

CLEVERDIM

HERBICIDA

CLETODIM 360 G/L EC

HERBICIDA SISTÉMICO Y SELECTIVO POST-EMERGENTE

GRUPO QUÍMICO: CICLOHEXADIONA

COMPOSICIÓN

Cletodim (*).....	36% p/v
Inertes	64% p/v

(*) (5RS)-2-[(E)-1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one

TIPO DE FORMULACION: CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: CLASE IV POCO PELIGROSO

REGISTRANTE- IMPORTADOR- COMERCIALIZADOR:

Rainbow

RAINBOW AGROSCIENSES S.A.

11 DE DICIEMBRE N° 782 C/ 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: +86-577-88892605 / FAX: +86-577-88862796 - ORIGEN: CHINA

CONTENIDO NETO:

USO AGRICOLA

LEA ATENTAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

PRODUCTO NO INFLAMABLE, NO EXPLOSIVO, NO CORROSIVO

- 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 MEDICO.
- 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.

REGISTRO DEL SENAVE
N°:4940

CERTIFICADO DE LIBRE
VENTA SENAVE N°:4776

FECHA DE FABRICACION :

FECHA DE VENCIMIENTO :

NUMERO DE LOTE:

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 con 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: IV:POCO PELIGROSO. Producto nocivo si se ingiere, puede causar irritación en la piel y los ojos, toxico por inhalación, evitar inhalar el producto y la neblina de la pulverización. No sensibilizante dermal.

RIESGOS AMBIENTALES: Uso exclusivamente agrícola. No contamine ninguna fuente de agua con envases vacíos o durante el lavado de los equipos. VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS. MODERADAMENTE 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: Contacte con las autoridades competentes. Utilice el equipamiento de protección individual completo. Mantener a las personas y animales apartados. Señalizar y aislar el área de riesgo en un radio de 50 metros. No fumar. Si el derrame se produjo sobre el piso colocar arena alrededor del producto, debe ser absorbido con material absorbente seco y guardado en envases adecuados y bien cerrados para su posterior eliminación. Si el derrame se produjo sobre el suelo, retirar las camadas contaminadas y proceder de la misma forma anterior. Evitar que el producto se dirija hacia fuentes o reservorios de agua, caso ocurra interrumpir inmediatamente la captación para consumo humano y animal. 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 circunstancias, 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. **Inhalación:** Saque el paciente al aire libre, colóquelo de lado. Busque ayuda médica. **Ingestión:** No impedir el vómito en caso de que este ocurra espontáneamente. No provocar el vómito en personas inconscientes. Si está conciente, suministrar carbón activado y buscar ayuda médica.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Salivación, actividad motora disminuida, hiperreactividad, convulsiones, lagrimación, diarrea, descarga nasal roja y descarga blanca o roja.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO: Tratamiento sintomático

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



CLEVERDIM: Es un herbicida selectivo post emergente sistémico, para el control de gramíneas anuales y perennes. No controla malezas de hoja ancha ni ciperáceas. Actúa en todos los tejidos vegetales verdes, activo contra gramíneas anuales y malezas de hojas finas en general. El Cletodim es un herbicida, derivado de la Ciclohexadiona; es un inhibidor de la síntesis de lípidos. Actúa inhibiendo la síntesis de ácidos grasos, impidiendo la acción de la acetil coenzima A carboxilasa, los cuales son indispensables para la formación de los fosfolípidos, componentes esenciales de las membranas celulares, cuya carencia provoca la desorganización de los tejidos.

Es de acción sistémica, se absorbe rápidamente por el follaje trasladándose por apoplasto y simplasto hacia los meristemas, donde ejerce su acción. En el tejido foliar se produce la desesterificación, liberándose el ácido, que es el compuesto con actividad herbicida.

Su acción herbicida sobre las hierbas sensibles se traduce en una rápida reducción del vigor y crecimiento, y en la aparición de clorosis y necrosis en la parte del tejido joven de las plantas; a continuación se produce un colapso progresivo en la parte foliar restante. Los síntomas se observan de 1 a 3 semanas después de la aplicación dependiendo de la especie de gramínea y de las condiciones ambientales.

INSTRUCCIONES DE USO

	Malezas Gramíneas anuales		Dosis (l/ha)	Momento de aplicación	PC (días)
Soja	Kapi'i rovy	Brachiaria plantaginea	0,3 – 0,5	En gramíneas anuales: desde 3 hojas hasta macollaje con las malezas en activo crecimiento. Perennes: sobre las malezas de hasta 30 cm. De altura	55
Girasol	Cebadilla	Digitaria oryzae			100
Algodón	Arrorá	Echinochloa spp.			84
Poroto	Kapi'i pororó	Digitaria spp.			80
Curcubitáceas	Kapi'i atí	Cenchrus echinatus			60
Frutilla	Pata de gallina	Eleusine indica			15
Hortalizas	Sorgo de Alepo de semilla	Sorghum halepense			14-40
Citricos	Trigo guacho	Triticum spp.			15
Banano	Gramíneas perennes				15
Mandioca	Gramilla	Cynodon dactylon			0,53– 0,66
	Sorgo de Alepo de rizoma	Sorghum halepense			

CONDICIONES EN QUE ESTE PRODUCTO NO DEBE SER USADO: Evitar el contacto del pulverizado con cultivos sensibles como son los cereales de invierno (trigo, cebada, centeno, avena) cereales de verano como maíz, sorgo) y gramíneas forrajeras. No pulverizar con vientos mayores a 8 Km/hora. No aplicar en condiciones de estrés del cultivo como sequía o baja humedad, temperaturas extremas, etc. Pierde eficacia si llueve inmediatamente después de la aplicación por lo que no debe aplicarse si se espera lluvia antes de 1 hora. Debe aplicarse cuando la totalidad de las gramíneas a controlar han nacido y poseen al menos 3 hojas.

MODO Y EQUIPAMIENTOS DE APLICACIÓN: Debe ser emulsionado en agua y aplicado en pulverización uniforme en parte del área infectada. Se recomienda la utilización de picos tipo abanico plano, una presión entre 40 y 75 lb/pulg² y un caudal de 150 a 200 l/ha, en aplicaciones terrestres. En aplicaciones aéreas, no menos de 20 lts/ha. No aplicar cuando la velocidad del viento supera los 8 km.

Para optimizar la acción de la mezcla se debe agregar aceite mineral en la dosis de 0,5 a 1% del caldo. En condiciones cálidas y soleadas, la actividad herbicida se desarrolla rápidamente en pocas horas.

FITOTOXICIDAD: No hay fitotoxicidad para los cultivos citados, en las dosis recomendadas. En la soja se puede observar una pequeña reducción del tamaño, cuando las condiciones climáticas son desfavorables, pero luego la planta se recupera en su fase vegetativa, sin haber reducción de la productividad. No se recomienda aplicar el producto en períodos de seca prolongada.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Mínimo 48 horas. Hasta 24 horas luego de la aplicación, recomendamos la utilización de macacón, guantes, botas para reentrar en áreas de cultivos tratados

PERIODO DE CARENCIA: Soja 55 días, poroto 80 días; Algodón 84 días, Girasol 100 días.

Curcubitaceas 60 días, frutilla 15 días, hortalizas 14-40 días, cítricos 15 días, banano 15 días, mandioca 14-40 días.

PARA MÁS INFORMACIÓN VER EL CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO.

INCOMPATIBILIDAD: Es incompatible con productos altamente alcalinos.

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.

