hubieren sido expuestas a la pulverización con abundante agua y jabón.

**Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Use equipo protector con guantes, botas, mameluco y gafas mientras aplica o prepara el producto.

**Instrucciones de almacenamiento:** Mantener en su envase original, bien cerrado, debidamente etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado, alejado del sol y la luz. Revisar el vencimiento del producto. Aislar e identificar el depósito, señalizando con cartel que indique "Cuidado-Veneno (Calavera)". Debe estar alejado de las viviendas. No almacenar otros productos que no sean fitosanitarios. Mantener cerrado con llave.

**Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:** Evite contaminar aguas de ríos, arroyos o lagunas con el agua del lavado.

**Ecotoxicología:**

**Toxicidad para aves:** PRÁCTICAMENTE NOTÓXICO.

**Toxicidad para peces:** LIGERAMENTE TÓXICO.

**Toxicidad para abejas:** VIRTUALMENTE NOTÓXICO.

**Disposición final de envases:** Guarde el sobrante del producto en su envase original cerrado, debidamente etiquetado, en lugar seguro y fresco. Una vez que el mismo esté vacío perforo el mismo para evitar su reutilización como tal y colóquelo en lugar seguro hasta su eliminación total.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS / EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TEL. 1722 / CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE / NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

## USO AGRICOLA - LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA

Producto autorizado por el M.G.A.P.  
Registro N° 4099

Fecha elaboración: 5/2013

Fecha vencimiento: 5/2015

Lote: 130516

Contenido  
Neto **500g**



**cibeles**

Registrante: Cia. Cibeles S.A.  
12 de Diciembre 767 • Tel.: 2209 1001  
E-mail: cibeles@cibeles.com.uy  
Montevideo • Uruguay

Fabricante/formulador:  
SINOCHEN NINGBO LTD CHINA



## CUIDADO



## Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

**Instrucciones para su uso:** ZAR 5 WG es un herbicida selectivo, sistémico, con efecto residual, de aplicación en post-emergencia, para el control de malezas en trigo y cebada. Se absorbe tanto por vía foliar como radicular. Inhibe la actividad de la enzima acetolactato sintetasa (ALS), afectando la biosíntesis de los aminoácidos. Las malezas tratadas detienen el crecimiento inmediatamente.

Cultivo o sitio de aplicación	Maleza		Dosis (g/há) (1)	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
Trigo y cebada	Raigrás	Lolium multiflorum	90-120	
	Avena Pastillo de invierno	Avena sp. Poa annua		
	Capiquí Manzanilla Mastuerzo Rábano Nabo	Stella media Anthemis cotula Coronopus didymus Raphanus sativus Brassica campestris	75-100	En mezcla con 4g/há de HALLEY 60 WG (Metsulfurón al 60%)

<sup>(1)</sup> La dosis mínima se aplica cuando las condiciones son favorables y las malezas están pequeñas. La dosis mayor se utiliza cuando las malezas están más desarrolladas, las condiciones de control son desfavorables o cuando exista mayor densidad de malezas. Se recomienda utilizar siempre con coadyuvante no iónico.

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA, ELIMINANDOLA PARA QUE NO SE PROPAGUE.**

**Momento de aplicación:** Aplicar en malezas jóvenes de activo crecimiento (hasta 4 hojas). El cultivo debe estar entre 2 hojas y macollaje.

**Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones:** Normalmente se realiza una sola aplicación en el momento indicado.

**Compatibilidad y fitotoxicidad:** Es compatible con otros herbicidas que normalmente se utilizan en trigo y cebada como HALLEY 60 WG (a base de Metsulfurón). Si la compatibilidad con otro producto es desconocida, se deberá realizar previo a la mezcla en el tanque de la aplicadora un test de compatibilidad físico-químico además de efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción entre los productos no deseada a raíz del uso de dicha mezcla. Al incluir un protector de cultivos o safener (mefenpyr) dentro de la formulación de ZAR 5 WG es bien tolerado por el trigo y las variedades más comunes de cebada. En caso de duda consulte con su Técnico Asesor.

**Tiempo de espera:** Para trigo o cebada dejar transcurrir 70 días entre la última aplicación y la cosecha.

No pastorear o usar el cultivo tratado como forraje hasta luego de 15 días de la aplicación. Dejar transcurrir 90 días entre la última aplicación y la siembra de soja o 120 días entre la última aplicación y la siembra de maíz o girasol.

**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**Modo de preparación y técnica de aplicación:** ZAR 5 WG se puede aplicar con equipos terrestres o aéreos. Agitar bien el envase, llenar con agua limpia el tanque de la máquina pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Con el agitador en marcha verter la cantidad necesaria de ZAR 5 WG, agitar, completar el volumen de agua y mantener la agitación. No efectuar el llenado con agua, de las máquinas de aplicación, directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. En aplicaciones terrestres utilizar picos de abanico plano y baja presión (30-50 lbs) calibrando el equipo para un gasto de agua de 70-120 L de agua/há. En aplicaciones aéreas se recomienda 30-40 gotas/cm<sup>2</sup> y un gasto de agua de 20-30 L de agua/há. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

**Nota:** Ciba. Cibeles SA garantiza el contenido de activo y la calidad de este producto de acuerdo a lo que se establece en el registro dentro del periodo de validez del lote. Como el almacenamiento y uso están fuera de su control y se realizan en condiciones de medio variables, no se hace responsable por daños o perjuicios que puedan derivarse por cualquier causa.

