

HERBICIDA

GRUPO B

COPERNICO

Gránulos dispersables

Composición:

diclosulam: 2',6'-dichloro-5-ethoxy-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidine-2-sulfonanilide.....	84.00 g
coadyuvantes e inertes, c.s.p.....	100.00 g

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N°

N° de partida:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

Origen: India/China/Taiwán

No inflamable



ROTAM de Argentina Agroquímica S.R.L.

Santa Fe 1363 Piso 12 (2000) - Rosario (Santa Fe)

Tel/Fax: (0341) 4240612 e-mail:consultatecnica@rotam.com

Nota de garantía

ROTAM DE ARGENTINA AGROQUIMICA S.R.L. no se responsabiliza por los daños o perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera del control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. El vendedor sólo garantiza las especificaciones físicas y químicas del producto, hasta el momento que se sustrae a su control directo.

Verde PMS 347



CUIDADO



CUERPO IZQUIERDO

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 INTOXICACIONES 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 del producto -puro o diluido- con la piel, los ojos y la boca. Durante la pulverización emplear ropas apropiadas (careta-antiparras, guantes y botas de goma, pantalón y chaqueta impermeabilizados y sombrero). No destapar picos ni boquillas con la boca. No aplicar el producto en zonas ocupadas por personas sin ropa protectora, ni recorrer el cultivo sin la misma. No comer, fumar o beber durante las operaciones con este producto. No contaminar alimentos, forrajes y el agua de bebida. Después de aplicar el producto, lavar prolijamente las partes del cuerpo expuestas a la acción y al contacto del mismo

RIESGOS AMBIENTALES: **Prácticamente no tóxico para aves. Prácticamente no tóxico para peces. Virtualmente no tóxico para abejas.**

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. Los restos de producto puro no utilizado, pueden almacenarse en su envase original cerrado.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Disponer de acuerdo a las regulaciones locales, asegurando no contaminar el ambiente. No enterrar ni quemar a cielo abierto.

ALMACENAMIENTO: No almacenar junto con productos para alimentación humana y animal. Mantener el producto lejos de fuentes de calor, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave en su envase original bien cerrado y etiquetado.

DERRAMES: En caso de derrames, barrer el producto derramado y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

PRIMEROS AUXILIOS: ***En todos los casos, consultar a un médico*.** Mientras tanto tomar las siguientes medidas, en función de la vía exposición:

Inhalación: Llevar la persona afectada al aire fresco. Si no respira, realizarle respiración artificial. Si respira con dificultad, darle oxígeno. Contacto con la piel: Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante cantidad de agua limpia por no menos de 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados para facilitar la eliminación del material. Ingestión: Dar a beber inmediatamente agua. Nunca suministrar nada por boca ni provocar el vómito a una persona inconsciente. Requerir atención médica inmediata.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. R. Gutiérrez: Tel. (011) 4962-6666/2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas – Haedo: Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba: Tel.: (0351) 470-3492 y 470-3565
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires: Tel.: (011) 5950-8804/06

EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR A TAS (0341) 424-2727

Advertencia para el médico: PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. (Clase IV). Categoría Inhalatoria III: CUIDADO.

Advertencias toxicológicas especiales: No aplicable. Compatibilidad toxicológica: no presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con que se recomienda su mezcla. No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. Grupo químico: Sulfonanilida. No contiene solventes aromáticos.

(Texto en Rojo Pantone 199 C)

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se han reportado síntomas específicos de intoxicación con Diclosulam en el ser humano.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES

COPERNICO es un herbicida selectivo para el control de las malezas de hoja ancha, en los cultivos de soja y maíz. Es activo en tratamientos de suelo en pre-siembra, preemergencia y post-emergencia de cultivo. Los controles más eficientes se logran cuando se producen lluvias después de la aplicación, independientemente de la humedad del suelo.

Aplicado en pre-siembra y preemergencia en mezcla con glifosato, permite el control postemergente de malezas difíciles y además brinda residualidad sobre gramíneas y latifoliadas más allá de la siembra del cultivo, lo que determina un arranque libre de malezas; incluso ejerce su efecto sobre hoja ancha hasta la cosecha.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación.

Preparación: Llenar con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de COPERNICO de acuerdo a la dosis recomendada directamente al tanque, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación y la aplicación para mantener el producto en suspensión. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

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

Cobertura Mínima: 20 – 30 gotas /cm²

Tamaño de gota: 200 – 400 micrones

Uniformidad: 20-30% de coeficiente de variación

Caudal: 150 a 200 litros de agua/ha

Utilizar pastillas tipo abanico plano.

Presión: 30 a 60 lb/pg²

LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2%, poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas. Finalmente, enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos forma individual. Es importante realizar esta tarea para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

RECOMENDACIONES DE USO

USO EN PRE-SIEMBRA / PRE-EMERGENCIA

Cultivos	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
SOJA	Chamico (<i>Datura ferox</i>), Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>), Malva (<i>Anoda cristata</i>), Quinoa (<i>Chenopodium album</i>), Rama negra (<i>Conyza</i> o <i>Erigeron bonariensis</i>) Saetilla o amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Yuyo colorado (<i>Amaranthus sp</i>)	30 g/ha	En labranzas convencionales, aplicar COPERNICO solo, a la dosis recomendada. En esquemas de siembra directa, es posible aplicar COPERNICO en mezcla con Glifosato (de acuerdo a las recomendaciones del marbete) como tratamiento de quemado desde 20 días antes, hasta la siembra. Para suelos sueltos (por ej. suelos de la provincia de Córdoba) con menos de 2 % de MO, reducir la dosis de COPERNICO a 24 g/ha, ya que en los mismos el herbicida se encuentra más disponible. Para ampliar
	Bejuco (<i>Ipomoea nil</i>), Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>)	42 g/ha	Dosis recomendada solo para soja convencional. En sojas RR, utilizar la dosis de 30 g/ha.
MANI	<u>Latifoliadas:</u> Abrojos (<i>Xanthium spp</i>), Bejucos (<i>Ipomoeas spp</i>). Chamico (<i>Datura ferox</i>), Malva (<i>Anoda cristata</i>), Qinoa (<i>Chenopodium album</i>), verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Yuyo colorado (<i>Amaranthus sp</i>) <u>Gramíneas anuales:</u> capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>), cola de zorro (<i>Setaria spp</i>), eleusine ó pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>),	24 g/ha + acetoclor (de acuerdo a las indicaciones del marbete)	Aplicar inmediatamente después de la siembra y antes de la emergencia del cultivo, sobre suelo preparado y libre de malezas. Las lluvias posteriores a la aplicación incorporarán el producto y éste controlará a las malezas antes de su emergencia. Observaciones: Los suelos sueltos de la zona manisera permiten el control de malezas con dosis menores que en suelos pesados.

USO EN POST-EMERGENCIA

Cultivos	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
SOJA Resistente a glifosato	Ipomea (<i>Ipomoea sp.</i>)	9.5 -12.0 g/ha	En suelos con materia orgánica menor a 2 %, aplicar la dosis mínima. En suelos con materia orgánica mayor a 2 %, aplicar la dosis máxima. Aplicar en mezcla con glifosato, de acuerdo a las recomendaciones del marbete.
MANI	campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>)	15 g/ha + 0.2% v/v coadyuvante tensioactivo no iónico	Aplicar con malezas de 2 a 4 hojas y en activo crecimiento.

Período de carencia: uso posicionado para soja y maní.

En caso 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.

Rotaciones: Después de la aplicación de COPERNICO, sembrar soja, trigo, maíz o maní.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas luego de aplicado el producto.

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS COPERNICO pertenece al grupo de modo de acción B. Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales. Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

COMPATIBILIDAD

COPERNICO es compatible con otros productos fitosanitarios disponibles en el mercado, registrados para los mismos usos. En todos los casos, antes de emplear en mezcla, realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

FITOTOXICIDAD

COPERNICO no causa fitotoxicidad en los cultivos recomendados, respetando las recomendaciones de uso indicadas en este marbete.

CONSULTAR CON UN INGENIERO AGRONOMO