

HERBICIDA **RÁINVEL**

DICAMBA 77% WG

HERBICIDA SISTEMICO SELECTIVO POSTEMERGENTE

Grupo Químico: Acido Benzoico

COMPOSICIÓN

Ingrediente Dicamba: sal dimetilamina del ácido 2-metoxi 3,6 diclorobenzoico.....	77% p/p
Solvente c.s.p.	33% p/p

TIPO DE FORMULACIÓN: GRANULO DISPERSABLE (WG)

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE III**

PRODUCTOS POCO PELIGROSO

**LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA
ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

2.5KG
CONTENIDO NETO

REGISTRADO Y COMERCIALIZADO POR

RAINBOW AGROSCIENSES S.A.

11 De Diciembre N° 782 Casi Bruno Guggiari 1° Piso

Asunción - Paraguay - Teléfono: 0982-268112

Registro de Entidad Comercial Senave A4-A7 Nro: 1.390

FABRICANTE: Shandong Weifang Rainbow Chemical CO., LTD.

DIRECCIÓN: Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong, China.

TELÉFONO: +86-531-55666398 / **FAX:** +86-531-88875252

ORIGEN: China

REGISTRO DEL SENAVE N°: 4.706

CERTIFICADO DE LIBRE VENTA SENAVE N°: 4576

FECHA DE FABRICACION :

FECHA DE VENCIMIENTO :

NUMERO DE LOTE:

PRODUCTO NO INFLAMABLE, NO EXPLOSIVO, NO CORROSIVO

USO AGRICOLA



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO

- » Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas.
- » No lo transporte ni almacene con alimentos.
- » Inutilice y elimine adecuadamente los envases vacíos.
- » En caso de intoxicación lleve la etiqueta, el folleto o envase al médico.
- » No lave los envases o equipos de aplicación en lagos ríos y demás fuentes de agua.
- » No aplicar el producto en la presencia de vientos fuertes o en horas de mucho calor.

MEDIDAS PRECAUTORIAS : Durante la preparación y aplicación: evitar el contacto con los ojos (usar antiparras), la piel y la ropa. Usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes y botas, camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. No aspirar las gotas de la aspersión. Usar máscaras o filtros adecuados para el uso seguro de agroquímicos. No fumar, beber ni comer durante la tarea y en el área de trabajo. Después de aplicar o manipular el producto: lavarse bien con abundante agua y jabón. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Mantener el producto alejado del alcance del calor o de la llama. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

RIESGOS A LA SALUD HUMANA: CLASE TOXICOLÓGICA: III – PRODUCTO POCO PELIGROSO: Producto nocivo si se ingiere, evitar inhalar el producto y la neblina de la pulverización. Puede provocar irritación por lo que se deberá evitar su ingestión, inhalación y contacto con la piel y ojos. No sensibilizante dermal.

RIESGOS AL MEDIO AMBIENTE: No contamine ninguna fuente de agua con envases vacíos o durante el lavado de los equipos.

VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS. PRACTICAMENTE NO TOXICO PARA AVES - MODERADAMENTE TOXICO PARA PECES.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Mantenga el producto bajo llave en su envase original, en depósitos secos, frescos, ventilados y aislados de otros productos.

INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES: Evacuar o aislar el área de peligro. Evite el contacto con el producto. Use ropa adecuada de protección. No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades. Contenga el derrame. Recoja el producto y transfíralo a un contenedor adecuado para su disposición. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrar suelo limpio. **INCENDIOS:** Utilizar espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico (CO₂) y combatir el fuego colocándose a favor del viento para evitar la intoxicación. Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada para el caso.

DESTINO ADECUADO DE LOS RESTOS Y DE LOS ENVASES: Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 C y con filtros para lavado de gases. Los envases vacíos no deben ser reutilizados bajo ninguna circunstancia, realizar triple lavado, perforarlos y guardarlos convenientemente hasta su destrucción.

PRIMEROS AUXILIOS: Contacto con los ojos: Lávelos con abundante agua durante 15 minutos, si hay irritación, busque ayuda médica. Contacto con la piel: Después de sacarse la ropa contaminada, lave el área afectada con abundante agua y jabón. Ingestión: No inducir el vómito, contiene destilados del petróleo. No dar de beber nada a personas inconscientes. Buscar inmediatamente ayuda médica. Inhalación: Llevar a un lugar ventilado, si existen efectos adversos, llamar a un médico.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede provocar irritación severa, por inhalación y contacto con la piel y ojos. Si se ha ingerido, pueden existir efectos narcóticos o anestésicos. Los síntomas de una exposición excesiva pueden manifestarse como irritación de la parte superior de las vías respiratorias, como también efectos sobre el sistema nervioso central, debido al kerosene contenido en la formulación.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: Como no tiene antídoto específico, la terapéutica debe ser sintomática. En la piel las irritaciones deberán tratarse como dermatitis y quemaduras térmicas.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES: Centro Toxicológico Nacional el Hospital de Emergencias Médicas. Teléfonos 021-220418/204800. Avda. General Santos y Teodoro S. Mongelós - Asunción

Nota: RAINBOW AGROSCIENSES S.A. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en la etiqueta en su envase original y sellado y no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso y/o manejo de este producto por ser operaciones fuera de su control. El comprador asume la responsabilidad y riesgos derivados del uso y manejo, ya sea que se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.



INFORMACION GENERAL: RAIVEL, herbicida sistémico, postemergente que controla malezas de hoja ancha resistentes al 2,4 D o MCPA. Puede ser usado solo o mezcla con otros herbicidas sobre diferentes cultivos y en distintos estados de desarrollo, de acuerdo a las recomendaciones de uso.

El dicamba es absorbido por la planta a través de las hojas y raíces penetrando dentro del sistema vascular del vegetal. La circulación se hace tanto por xilema como floema, considerándose un herbicida de alta movilidad dentro de la planta.

CULTIVOS	MALEZA	DÓSIS	TC	MOMENTO DE APLICACIÓN
Campos naturales Pastura	Agosto Poty (Senecio brasiliensis) Cardo pendiente (Carduus nutans) Nuati pyta (Solanum sisimbriifolium) Enredadera anual (Polygonum convolvulus) Quinoa (Chenopodium quinoa) Torito (Solliva pterosperma) Araxixu (Solanum americanum)	70-140 grs/ha		Malezas: Con 2 a 4 hojas en activo crecimiento. Rosetas de menos de 10 cm de diámetro. Evitar malezas de mucha altura que no puedan recibir la pulverización. En tales casos conviene realizar un corte previo. Dicamba 77 Rainbow: 70-140 grs/ha + 2,4-D 300 a 400 cm ³ .
Caña de azúcar	Typysha hu (Sida rhombifolia) Caaruru (Amaranthus spp) Ysypoi (Ipomoea spp.) Cebollín (Cyperus rotundus) Santa Lucía (Commelina virginica) Rama negra (Conyza bonariensis) Capi una (Bidens pilosa) Cuatro canto (Leonorus sibiricus) Yperupa (Richardia brasiliensis) Verbena (Verbena bonariensis) Lengua de buey (Rumex paraguayensis)	140-280 grs/ha	30	Desde el inicio del macollaje del cultivo hasta la aparición de los primeros canutos. Malezas: Pequeñas y en activo crecimiento, sin sufrimiento de estrés hídrico. Mezclar con 1500 cm ³ /ha de 2,4D salamina, Saetilla y yuyo sapo requieren las dosis mayores de ambos productos en mezcla. En el caso del cebollín, se controla parcialmente pues se elimina aérea y los órganos primarios de difusión, evitando la competencia en los primeros estados del cultivo.
Maíz Mijo Trigo Sorgo granífero	Typysha hu (Sida rhombifolia) Caaruru (Amaranthus spp) Ysypoi (Ipomoea spp.) Lecherita (Euphorbia heterophylla) Santa Lucía (Commelina virginica) Rama negra (Conyza bonariensis) Capi una (Bidens pilosa) Cuatro canto (Leonorus sibiricus) Yperupa (Richardia brasiliensis) Araxixu (Solanum americanum) Lengua de buey (Rumex paraguayensis)	70-140 grs/ha		(*) Desecación de Barbecho Presiembra mezclar con glifosato. Trigo: aplicar en pleno macollaje del cultivo antes de la aparición de hoja bandera y encañaron. Maíz: hasta la aparición de la 6ta. hoja ideal en V5. Sorgo: hasta 10 – 30 cm de altura Puede aplicarse en cobertura total. Malezas: pequeñas en activo crecimiento y hasta 3 – 4 hojas. Para ampliar el espectro de malezas, se recomienda mezclar el RAIVEL 77 de Rainbow con 2,4-D amina.

PREPARACIÓN: Vierta agua en el tanque del quipo pulverizador hasta la mitad de su capacidad y con el sistema de agitación en funcionamiento. Agregar al tanque la cantidad requerida de **RAIVEL** terminar de completar con agua el resto de la capacidad del tanque y verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Aplicación terrestre: Puede usarse cualquier pulverizador de arrastre así como los autopropulsados, provistos de sistema de agitación. Debe aplicarse un volumen de agua de 60-80 l/ha con una presión de 40-60 lb/pulg y picos del tipo abanico plano, logrando un mínimo de 20 a 30 gotas/cm. Se aconseja suspender las aplicaciones con vientos superiores a 15 km/hora. Para ciertos trabajos en zonas restringidas por los espacios a tratar, como en el caso de áreas no agrícolas, pueden usarse los pulverizadores de mochila.

Aplicación aérea: Debe aplicarse con un volumen de agua superior a los 5l/ha. Se aconseja suspender el tratamiento con vientos superiores a los 10 km/hora.

RECOMENDACIONES DE USO: Las dosis más bajas, dentro de los márgenes recomendados, se usarán cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad y tamaño de las malezas) sean óptimas y a medida que aquellas vayan siendo adversas (signos de sequía, bajas temperaturas, malezas grandes) se aplicarán las dosis mayores recomendadas.

RESTRICCIONES DE USO: El tiempo de reingreso al área tratada es de 24 horas. No aplicar el producto en condiciones de sequía, en horas de fuerte insolación y velocidad del viento superior a los 10km/hora, heladas o malezas con gran desarrollo foliar.

Para cosecha y/o pastoreo de los cultivos tratados, el periodo de carencia es de 30 días, para todos los cultivos.

“En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia”.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los plaguicidas orgánicos como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. Siempre diluir **RAIVEL** primero en agua y luego agregar el otro producto.

Periodo de carencia: Aplicar hasta 30 días antes de la cosecha. 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.

TIEMPO DE REINGRESO: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

INCOMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los plaguicidas orgánicos, como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. No deben mezclarse los productos puros. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. **FITOTOXICIDAD:** Respetando las indicaciones de uso, no resulta fitotóxico a los cultivos para los cuales el producto está recomendado.



CUIDADO

