

SKORPION PRO

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, enjuague la boca.

Contacto con los ojos: lave dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

Contracto con la piel: quite a ropa contaminada y lave la piel con abundante agua. 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 APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO 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 mameluco 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 mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. 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 DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesario para la producción sostenible de alimentos.

B)Peligrosidad del ingrediente activo DICLOSULAM:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**

TOXICIDAD PARA AVES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **MODERADAMENTE TÓXICO**

A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

Peligrosidad del ingrediente activo HALAUXIFEN METIL:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **MODERADAMENTE TÓXICO**

TOXICIDAD PARA AVES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**

TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO**

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **MODERADAMENTE TÓXICO.**

A las dosis recomendadas el riesgo es aceptable.

C)Destino Ambiental DICLOSULAM:

En suelo: móvil y moderadamente persistente. Baja solubilidad en agua. Aguas subterráneas: moderadamente lixiviable. Aire: no volátil. Hidrofílico, no se bioacumula.

Destino Ambiental HALAUXIFEN METIL: alta solubilidad en agua. Baja movilidad, no lixiviable, no persistente en suelo. Extremadamente lipofílico, bioacumulación en el umbral de preocupación.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas, metálicos) haga el “triple lavado” o “lavado a presión” del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore 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 señalizado con un cartel que indique “Cuidado-Sustancia Tóxica”



“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”. “EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”. “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”. “PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”

Composición del producto:	
Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)
DICLOSULAM	58 %
HALAUXIFEN METIL	11.5 %
Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: diclosulam: triazolpirimidina Halauxifen metil: ácido picolínico	

GRUPO DE RESISTENCIA:

Grupo WSSA	2	HERBICIDA
	4	

Producto NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO – NO INFLAMABLE

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



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: AGROW CROWN CO.LTD.

País de origen: China

Nombre y dirección de la firma registrante: SAUDU

Ruta 5 km 17,500 – Montevideo, Uruguay.

Tel.: 2915 3497/2508 6322

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:

SKORPION PRO es un herbicida sistémico, residual para control de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales de semilla. Está indicado para el tratamiento previo (barbechos) del cultivo de soja. Combina dos modos de acción, el diclosulam que inhibe la síntesis de aminoácidos alifáticos (ALS) valina, leucina e isoleucina y halauxyfen herbicida hormonal. Se manifiesta en las malezas sensibles por el retorcimiento y clorosis en las malezas objetivo. provocándole detención de crecimiento y posteriormente la muerte.

Instrucciones de uso:			
Cultivo o sitio de aplicación	Malezas controladas		Dosis
	Nombre común	Nombre científico	
BARBECHO	Yerba carnícera Yerba carnícera Yuyo colorado Verdolaga Soja guacha Quinoa Chamico Malva Chinchilla Amor seco Nabo silvestre Mostacilla Enredadera	<i>Conyza sumatrensis</i> <i>Conyza bonariensis</i> <i>Amaranthus quitensis</i> <i>Portulaca oleracea</i> <i>Chenopodium album</i> <i>Datura ferox</i> <i>Anoda cristata</i> <i>Tagetes minuta</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Ammi biznaga</i> <i>Brassica campestris</i> <i>Rapistrum rugosum</i> <i>Ipomoea grandifolia</i>	30 – 43 g/ha
	Capín del arroz Pasto blanco	<i>Echinochloa crus-galli</i> <i>Digitaria sanguinalis</i>	43 g/ha

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: Atención: en el país se han confirmado poblaciones de yuyo colorado (Amaranthus spp.) y yerba carnícera (Conyza spp.) resistentes a diclosulam. Consulte a su técnico asesor sobre medidas de manejo para poblaciones resistentes a este herbicida.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, 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. No aplicar con aguas turbias por su adherencia a partículas disueltas en agua, lo que puede llevar a pérdidas de eficacia.

Modo de preparación: 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.

Tecnología de aplicación: Aplicar con equipos terrestres y aéreos. El tamaño de gota mínimo 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 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. s/n de 14/5/2004. Prohíben 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. Prohíben las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. **Resol. N° 188 DE 25/3/2011.** Prohíben 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.

Prohíben 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 intermediarios.

Compatibilidad y fitotoxicidad: es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común en las mezclas. No compatible con productos de reacción alcalina. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. 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 diclosulam: ácido débil (pKa: 4)

Constante de disociación del ingrediente activo halauxifen metil: pKa: 2.84

Tiempos de espera: no corresponde.

Tiempo de reingreso al cultivo: no ingresar al área tratada dejando transcurrir 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 canilla 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

