

SAUTOP 90 WG

HERBICIDA

GRANULADO DISPERSABLE (WG)

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS, 2019).

Antídotos: No tiene antídoto

Primeros Auxilios: en caso de ingestión, NO provocar el vómito. En caso de contacto con los ojos, lavado a agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados. 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 inhalación, retirar la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO 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 mampelco 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 mampelco. Usar botas por dentro del mampelco. Usar careta antiparras y máscara de tipo multigás 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:

Alimentos 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 DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.

La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

Peligrosidad del ingrediente activo simazina:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTE TÓXICO

A las dosis recomendadas y luego de realizar evaluación de riesgo con refinamiento, el riesgo no es aceptable.

PROHIBIDO aplicar el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de los 24 h de aplicación) o deriva del producto.

PROHIBIDO la aplicación a una distancia a cuerpos de agua menor a 10 m en aplicaciones terrestres y 30 m en aplicaciones aéreas.

PROHIBIDO aplicar en surcos de erosión, desagües o áreas que descargan escorrentía en cuerpos de agua adyacentes.

TOXICIDAD PARA AVES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO

Destino Ambiental: baja solubilidad en agua. En suelo: moderadamente persistente, móvil y moderadamente lixiviable, posible de contaminación de aguas subterráneas. Persistente a hidrólisis. Rápida degradación por fotólisis.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas, metálicos) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perfóre el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe los residuos. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fosforitos) se entregan sin lavar y por separado. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013.

Para las producciones próximas a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016). En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al (92) 146145 o al info@campolimpio.org.uy

Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer.

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-Sustancia Tóxica"



"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS": "EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELE: 1722"; "CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE"; "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS"; "NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS"; "NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"; "PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA"

Composición del producto:		
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Porcentaje en peso:	
Simazina	90%	

GRUPO QUÍMICO A QUE PERTENECE EL INGREDIENTE ACTIVO: TRIAZINA

GRUPO DE RESISTENCIA:

Grupo WSSA	5	HERBICIDA
------------	---	-----------

Producto NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO – NO INFLAMABLE.

“USO AGRÍCOLA”. “ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO—si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRODUCTO AUTORIZADO POR EL MGAP:

Nº DE REGISTRO: 3560



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY

Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5 km 17500) Nº 7451 esq. Altaña. Montevideo

Tel: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int. 130

E-mail: saudu@saudu.com.uy

Web: www.saudu.com.uy

Número del lote o partida:

Fecha de fabricación del producto (mes y año):

Tiempo de validez del producto (años): 2 años

Fecha de vencimiento (mes y año):

Nombre del fabricante: IPROCHEM (TIANMEN) CO., LTD

País de origen: CHINA

Nombre y dirección de la firma registrante: SAUDU

Ruta 5 Km 17500 y Ruta perimetral

Montevideo, Uruguay.

Tel: 2915 3497/ 2508 6322

RECOMENDACIONES DE USO:

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

SAUTOP 90 WG es un herbicida selectivo sistémico, del grupo de las triazinas, que se absorbe fundamentalmente por los raíces. Recomendado para uso pre emergente en el control de malezas latifolias y gramíneas y cipráceas, en cultivos frutales, cítricos, uva y alfalfa. Su mecanismo de acción es inhibir el transporte de electrones en la fotosíntesis II. Para una mayor actividad pre emergente se recomienda que las aplicaciones se realicen sobre suelos con un adecuado nivel de humedad (lluvia o irrigación) y de materia orgánica no menor de 3%.

Instrucciones de uso:		Dosis
Cultivo o sitio de aplicación	Malezas controladas	
	Nombre común	Nombre científico
Enteñías de: MANZANA (Malus domestica) (Suckow) PIERNA (Pyrus communis) DURAZNO (Prunus persica) (L.) Batsch) LIMÓN (Citrus x limon) (L.) Osbeck) NARANJA (Citrus sinensis) (L.) Osbeck) UVA (Vitis vinifera) (L.)	Avena guacha Cebadilla Pasto blanco Cola de zorro Yuyo colorado Mostacilla Bolsa de pastor Quinoa Convolvulus Chamico Datura ferax Plantago lanceolata Portulaca oleracea Solanum nigrum Stellaria media	2 - 2.5 Kg/ha
ALFALFA (Medicago sativa) (L.) FIJAS y enteñías: CIRUELA (Prunus domestica) (L.) NECTARINO (Prunus persica var. nectarina) (L.) DAMA SCO (Armenia vulgaris Lam. var. vulgaris) GUINDA (Prunus cerasus) (L.) CEREZA (Prunus avium) (L.) L.	Avena sativa Bromus tectorum Digitaria sanguinalis Setaria geniculata Amaranthus quitensis Raphanus rugosum Capsella bursa-pastoris Chenopodium album Convolvulus Chamico Plantago lanceolata Portulaca oleracea Solanum nigrum Stellaria media	1 - 2 Kg/ha
		2 - 5 Kg/ha

Modo de aplicación:

Alfalfa: aplicar en cultivo establecido, en pre emergencia de las malezas. En frutales aplicar en flor y entreflor. Para una mayor actividad pre emergente se recomienda que las aplicaciones se realicen sobre suelos con un adecuado nivel de humedad (lluvia o irrigación) y de materia orgánica no menor a 3%. Usense las dosis mayores en suelos pesados y/o de alto contenido de materia orgánica.

Frecuencia, número o espaciado de las aplicaciones, si corresponde: una sola aplicación por ciclo de cultivo.

Modo de preparación y técnica de aplicación: Calidad de agua:

Si el agua es dura (durezas superiores a 150 ppm CaCO₃) deberá usarse un suavizante de calizas, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esto corregido, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego 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: por diluir. Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

Técnica de aplicación:

Aplicar con equipos terrestres o aéreos.

El tamaño de gota mínima recomendada, 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 una 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. s/n de 14/5/2004. Prohíbe 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. Prohíbe las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeros), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. Nº 188 de 25/3/2011. Prohíbe 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. Prohíbe 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. Nº 129 de 27/2/2008. Prohíbe 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 caídas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

Prohíbe 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. Prohíbe 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: compatibilizar con herbicidas en base a glifosato y otros herbicidas complementarios. Realizar siempre pruebas ya que puede reducir la actividad del glifosato y generar incompatibilidades. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico a toxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios se agregará al tanque de pulverizar; se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecho 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 simazina: base muy débil (pKa: 1.62).

Tiempo de espera: 45 días.

Tiempo de ingreso al cultivo: No ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:**

Lavado de equipo post-aplicación:

En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible.

Diluir el sobrante x 5 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 cañilla del tanque y eliminarlo 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.



CUIDADO