

HERBICIDA

# Ringer

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Ingrediente activo (ISO)	Porcentaje en peso ( % p/p)	Contenido en volumen (g/l)
PIRAZOSULFURON-ETIL	27,3	300

Grupo químico: **SULFONILUREA.**

Producto autorizado por el M.G.A.P. I Registro: 5212

**USO AGRÍCOLA.****LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.****PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:****CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:** POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL IPCS/OMS, 2009.**ANTÍDOTOS:** No tiene.

**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 las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar. En caso de contacto con los ojos, lavado a chorro con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (2) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, o el folleto o el envase.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.****“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2) 1722”.****“CONCURRIR AL MÉDICO 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”.****CONTENIDO NETO:**

Ver en el envase.

**ORIGEN: CHINA**

Nº LOTE:  
Fecha de Fabricación:  
Fecha de Vencimiento:

VER EN EL HOMBRO DEL ENVASE

**FIRMA REGISTRANTE:**  
PROQUIMUR S.A.  
Ruta 5 km 35,300 Juanicó,  
Canelones, Uruguay.  
Tel: 4335 9662

**NOMBRE DEL FABRICANTE O FORMULADOR:**  
NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.

**CUIDADO**

101

AGRIPO

**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 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, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

**ADVERTENCIAS SOBRE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD A ORGANISMOS ACUÁTICOS Y PECES, AVES Y ABEJAS:**

**Toxicidad para aves:** PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

**Toxicidad para peces:** PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

**Toxicidad para abejas:** PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

Las dosis están relacionadas con el tenor de materia orgánica y de arcilla en el suelo, por ende con el tipo de suelo, en

suelos más livianos arenosos es menos retenida y se lava más rápido pudiendo contaminar aguas subterráneas.

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase, realice el triple lavado del mismo, vertiendo el agua del lavado en la máquina aplicadora. Luego perfore el envase para impedir su reutilización y lleve al centro de acopio más cercano.

**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 usados como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-veneno” (calavera).

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.**

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: (2) 1722”.**

**“CONCURRIR AL MÉDICO 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”.**

**RECOMENDACIONES DE USO:****GENERALIDADES, MODO DE ACCIÓN SOBRE LA PLAGA O EL CULTIVO:**

**RINGER** es un herbicida selectivo postemergente con efecto residual del grupo de las sulfonilureas, que controla las malezas de hoja ancha y ciperáceas en cultivos de arroz. Tiene acción sistémica, se absorbe a través de hojas y raíces y se transloca hacia los meristemas, donde actúa bloqueando la síntesis de aminoácidos esenciales, paralizando el crecimiento y provocando la muerte de las malezas.

CULTIVO	MALEZA		DOSIS (cc/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
ARROZ ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Cyperus	<i>Cyperus esculentus</i>	60 - 130	Luego de sembrar el arroz, con malezas de 2 a 3 hojas, con el suelo húmedo y antes de inundar el arroz.
	Junquillo	<i>Cyperus difformis</i>		
	Achira	<i>Sagittaria montevidensis</i>		
	Yerba del bicho	<i>Polygonum punctatum</i>		
	Rinchospora	<i>Rhynchospora legrandii</i>		
	Menta de agua	<i>Heteranthera reniformes</i>		

**PREVENCIÓN DE RESISTENCIA:** SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

**NÚMERO, FRECUENCIA, O ESPACIAMIENTO DE APLICACIONES SI CORRESPONDE:** Se aplica una sola vez durante el período vegetativo.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** **RINGER** es compatible con la mayoría de los productos utilizados en arroz. Si la compatibilidad con otro producto es desconocida o se tienen dudas al respecto, se deberá realizar previo a la mezcla un test de compatibilidad físico-químico y se deberá efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala, con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción no deseada entre los productos, a raíz de dicha mezcla.

**TIEMPO DE ESPERA:** Arroz: 30 días.

**TIEMPO DE REINGRESO AL CULTIVO:** No reingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado, dejando transcurrir como mínimo 24 hs.

**MODO DE PREPARACIÓN Y TÉCNICA DE APLICACIÓN:** Se aplica diluido en agua. Agregar la cantidad calculada del producto al tanque del equipo aplicador a medio llenar, con el sistema de agitación en funcionamiento y completar luego el tanque con agua.

No efectuar 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.

Se recomienda aplicar con equipos pulverizadores terrestres capaces de lograr 30 a 40 gotas/cm<sup>2</sup> calibrando la máquina con un gasto entre 80 – 120 L/ha, y con boquillas de abanico plano trabajando a una presión entre 25 y 40 lbs/pulg<sup>2</sup>.

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:** Como el uso, manejo y almacenamiento de este producto, se realiza fuera del control de esta firma, ésta no se hace responsable por daños y perjuicios que puedan derivarse del empleo o almacenamiento de este material. Quedando por entendido, que el comprador ha aceptado estas condiciones.