

HERBICIDA

Grupo 15

BASF

We create chemistry

Zidua[®]

GRANULOS DISPERSABLES

Composición

Pyroxasulfone (3-[[5-(difluoromethoxy)-1-methyl-3-(trifluoromethyl)pyrazol-4-yl]methylsulfonyl]-5,5-dimethyl-4H-1,2-oxazole)	85g
Inertes c.s.p.....	100 g

LEER INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 39.490

No Inflamable

Lote N°:	Por razones técnicas ver el envase o etiqueta
Fecha de fabricación:	
Fecha de vencimiento:	

Cont. Neto: 3200 g

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: BASF Argentina S.A.

Tucumán 1 - Tel. 4317-9600 - (C1049AAA) - Buenos Aires

Representante en la República Argentina de **BASF SE** 67056 - Ludwigshafen Alemania

INDUSTRIA JAPONESA

® ZIDUA es Marca Registrada de BASF

**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 COMERCIALIZADO Y APLICADO 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, ojos o ropas. Durante la preparación de la solución y aplicación use guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada (chaqueta y pantalón largo). No comer, beber o fumar durante el tratamiento. Lávese cuidadosamente con jabón y agua después de la aplicación. Mantener el envase cerrado, apartado de los alimentos y fuera del alcance de los niños.

Riesgos ambientales: Aves: Prácticamente no tóxico. **Peces:** Prácticamente no tóxico. No verter producto ni lavar envases en cursos de agua naturales ni artificiales. Dejar una distancia desde la aplicación hasta un curso de agua de 5 metros. **Abejas:** Virtualmente no tóxico.

Tratamiento de remanentes y caldo de aplicación: Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes de caldo de aplicación. En caso de producto o caldo de aplicación remanente, diluir en el tanque de la pulverizadora y asperjar sobre caminos de tierra internos o alambrados, especificados para tal caso, lejos de personas, animales, cultivos o árboles.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. El agua proveniente de esta limpieza se agregará al tanque de la pulverizadora para ser utilizado en la tarea prevista. Luego de realizar el triple lavado de los envases, perforar los mismos, sin dañar la etiqueta. No reutilizar los envases.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seco y fresco, alejado de los alimentos.

Derrames: Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín o tierra y recolectar el material en containers cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego manguerear el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. En caso de emergencias (Argentina) llamar al 02320 491510 al 13 o 03402 490007 al 09.

Primeros auxilios:

Contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos en forma inmediata con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Recibir atención médica inmediatamente.

En caso de inhalación: mover a la víctima fuera del área de exposición y trasladarla hacia un área en donde circule aire fresco. Solicitar atención médica.



CUIDADO



En caso de ingestión: Llevar inmediatamente al paciente al médico. En ningún momento se deberá inducir el vómito si la víctima esta inconsciente.

No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Solicitar atención médica en forma inmediata.

Advertencias para el médico: Clase III. Ligeramente peligroso. Toxicidad inhalatoria: categoría III. (CUIDADO). Leve irritante dermal. CUIDADO (Categoría IV) Moderado irritante ocular. CUIDADO (Categoría III). No sensibilizaste dermal. Tratar sintómicamente. No hay antídoto específico.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN

CAPITAL FEDERAL: Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. P. de Elizalde. Tel.: (011) 4300-2115/4307-5842. Unidad de Toxicología Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas Servicio de Toxicología. Tel.: (011) 5950-8804/8806.

PROVINCIA DE BUENOS AIRES: Centro Nacional de Intoxicaciones Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Tel.: 0-800-333-0160/ (011) 4658-7777/4654-6648. Unidad de Toxicología Hospital Gral. de Agudos J. A. Fernández. Tel.: (011) 4808-2655. Centro de Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Hospital Interzonal de Agudos. Tel.: (0221) 451-5555/453-5901/0800-222-9911. Hospital de Niños de La Plata. Tel.: (0221) 451-5555. **CÓRDOBA:** Servicio de Intoxicaciones Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400/6406. Servicio de Toxicología Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. **SANTA FE:** Servicio de Neurotoxicología Hospital J.M. Cullen. Tel.: (0342) 457-3357 int. 268. **MENDOZA:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Mendoza. Tel.: (0261) 428-2020.

Síntomas de intoxicación aguda

Advertencias toxicológicas especiales: no posee

Compatibilidad toxicológica: no hay información disponible.



CUIDADO



GENERALIDADES

ZIDUA® es un herbicida pre-emergente para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, incluidas las que presentan resistencia a inhibidores de ALS, inhibidores de ACCasa y glifosato que infestan los cultivos de trigo, cebada, soja y maíz.

El principio activo Pyroxasulfone, forma parte de la familia de las Isoxazolininas, actúa sobre la síntesis de ácidos grasos de cadena larga (VLCFAs) inhibiendo la división celular. Controla la germinación impidiendo la división celular de la raíz. Pertenece al Grupo 15 (HRAC-WSSA). Las malezas mueren antes de emerger o bien inmediatamente después de salir a la superficie. Su residualidad en el suelo depende de las características del mismo y de las condiciones climáticas, y las labores realizadas en el cultivo.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación: Realizar una dilución previa del producto antes de agregarlo al tanque de la pulverizadora.

Llenar el tanque de la máquina pulverizadora hasta la mitad de agua agregando la predilución de ZIDUA®. Luego, con los agitadores en movimiento, agregar la cantidad necesaria de Flumioxazin 48% SC si estuviera recomendado, y completar el faltante del tanque con agua. En caso de utilizar aceites emulsionables, minerales, ó vegetales, adicionarlos al tanque del pulverizador en último lugar.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Aplicar ZIDUA® con equipos terrestres o aéreos respetando los siguientes parámetros en cuanto a calidad de aplicación:

Volumen de aplicación para equipos terrestres: 80 – 100 L de agua/ha

Cobertura: 30 – 40 impactos/cm²

Tamaño de gota: 200 – 400 micrones.

Uniformidad: 20 – 30 % Coeficiente de Variación

Condiciones meteorológicas recomendadas: velocidad del viento entre 3 y 15 km/h, Delta T entre 2 y 8.

Lavado de Equipos

El equipo pulverizador debe encontrarse limpio, sin residuos de productos anteriormente utilizados.

Utilizar un detergente o producto de limpieza recomendado para equipos pulverizadores, siguiendo las recomendaciones del fabricante. Debe hacerse un triple lavado de la totalidad el equipo luego de la aplicación de ZIDUA®.

Si luego de la aplicación de ZIDUA® está prevista la utilización del equipo para realizar pulverizaciones foliares selectivas (post emergencia), independientemente del cultivo y/o producto que se utilice, debe procurarse una completa limpieza del equipo. Procedimiento para la limpieza de equipos de pulverización: Vacíe completamente el tanque y enjuague a fondo el equipo, incluyendo el interior y el exterior del tanque, mangueras, boquillas y filtros. Llene el tanque con agua limpia y añada amoníaco común. Use un litro de amoníaco al 3% por cada 100 litros de agua. Déjelo circular por el equipo durante 5 minutos. Luego enjuague todas las mangueras, tuberías, filtros y boquillas durante 15 minutos como mínimo. Afloje los diafragmas antes de vaciar el equipo de aspersion para que la solución limpiadora pase por el diafragma abierto. Remueva todos los filtros y boquillas y enjuáguelas en agua limpia.



CUIDADO



Nunca deje producto (caldo) en la pulverizadora, si el mismo no va a ser utilizado en las próximas horas.

RECOMENDACIONES DE USO

ZIDUA® deberá ser aplicado con equipos correctamente calibrados y en buenas condiciones, para lograr una cobertura uniforme sobre el suelo. De esta forma se creará una zona tratada con el herbicida que controlará las malezas que vayan a germinar tanto gramíneas como latifoliadas.

ZIDUA® requiere de una lluvia de, al menos, 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado. Los períodos de sequía posteriores a la aplicación del producto resultan en una disminución de la eficacia.

Como una práctica general de manejo de resistencia de malezas a herbicidas, este producto y otros productos con el mismo modo de acción deberían ser aplicados en combinación con, o secuencialmente a otros productos registrados con modos de acción diferentes.

Cultivo	Especies que controla	Dosis	Momento de aplicación
Trigo	<i>Lolium spp.</i> <i>Avena spp.</i>	100 – 120 g/ha	Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas (**)
Cebada			15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**)
Soja	<i>Eleusine indica</i> <i>Digitaria insularis</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Chloris spp.</i>	160 g/ha Pyroxasulfone 85% WG (ZIDUA®) + 120 ml/ha Flumioxazin 48% SC	Aplicar 15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**)
Maíz	<i>Leptochloa mucronata</i> <i>Echinochloa colonna</i> <i>Amaranthus hybridus</i> <i>Amaranthus palmeri</i>	200 g/ha Pyroxasulfone 85% WG (ZIDUA®) + 150 ml/ha Flumioxazin 48% SC (*)	

(*) La dosis mayor debería aplicarse en el caso de alta presión de maleza debido a la presencia de gran cantidad de semillas en el banco de semillas de suelo, o cuando se quiera prolongar el período de acción residual del producto.

(**) ZIDUA® requiere de una lluvia de, al menos, 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado.

RESTRICCIONES DE USO

La aplicación de ZIDUA® debe realizarse siempre previo a la emergencia de malezas. En caso de haber malezas nacidas se recomienda realizar una aplicación con un herbicida post-emergente para controlarlas. Luego, con el lote sin cobertura verde puede realizarse la aplicación de ZIDUA® bajo las condiciones recomendadas.

ZIDUA® requiere de una lluvia de, al menos, 20 mm dentro de los 15 días posteriores a la aplicación para ser activado. Los períodos de sequía posteriores a la aplicación del producto resultan en una disminución de la eficacia.

Para aplicaciones en trigo bajo sistema de labranza convencional la aplicación de ZIDUA® debe realizarse 15 días antes de la siembra.



CUIDADO



Período de carencia: No se establece período de carencia por su uso posicionado.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia. BASF no se hace responsable de ningún impedimento a la exportación debido a los residuos generados por la aplicación de los productos ni de los daños o consecuencias que pudieran derivarse del incumplimiento de los Límites Máximos de Residuos.

Tiempo de reingreso al área tratada: 12 horas

Fitotoxicidad: No se ha observado a las dosis recomendadas.

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

CENTRO DE CONSULTAS TOXICOLOGICAS-CASAFE

En caso de intoxicaciones llamar a TAS. Teléfono: (0341) 4242727 // 0800-888-8694



CUIDADO

