

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 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: RAPTOR 24 EC es para: **ABEJAS: Virtualmente no tóxico para las abejas. AVES: Prácticamente no tóxico para aves.** Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación. **PECES: Ligeramente tóxico para peces.** Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes superficiales de agua. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y aspirar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Los envases vacíos o con pequeños remanentes deben ser enjuagados tres veces con agua, para extraer todo el producto (TRIPLE LAVADO). Volcar el líquido de lavado en el tanque de la pulverizadora antes de su aplicación. Esparcir el agua de lavado debajo de alambrados o en las banquinas, siempre y cuando se encuentren alejados de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas. Los envases que queden con producto remanente por una utilización parcial de su contenido deben ser cerrados con la correspondiente tapa y almacenados de acuerdo a las indicaciones que se especifican en ítem "Almacenamiento".

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS: Verificar que estén vacíos, proceder al triple lavado e inutilizar los envases perforándolos, para evitar su reutilización. Colocarlos transitoriamente en contenedores y en un lugar seguro hasta su traslado a una planta autorizada para la destrucción definitiva.

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: Contener el producto derramado con material absorbente (por ej.: arena, tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos, etc.) e introducirlo en recipientes cerrados para su posterior destrucción, según normativas legales. El producto derramado no puede ser reutilizado. No contaminar las aguas ni desagües.

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.

ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO: PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO - CLASE III. INHALATORIA: CATEGORIA IV. IRRITACION OCULAR: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. IRRITACION DERMAL: LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA IV. SENSIBILIZANTE: el contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alergicas en algunas personas. No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático. Grupo químico: Ciclohexanodiona.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día): - T.A.S. - CASAFE - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe. **CAPITAL FEDERAL: - Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.** Tel.: (011) 4962-6666 / 2247. - **Hospital de Clínicas.** Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000. **BUENOS AIRES: - Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas,** Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648. **CORDOBA: - Hospital de Niños.** Tel.: (0351) 458-6400 - **Hospital de Urgencias.** Tel.: (0351) 427-6200.

HERBICIDA GRUPO A

RAPTOR 24 EC

CONCENTRADO EMULSIONABLE

COMPOSICIÓN:

clotodim: (E,E)-(±)-2-[1-[[3-cloro-2-propenil)-oxi]imino]propil]-5-[2-(etiltio)-propil]-3-hidroxi-2-ciclohexen-1-ona 24 g
coadyuvantes y solventec.s.p. 100 ml

INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: **40.389**

Lote N°:

Fecha de vencimiento:

Agítese antes de usar

Registrado por:



PHILAGRO S. A.

Bernardo de Irigoyen 722, Piso 10

(C1072AAP) Capital Federal

TEL/FAX: (011) 4342-4330 / 4342-5370

INDUSTRIA ARGENTINA

NOTA: por no estar la aplicación ni el almacenaje bajo su supervisión directa. PHILAGRO S.A. no se responsabiliza por los daños, accidentes o resultados insatisfactorios que pudieran derivar de un uso incorrecto o distinto del prescrito en esta etiqueta.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: RAPTOR 24 EC es un herbicida selectivo, postemergente y sistémico, para el control de malezas gramíneas anuales como 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.) y Maíz guacho RR/RR2 (Zea mays), y gramíneas perennes como Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense), Pasto puna (Stipa brachychaeta) y Gramón o Pasto bermuda (Cynodon dactylon) en los cultivos de Alfalfa, Algodón, Girasol, Maní, Papa, Poroto, Soja convencional y Soja RR. **RAPTOR 24 EC** no controla malezas de hoja ancha ni Ciperáceas. **RAPTOR 24 EC** 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. **RAPTOR 24 EC** 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. **RAPTOR 24 EC** inhibe la división celular y la formación de cloroplastos y reduce la respiración. **RAPTOR 24 EC** 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: 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 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, 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 mezclas de tanque de **RAPTOR 24 EC** + 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 **RAPTOR 24 EC** es de 40 a 60 lb/pg.2. Tipo de pastillas: Abanico plano. Tipo de agua (pH): Ajustar siempre el pH del agua cercano a 6 para maximizar la eficacia del producto. La actividad del mismo 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 **RAPTOR 24 EC** en agua, reducir la tensión superficial de las gotas del pulverizado, permitir un mejor mojado del follaje y lograr una mejor absorción de **RAPTOR 24 EC** a través de la cutícula de las hojas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (cm3/ha)	MOMENTO DE APLICACION
ALFALFA (**)	Capín (Echinochloa crus-galli), Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis), Pie de gallina (Eleusine indica), Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense), Trigo guacho (Triticum spp.)	400-650 + coadyuvante	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200-1400 700 + 2 l/ha de coadyuvante.	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense), Pasto puna (Stipa brachychaet)	650-1000 + coadyuvante	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30-40 cm de altura.
ALGODÓN (***) GIRASOL (***) POROTO	Capín (Echinochloa crus-galli), Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis), Pie de gallina (Eleusine indica), Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense), Trigo guacho (Triticum spp.)	400-650 + coadyuvante	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200-1400 700 + 2 l/ha de coadyuvante.	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense), Pasto puna (Stipa brachychaet)	650-1000 + coadyuvante	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30-40 cm de altura.

Uso: herbicida (postemergente, sólo para maíces LL)

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (cm3/ha)	MOMENTO DE APLICACION
CEBOLLA	Capín (Echinochloa crus-galli), Colas de Zorro (Setaria verticillata), Gramón, gramilla, pasto bermuda, pata de perdiz (Cynodon dactylon) Paja vizcachera (Stipa sp) Pasto salado , pelo de chanchito (Distichlis spicata) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense)	1000 + coadyuvante	Aplicar con las malezas en activo crecimiento.
MANI (****) PAPA (****)	Capín (Echinochloa crus-galli), Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis), Pie de gallina (Eleusine indica), Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense), Trigo guacho (Triticum spp.)	400-650 + coadyuvante	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200-1400 700 + 2 l/ha de coadyuvante.	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
SOJA (****) y (*****) SOJA RG/RR (****) y (*****)	Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense), Pasto puna (Stipa brachychaet)	650-1000 + coadyuvante	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30-40 cm de altura.
	Capín (Echinochloa crus-galli), Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis), Pie de gallina (Eleusine indica), Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense), Trigo guacho (Triticum spp.)	400-650 + coadyuvante	Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200-1400 700 + 2 l/ha de coadyuvante.	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Maíz guacho RR/RR2 (Zea mays)	400-600 + coadyuvante	Utilizar la dosis menor en plantas de maíz en estado de desarrollo V2 a V6 y aplicar la dosis de 500 a 600 cm3/ha en estado de desarrollo de V6 a V8.
	Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense), Pasto puna (Stipa brachychaet)	650-1000 + coadyuvante	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30-40 cm de altura.

() Solo aplica para el control de Capín (Echinochloa crus-galli), Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis), Pie de gallina (Eleusine indica), Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense), Trigo guacho (Triticum spp.).**

(*) Solo aplica para el control de Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense), Pasto puna (Stipa brachychaet).**

(**) Solo aplica para el control de Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon).**

(***) Solo aplica para el control de Maíz guacho RR/RR2 (Zea mays).**

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 **RAPTOR 24 EC** no hay restricciones para la siembra de cualquier cultivo ni tampoco en la temporada siguiente a una aplicación del producto, ya que Clotodim se mineraliza completamente en el suelo a CO2. **Tiempo de carencia:** Entre la última aplicación y la cosecha, deben transcurrir los siguientes períodos: 14 días en Alfalfa. 45 días en Maní y Papa. 55 días en Poroto. 60 días en Algodón, Cebolla. 80 días en Soja 100 días Girasol. **Periodo de reingreso:** Se puede reingresar al área tratada a las 12 horas de aplicado.

"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 periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia."

COMPATIBILIDAD: No se recomienda mezclar con productos de reacción alcalina. Clotodim es totalmente compatible con diferentes formulaciones de glifosato en mezclas de tanque, habiendo observado un efecto sinérgico para el control de las malezas. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa en pequeña escala para mezclas con otros productos tales como fungicidas e insecticidas.

FITOTOXICIDAD: RAPTOR 24 EC 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.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.



CUIDADO

