

Timbal

CONCENTRADO EMULSIONABLE

COMPOSICION

cletodim: (E,E)-(+)-2-((1-(((3-cloro-2-propenil)-oxil)imino)-propil))-5-[[2-(etiltilio)-propil]]-3-hidroxi-2-ciclohexeno-1-ona. 24 g
coadyuvantes y solventes, c.s.p. 100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscrito ante el SENASA con el N° 39.798

N° de Lote: ver envase
Fecha de vencimiento: ver envase
INFLAMABLE DE 3ra. CATEGORIA

Cont. Neto: 20L
Industria Argentina



CHEMOTECNICA

Pbro. Juan G. González y Aragón 207
B1812EIE - Carlos Spegazzini - Buenos Aires, Argentina
www.chemotecnica.com - agro@chemotecnica.com
Tel: 54 (11) 7090-4745

GARANTIA: CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable, **CHEMOTECNICA S.A.** no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

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 INTOXICACION 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: Mezclar el producto al aire libre. No aspirar el líquido ni la neblina pulverizada. Evitar el contacto con la piel u ojos y la contaminación de alimentos. Utilizar ropa protectora adecuada, bolas 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: TOXICIDAD PARA ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TOXICO. TOXICIDAD PARA AVES: PRACTICAMENTE NO TOXICO. TOXICIDAD PARA PECES: LIGERAMENTE TOXICO: 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).

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION: Preparar la cantidad justa de producto a utilizar sobre la superficie, a fin de evitar caldos remanentes. En caso de quedar remanente de caldo de aplicación, deberá aplicarse en zonas del lote con mayor profusión de malezas, caminos y áreas no cultivadas. No arrojar caldos remanentes en cursos de agua. Los caminos y áreas no cultivadas deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones: Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizadas deben enviarse a Centros de Acopio Transitorio más cercanos habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279, Decreto Reglamentario N° 134/18 y normativas provinciales específicas.

ALMACENAMIENTO: Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

DERRAMES: Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra ó arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Deberán ser eliminados por empresas especializadas.

PRIMEROS AUXILIOS: Llevar al paciente a un sitio con aire fresco y procurar ayuda médica inmediata. En caso de ingestión dar de beber gran cantidad de agua. No provocar el vómito y llamar al médico. En caso de contacto con la piel u ojos, lavar con abundante agua limpia por 15 minutos y llamar al médico. En todos los casos acudir al médico llevando la etiqueta del producto.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE TOXICOLOGICA (OMS 2009): III – LIGERAMENTE PELIGROSO. TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO). Irritación ocular: Moderado irritante ocular (CUIDADO), CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. No irritante dérmica. No sensibilizante dérmica. No existe antídoto específico. Continuar con tratamiento sintomático y de recuperación.

SINTOMAS DE INTOXICACION 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 dérmica provoca dolor o una sensación de calor, decoloración, hinchazón y ampollas.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Centro Nacional de Intoxicaciones Policlinicas Posadas: Av. Illia s/n Palomar, Bs. As. Tel.: 0800-333-0160 o (011) 4658-7777/4654-6648. **Buenos Aires: Hospital de Niños Dr. R.Gutiérrez:** S. de Bustamante 1399 (C1425DUA) Cap. Fed. Tel.: (011) 4962-2247/6666. **La Plata: Hospital de Niños:** 14 entre 65 y 66. Tel.: (0221) 451-5555. **Córdoba: Hospital de Urgencias:** Almarca 441. Tel.: (0351) 434-1201/433 1519/2740/2759/427-6200.



CUIDADO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: TIMBAL es un herbicida selectivo, postemergente y sistémico, para el control de malezas gramíneas anuales. No controla malezas de hoja ancha ni Ciperáceas. TIMBAL 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 de las malezas 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.

TIMBAL inhibe 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. TIMBAL inhibe la división celular y la formación de cloroplastos y reduce la respiración. TIMBAL se degrada rápidamente en el suelo por actividad microbiana y por lo tanto no deja ningún tipo de residuos para cultivos posteriores.

INSTRUCCIONES PARA EL USO: Preparación: TIMBAL 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 una buena translocación del mismo hacia los puntos de crecimiento. No se recomienda aplicar en condiciones de sequía prolongada. **Preparación de la dilución:** Completar con agua el tanque del equipo aplicador hasta la mitad de su capacidad. Posteriormente incorporar la dosis de TIMBAL correspondiente. Verter la dosis recomendada de coadyuvante con los agitadores en marcha y finalmente completar el resto del tanque con agua, manteniendo siempre los agitadores en marcha. Una vez preparada la dilución de TIMBAL, deberá utilizarse ese mismo día.

Triple lavado: 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 por avión. Volúmenes de aplicación: Terrestres: entre 100 y 150 l/ha (normalmente se utilizan los volúmenes menores en mezzas de tanque de TIMBAL + 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 TIMBAL es de 40 a 60 lb/pg².

Tipo de pastillas: Abanico plano. Tipo de agua (pH): Ajustar siempre el pH del agua cercano a 6 para maximizar la eficacia de TIMBAL. La actividad del producto aumenta con la reducción del pH. Coadyuvantes: El agregado de aceite coadyuvante parafínico metoxilado al 1-1.5% de concentración (1-1,5 litros/ha por cada 100 litros de agua) es fundamental para mejorar la emulsibilidad de TIMBAL en agua, reducir la tensión superficial de las gotas del pulverizado, permitir un mejor mojado del follaje y lograr una mejor absorción de TIMBAL a través de la cutícula de las hojas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (cm²/ha)	MOMENTO DE APLICACION
ALFALFA, ALGODON, GIRASOL, MANI, PAPA	Capin (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)	400 - 650	Aplicar a partir del momento de 3 hojas verdaderas hasta macollaje con la maleza en activo crecimiento.
	Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>), Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>)	650 - 1000	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.
POROTO	Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200 - 2400	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
SOJA SOJA RR	Maíz guacho RR/RR2 (<i>Zea mays</i>)	400 - 600	Utilizar la dosis de 400 cm²/ha en plantas de maíz en estado de desarrollo V2 a V6 y la dosis de 500 a 600 cm²/ha en estado de desarrollo de V6 a V8.
CEBOLLA	Capin (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Colas de Zorro (<i>Setaria verticillata</i>), Gramón, gramilla, pasto bermuda, pata de perdiz (<i>Cynodon dactylon</i>), Paja vizcachera (<i>Stipa sp</i>) Pasto salado, pelo de chancho (<i>Distichlis spicata</i>) Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>)	1000	Aplicar con las malezas en activo crecimiento.
BARBECHO QUIMICO	Capin (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Cola de zorro (<i>Setaria verticillata</i>), Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>), Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>), Maíz guacho (<i>Zea mays</i>).	600	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos.
		700	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura.
	Pasto salado, pelo de chancho (<i>Distichlis spicata</i>), Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>) Pasto puna (<i>Stipa brachychaeta</i>), Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>)	600	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos.
		1000	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura.
	Gramón (<i>Cynodon dactylon</i>)	1200	Estadios vegetativos tempranos hasta emisión temprana de macollos.
	1400	Expansión vegetativa con foliolos extendidos entre 5-15 y 10-30 cm de altura.	

RESTRICCIONES DE USO: 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 una aplicación de TIMBAL no hay restricciones para la siembra de cualquier cultivo ni tampoco en la temporada siguiente a una aplicación del producto, ya que Cletodim se mineraliza completamente en el suelo a CO₂.

Tiempo de carencia: Entre una aplicación de TIMBAL y la cosecha dejar transcurrir los siguientes periodos de tiempo según cultivo: Girasol 100 días - Poroto 55 días - Mani 45 días - Algodón 60 días - Soja 80 días - Soja RR 80 días - Papa 45 días - Alfalfa 14 días - Cebolla 60 días.

Período de reingreso: Se puede reingresar al área tratada a las 12 horas de aplicado TIMBAL. 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.

COMPATIBILIDAD: TIMBAL es totalmente compatible con diferentes formulaciones de glifosato en mezzas de tanque, habiendo observado un efecto sinérgico para el control de las malezas. La mezcla de tanque con glifosato solo se podrá utilizar en cultivos resistentes a este activo. No se recomienda mezclar TIMBAL con productos de reacción alcalina. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa en pequeña escala para mezzas con otros productos tales como fungicidas e insecticidas.

FITOTOXICIDAD: TIMBAL es totalmente selectivo a las dosis y en los cultivos recomendados en la etiqueta. Para evitar cualquier riesgo de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, se aconseja no mezclar con coadyuvantes diferentes a los indicados en la etiqueta.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO



CUIDADO