

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Clasificación Toxicológica:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (EPA/OMS 2019).  
**Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros Auxilios:** en caso de ingestión, enjuague la boca. En caso de contacto con los ojos, lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. En caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retire a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELEFONO 1772 Y CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.** **Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:** Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** usar guantes de nitrilo. Usar mameuco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameuco. Usar botas por dentro del mameuco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigas con filtros para polvos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia. **Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores (lombrices):** A) **Medidas Generales:** No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACCA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) **Peligrosidad del Formuladoingrediente Activo: TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: PRÁCTICAMENTE NO TOXICO TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TOXICO TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TOXICO TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (lombrices): PRÁCTICAMENTE NO TOXICO** C) **Riesgo Ambiental:** baja solubilidad en agua. Extremadamente lipofílico. En suelo: no ligeramente persistente, moderadamente móvil y lixiviable Dada la alta actividad herbicida de las sulfonilureas, algunos cultivos como por ej Soja, pueden ser muy sensibles. **Disposición final de envases:** Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RIGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfóre el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. En el caso de ENVASES FLEXIBLES (bolsas, vejigas) no lavarlos y llevar por separado de forma de no contaminar los envases limpios. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy **Instrucciones de almacenamiento:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica".



# PIRAZOLAN 50 WDG

GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA

Ingrediente activo: **PYRAZOLSULFURON-ETHYL** Concentración en peso: **50%**

Grupo químico: Sulfonilureas

Grupo WSSA **2** HERBICIDA

Registro N°: 5240

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Producto NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO  
USO AGRÍCOLA

Prohibido su uso para fines distintos a los específicos en la etiqueta.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Lote N°: ver envase

Fecha de fabricación: ver envase

Tiempo de validez del producto:

Fecha de vencimiento: ver envase

Contenido neto: 1 Kilo

Fabricante: FERTIAGRO PTE. LTD.

País de origen: SINGAPUR

Registrante: LANAFIL S.A.



Bvar. Artigas 420 Of.106/Montevideo

Tel: 2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com

**RECOMENDACIONES DE USO:**  
**Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:** PIRAZOLAN 50 WDG es un herbicida selectivo del cultivo de arroz que controla ópticamente y otras malezas cuando es aplicado en post emergencia. Es un inhibidor ALS, actúa interrumpiendo la síntesis de aminoácidos esenciales, proteínas y ADN en las malezas sensibles, provocando disminución de crecimiento y muerte de las mismas. Es absorbido por raíces y hojas y trasladado a los meristemas.

**Instrucciones de uso:**

Cultivo	Malezas controladas		DOSIS (g/ha)
	Nombre común	Nombre científico	
ARROZ ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Caballón	<i>Cyperus esculentus</i>	40 - 80
	Juncuilla	<i>Cyperus difformis</i>	
	Achra	<i>Sagittaria montevideensis</i>	
	Verba del tacho	<i>Polygonum punctatum</i>	

**Momentos de aplicación:** Post siembra del arroz y cuando las malezas tengan de 2 a 3 hojas. Realizar un riego por inundación dentro de los 7 días posteriores a la aplicación. **Frecuencia, número o espaciado de las aplicaciones, si corresponde:** una sola aplicación por temporada del cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Cantidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO<sub>3</sub>), deberá usarse un secuestrante de carbonos, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta concentración, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para el producto está entre 4 y 6. Mezclar el producto con agua, previo a agregar los productos a lugares de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. **Modo de preparación:** Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolver prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO. **Tecnología de aplicación:** Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Gotas menores a 200 µm puede generar deriva a cultivos sensibles como la soja. El tamaño de gota mínimo recomendado es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios Resol. sin de 14/5/2004** Prohibense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohibense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (forrales, oleaginosos y forrajeros), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. **Resol. N° 188 de 25/3/2011** Prohibense las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohibense las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos. **Resol. N°129 de 27/2/2008** Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios 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). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios 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. Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** compatible en mezcla de tanque con otros productos normalmente usados en el cultivo de arroz. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en el cultivo en una carta de compatibilidad de la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella limpia. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. Constante de disociación del ingrediente activo: ácido débil. **Tiempos de espera:** 30 días. **Tiempo de reintegro al cultivo:** no ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Diluir el sobrante y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminar al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo **PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.



**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF. 02-1772 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, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**



**CUIDADO**

