

HERBICIDA

Grupo 1

CLETODIM SINO-AGRI

Concentrado Emulsionable (EC)

Composición:

cletodim: (5RS)-2-[(1EZ)-1-[(2E)-3- cloroaliloxiimino]propil]-5-[(2RS)-2-(etiltio)propil]-3- hidro xiclohex-2-en-1-ona.....	24 g
solventes y emulsionantes c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 41.009

Lote N°: Ver en el envase

Origen: China

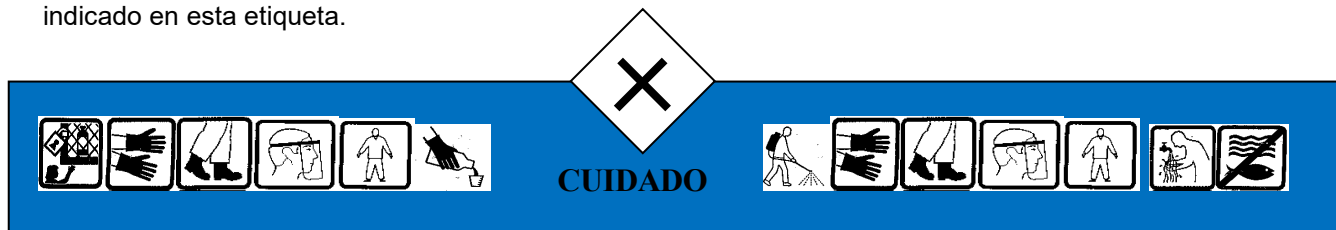
Fecha de vencimiento: Ver en el envase

Contenido Neto: Ver en el envase

Inflamable de 3ra. Categoría

SAL ARGENTINA S.R.L.**Av. Madres de Plaza 25 de mayo 3020, 11° Piso Of. 3.
(2000) Rosario-Pcia. de Santa Fe**

Responsabilidad Legal: la empresa garantiza la calidad y estabilidad de este producto hasta su fecha de vencimiento. Las condiciones de uso, aplicación y almacenaje están fuera de nuestro control, por lo que no se responsabiliza de los daños y perjuicios que deriven del uso distinto al indicado en esta etiqueta.



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 INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **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:

Mezclar el producto al aire libre. No aspirar el líquido ni la neblina pulverizada. Evitar el contacto con la piel y ojos y la contaminación de alimentos. Utilizar ropa protectora adecuada, botas de goma, protección facial, antiparras y guantes impermeables. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Después del trabajo diario, lavarse cuidadosamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan podido tomar contacto con el producto.

RIESGOS AMBIENTALES:

- **Prácticamente no tóxico para aves.**
- **Moderadamente tóxico para peces.** No contaminar fuentes de agua. Se debe dejar una franja de seguridad entre el área tratada y los cursos y espejos de agua (mínimo 50 metros).
- **Ligeramente tóxico para abejas.**

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado junto con el triple enjuague de los envases a los costados de los caminos o alambrados lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales,

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Inutilizar los envases por perforación o compactación y posteriormente recurrir a un Centro de Acopio Temporario (CAT). Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente, dando cumplimiento a la Ley 27.279.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en los recipientes originales cerrados y en un lugar apropiado para el depósito de productos fitosanitarios, bien cerrado y aislado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo.

DERRAMES:

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

PRIMEROS AUXILIOS:

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

Ingestión: El producto es moderadamente peligroso por esta vía, procurar asistencia médica inmediata. NO inducir el vómito. Si éste se produce naturalmente, mantener a la persona afectada sentada e inclinada hacia delante. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase III. Producto ligeramente peligroso (CUIDADO).

Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO). Irritación Cutánea: Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV: evitar el contacto con la piel y la ropa. Irritación Ocular: Corrosivo (PELIGRO). Categoría I: causa daño irreversible a los ojos. Sensibilización Cutánea: No Sensibilizante. Aplicar tratamiento sintomático. Contiene solventes aromáticos.

Síntomas de intoxicación aguda: Los signos y síntomas de los efectos sobre el sistema nervioso central pueden incluir uno o más de los siguientes: dolores de cabeza, mareos, pérdida del apetito, debilidad y pérdida de la coordinación. La irritación moderada ocular provoca: dolor, lágrimas, hinchazón, irritación y visión nublada. Y en caso de irritación dermal provoca dolor o una sensación de calor, decoloración, hinchazón y ampollas.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

- Centro Toxicológico del Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez Tel: (011) 4962-6666/2247.
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas. Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777.
- Hospital de Clínicas José de San Martín. Tel. directo: (011) 5950-8804/06.
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba. Tel.: (0351) 471-8785 y 471-8165
- TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No presenta

GENERALIDADES DEL PRODUCTO

CLETODIM SINO-AGRI es un herbicida selectivo, postemergente y sistémico, para el control de malezas gramíneas anuales: Capín (*Echinochloa crus-galli*), Pata de perdiz o Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*), Pie de gallina (*Eleusine indica*), Trigo guacho (*Triticum* spp.), Maíz guacho RR/RR2 (*Zea mays*), y gramíneas perennes: Sorgo de Alepo de rizoma (*Sorghum halepense*), Pasto puna (*Stipa brachychaeta*) y Gramón o Pasto bermuda (*Cynodon dactylon*) en los cultivos de Alfalfa, Algodón, Cebolla, Girasol, Maní, Papa, Poroto, Soja convencional y Soja RR. Puede utilizarse también en barbecho químico. **CLETODIM SINO-AGRI** no controla malezas de hoja ancha ni Ciperáceas. **CLETODIM SINO-AGRI** se absorbe rápidamente por el follaje y se transloca por floema y xilema, acumulándose en las regiones meristemáticas de las hojas, tallos y raíces y provocando una rápida detención del crecimiento de las malezas. En 3-4 días se produce una clorosis y la muerte de los tejidos meristemáticos. A continuación, se destruyen los tejidos, aparece una coloración rojiza a morada y finalmente ocurre la muerte de las malezas. La acción total demora entre 7 y 14 días. **CLETODIM SINO-AGRI** actúa inhibiendo la enzima ACCasa (Acetil-CoA carboxilasa), responsable de la síntesis de ácidos grasos (compuestos básicos de las paredes celulares) en especies de gramíneas. Esto no se produce en las especies de latifoliadas, por lo cual resulta totalmente selectivo en cultivos de hoja ancha. **CLETODIM SINO-AGRI** inhibe la división celular y la formación de cloroplastos y reduce la respiración. **CLETODIM SINO-AGRI** se degrada rápidamente en el suelo por actividad microbiana y por lo tanto no deja residuos para cultivos posteriores.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

CLETODIM SINO-AGRI debe ser aplicado preferentemente con buenas condiciones de humedad en el suelo y con la maleza en activo crecimiento a los efectos de que se produzca la translocación del mismo hacia los puntos de crecimiento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada. Para prevenir la aparición de malezas resistentes, incorporar al plan de manejo herbicidas de distinto grupo químico en mezclas o aplicados en rotación.

PREPARACION: Agregar agua al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Poner a funcionar el sistema de agitación. Agregar la cantidad necesaria de **CLETODIM SINO-AGRI** de acuerdo con la calibración realizada. Verter la dosis recomendada de coadyuvante con los agitadores en marcha. Luego completar el tanque con agua. Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque. Re agitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia. Una vez vaciado el contenido de los envases, proceder al triple lavado de los mismos, volcando las aguas de desecho dentro del tanque del equipo pulverizador.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Puede ser aplicado tanto con equipos terrestres convencionales para herbicidas como aéreos. Volúmenes de aplicación: Terrestres: entre 100 y 150 L/ha (normalmente se utilizan los volúmenes menores en mezclas de tanque con Glifosato). Aéreos: no menos de 25 L/ha. En todos los casos se debe tratar de lograr una cobertura mínima de 20 a 30 impactos (gotas) por cm² de 200 a 300 micrones de diámetro. La presión de trabajo ideal para **CLETODIM SINO-AGRI** es de 40 a 60 lb/pg². Tipo de pastillas: Abanico plano. Tipo de agua (pH): ajustar siempre el pH del agua a alrededor de 6 para maximizar la eficacia de **CLETODIM SINO-AGRI**. La actividad del producto aumenta con la reducción del pH. Coadyuvantes: el agregado de aceite agrícola a razón de 2 L/ha o al 1-1,5% de concentración (1-1,5 litros/ha por cada 100 litros de agua) es fundamental para mejorar la emulsibilidad de **CLETODIM SINO-AGRI** en agua, reducir la tensión superficial de las gotas del pulverizado, permitir un mejor mojado del follaje y lograr una mejor absorción del producto a través de la cutícula de las hojas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Alfalfa Algodón	Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)	400 – 650 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, con la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 - 1000 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura
Barbecho químico	Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Maíz guacho (<i>Zea mays</i>) Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>) Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>) Colas de zorro	400 cm ³ /ha + coadyuvante	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos.
		700 cm ³ /ha + coadyuvante	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 cm ³ /ha + coadyuvante	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos.
		1400 cm ³ /ha + coadyuvante	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>) Pasto salado, Pelo de chanco (<i>Distichlis spicata</i>) Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	600 cm ³ /ha + coadyuvante	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos.
		1000 cm ³ /ha + coadyuvante	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura.
Cebolla	Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Colas de zorro (<i>Setaria verticillata</i>) Gramón, Gramilla, Pastobermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>), Paja viscachera (<i>Stipa spp.</i>) Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Pasto salado, Pelo de chanco (<i>Distichlis spicata</i>), Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum alepense</i>)	1000 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar con las malezas en activo crecimiento.
Girasol Maní Papa Poroto	Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)	400 – 650 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, con la maleza en activo crecimiento.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura
Soja Soja RR	Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)	400 – 650 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 – 1400 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, con la maleza en activo crecimiento.
	Maíz guacho RR/RR2 (<i>Zea mays</i>)	400 – 600 cm ³ /ha + coadyuvante	Utilizar la dosis de 400 cm ³ /ha en plantas de maíz en estado de desarrollo V2 a V6 y aplicar la dosis de 500 a 600 cm ³ /ha en estado de desarrollo de V6 a V8.
	Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	650 – 1000 cm ³ /ha + coadyuvante	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 – 40 cm de altura

RESTRICCIONES DE USO:

Período de carencia: Entre la última aplicación de **CLETODIM SINO-AGRI** y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes intervalos de tiempo según cultivo: Alfalfa, 14 días. Algodón, 60 días. Cebolla, 60 días. Girasol, 100 días. Maní, 45 días. Papa, 45 días. Poroto, 55 días. Soja y Soja RR, 80 días.

Advertencias especiales: No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada. No aplicar con vientos > 10 km/h. Para el cultivo de Papa en el Sudeste Bonaerense, no se recomienda la aplicación aérea, dado que las derivas eventualmente producidas por la misma, podrían afectar a los cultivos de trigo, maíz y sorgo de la zona. En el caso de aplicación terrestre, se advierte de esta situación a los usuarios para que de esta manera se extremen las precauciones y la aplicación sea realizada de acuerdo a las condiciones meteorológicas que se indican para una buena práctica de pulverización. En todos los casos se debe evitar todo tipo de deriva hacia cultivos sensibles tales como cereales de invierno (trigo, cebada, centeno, avena), cereales de verano (maíz, sorgo, mijo) y gramíneas forrajeras.

Cultivos rotacionales: Después de la aplicación de **CLETODIM SINO-AGRI** no existen efectos adversos sobre cultivos subsiguientes a las dosis recomendadas. **CLETODIM SINO-AGRI** se mineraliza completamente en el suelo a CO₂.

Período de reingreso: Dejar transcurrir como mínimo 12 h desde la aplicación antes de reingresar al lote. En caso de reingreso usar equipo de protección completo. Verificar que la aspersión previa se haya secado sobre la superficie tratada.

En caso de 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.

COMPATIBILIDAD: CLETODIM SINO-AGRI es totalmente compatible con diferentes formulaciones de Glifosato en mezclas de tanque. La mezcla de tanque con Glifosato solo se podrá utilizar en cultivos resistentes a ambos activos. Se recomienda no mezclar con productos de reacción alcalina. Se sugiere hacer una prueba de compatibilidad previa en pequeña escala para mezclas con otros productos tales como fungicidas e insecticidas.

FITOTOXICIDAD: CLETODIM SINO-AGRI no resulta fitotóxico a las dosis y para los cultivos recomendados en esta etiqueta.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.