

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perforélos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE  
PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO  
LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO DE GARANTIA:**

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto, siempre y cuando se de el uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manejo de este producto, nos es imposible asumir responsabilidad por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza a sí mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

**FABRICANTE:**

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTD., CHINA  
TEL: 0512 5771 - 1988  
FAX: 0512 5771 - 8697

**IMPORTADO POR:**

**DISTRIBUIDO POR:**

PAIS	NUMERO DEL REGISTRO	FECHA DEL REGISTRO
PANAMA	1767	31/08/2005
COSTA RICA	870218	19/01/2009
NICARAGUA	ROTA-217G-4-06	02/05/2006

**¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRICOLAS**

**SIPERUS® 10 WP**

HERBICIDA - SULFONILUREA  
PYRAZOSULFURON

**PRECAUCION**

ANTÍDOTO: NO TIENE.

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE  
Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS  
Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE  
INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**USO AGRONOMICO:**

**MODO DE ACCIÓN:**

**SIPERUS®** es un herbicida preemergente y postemergente para el cultivo de arroz de la familia de las sulfonilureas, herbicidas que inhiben la división celular a través del bloqueo de la enzima acetolactato sintetasa (ALS) la cual interviene en la síntesis de tres aminoácidos esenciales: valina, leucina e isoleucina. Es absorbido por las raíces de las ciperáceas y hojas anchas, paralizando su crecimiento y posteriormente la muerte.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:**

**SIPERUS®** puede ser aplicado con equipo de aspersión terrestre y aéreo, utilizando boquillas de abanico plano, indicadas para herbicidas que produzcan gotas finas y una adecuada cobertura. El personal que manipule este producto, deberá utilizar el equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador. Antes de cargar el equipo, cerciorarse que el mismo este en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes de caldos y debidamente calibrado. Este producto no afecta los equipos de aplicación.



**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Se recomienda hacer una premezcla con la dosis a utilizar, luego llene el tanque hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de agitación a funcionar, adicione la cantidad requerida de la premezcla preparada del producto y termine de llenar el tanque con agua limpia. Agregar al final, surfactante no iónico en una proporción de 0,25%.

Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo use la ropa de protección completa. El equipo y los utensilios utilizados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo.



**RECOMENDACIONES DE USO:  
USOS AUTORIZADOS PARA PANAMA COSTA RICA Y NICARAGUA**

Algunas malezas que controla Pyrazosulfuron:

Tamarindillo (*Aeschynomene* sp.), Coyolillo (*Cyperus rotundus*), Pelo Chino (*Fimbristylis* sp.), Coquito (*Cyperus iria*), Navajuela (*Scleria pterota*)

**INDICACIONES Y DOSIS:**

Cultivo	Forma de aplicación (Utilice siempre surfactante en dosis de 0,25%)	Dosis gr. / Ha
Arroz <i>(Orzya sativa)</i>	Aplicar en quemas en mezcla con glifosato o en post emergencia, desde antes de la emergencia de la maleza y hasta 20 días de germinado el arroz Usar volumen de agua de 60-80 l/ha en aplicación aérea.	200-300

**INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:**

En arroz no aplicar después de 20 días de germinado el cultivo.

**INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:**

Periodo de reingreso después de la aplicación: 24 horas después de aplicado.

**FITOTOXICIDAD:**

**SIPERUS® 10 WP** no es fitotóxico en las dosis y usos recomendados en el panfleto.

**COMPATIBILIDAD:**

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, **SIPERUS® 10 WP** es compatible con otros productos agroquímicos de uso común en arroz, sin embargo antes de realizar una mezcla por primera vez se recomienda realizar una prueba. No mezclar con insecticidas organofosforados ya que podría causar daño al cultivo.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

- SIPERUS® 10 WP** no se debe transportar ni almacenar junto con productos alimenticios, forrajes ni medicinas, tanto de uso humano como animal.
- No se debe comer, beber ni fumar durante la aplicación.
- Lavarse con abundante agua y jabón después de manipular el producto, especialmente antes de comer, beber o fumar.
- El personal que manipule **SIPERUS® 10 WP** debe usar lentes, guantes y máscara.
- Evitar el contacto con la piel y una prolongada exposición, al aplicar el producto.
- Antes de usarlos para aplicar otros pesticidas, lavar bien los equipos con agua y detergente.
- Evite el derrame del producto. Si se derrama recoger con algún material absorbente como aserrín y colocar en un recipiente cerrado.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Luego destrúyalo.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO, BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Causa irritación en la piel, ojos y las mucosas.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**INGESTIÓN:** provoque el vómito dando a beber suficiente agua tibia y sal.

**IHNALACIÓN:** Mueva la persona afectada a un lugar con aire fresco y mantenga en reposo hasta que se recupere.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar el ojo con abundante agua por 15 minutos.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Si hay contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón, remueva toda prenda contaminada y lave el área afectada con abundante agua y jabón.

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA AL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:**

Pyrazosulfuron no tiene antídoto específico. Trate sintomáticamente.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIONES:**

INSTITUCIÓN	PAIS	TELEFONO
CENTRO DE INVESTIGACION E INFORMACION DE MEDICAMENTOS Y TOXICOS	PANAMA	TEL. 269-2741
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	TEL. 2223 1028
CENTRO DE TOXICOLOGIA COMPLEJO DE SALUD CONCEPCION PALACIOS	NICARAGUA	TEL. 289-7150 ext 213

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS.**



**NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recójalos con aserrín o algún material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.