

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA
GRUPO 1

CEREPIN

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Composición:

Pinoxaden: 8-(2,6-dietil-p-tolil)-1,2,4,5-tetrahidro-7-oxo-7H-pirazolo[1,2-d][1,4,5]	
oxadiazepin-9-ilo 2,2-dimetilpropionato.....	10 g
Coadyuvantes y solventes c.s.p.....	100 ml

* Contiene safener

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 41.857

Lote N°:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China/Argentina

INFLAMABLE DE 3^{RA} CATEGORÍA**RAINBOW AGROSCIENSES S.A.**

Cerrito 866 1º Piso – C.A.B.A.

Tel. 011-43265123 – www.rainbowagrolatam.com/ar

Empresa inscrita en SENASA con el N°: A-01191

NOTA: No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



Banda toxicológica de color Azul
Pantone 293 C

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN 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:

Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **CEREPIN** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Moderadamente tóxico. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad de no menos de 50 metros. No contaminar fuentes de agua cuando se elimina la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra. **Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado 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. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y

demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES:

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III)

IRRITACIÓN OCULAR: CORROSIVO OCULAR (PELIGRO) CATEGORIA I: Causa daño irreversible a los ojos. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No se conocen, no se han presentado casos en seres humanos.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

C.A.B.A.: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín.** Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas.** Tel:

(011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA: Hospital de Niños: Corrientes 643.** Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario.** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE:** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA: Hospital Central.** Tel: (0261) 423-4913.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: **CEREPIN** es un herbicida postemergente de acción sistémica, selectivo para los cultivos de Trigo y Cebada, especialmente diseñado para el control de Avena negra ó Cebadilla (*Avena fatua*) y Rye-grass (*Lolium multiflorum*). El ingrediente activo de **CEREPIN**, Pinoxaden, pertenece al grupo químico fenilpirazol, cuyo modo de acción es a través de la inhibición de la enzima Acetil Coenzima-A, clave en la síntesis de ácidos grasos. Pinoxaden ejerce un doble efecto de control, inhibiendo por un lado la síntesis de nuevos ácidos grasos y, por otro, la elongación de las cadenas largas de los mismos. **CEREPIN** se absorbe a través de las hojas y es traslocado rápidamente hacia las zonas de crecimiento, inhibiendo el desarrollo de las malezas. El crecimiento activo de las mismas cesa dentro de las cuarenta y ocho horas posteriores a la aplicación. Pocos días después de la aplicación, las plantas presentan coloración amarillenta, sobre todo en las hojas superiores, que luego tornan a violáceo, evolucionando hasta producir marchitamiento, necrosis y muerte de la planta. La acción del producto se nota por la facilidad con que se desprenden las hojas terminales ante una leve tracción. Para lograr un buen resultado en el control de las malezas es importante que las mismas se encuentren en estado de activo crecimiento, con un tamaño adecuado y que se presenten buenas condiciones, tanto de humedad de suelo como de temperatura ambiente.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: **CEREPIN** es un concentrado emulsionable en agua, para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación.
- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Añadir la cantidad necesaria de **CEREPIN**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se mezcle completamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final. Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la emulsión. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. **Utilizar siempre agua limpia.**

IMPORTANTE: El sistema de retorno debe funcionar en todo momento. No mezclar los productos puros.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

CEREPIN debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 30-40 gotas/cm² sobre las hojas de las malezas. **Aplicaciones terrestres:** Se recomienda aplicar **CEREPIN** con un volumen de agua de 120-150 litros/ha, presión de 2.8-3.5 bar (40-50 lb/pulg²) y pastillas

del tipo abanico plano (8002; 8003; 11002; 11003). Corroborar que los picos y sus componentes estén en buen estado y que el botallón del equipo pulverizador esté ajustado a una altura suficiente para garantizar una cobertura completa. **Aplicaciones aéreas: CEREPIN** debe ser aplicado con un volumen mínimo de agua de 20 litros/ha. No realizar la aplicación si se esperan lluvias dentro de la primer hora de realizado el tratamiento.

Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas se deberán tomar las siguientes precauciones. No realizar aplicaciones con altas temperaturas. No aplicar bajo condiciones de sequía o estrés hídrico prolongado y/o baja humedad relativa ambiente. No aplicar con presencia de rocío sobre el follaje o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/h.

RECOMENDACIONES DE USO:

CEREPIN debe ser aplicado en los cultivos de Trigo y Cebada, cuando estos se encuentran en estadios entre 3 hojas y elongación del tallo, y en post-emergencia de las malezas.

Es importante tener en cuenta el tamaño de *Avena fatua* y *Lolium multiflorum* en el momento de la aplicación, éstas deben tener un tamaño desde 2 hojas hasta inicio de macollaje (Zadoks 1.2-2.2) y además deben encontrarse en activo crecimiento, con buenas condiciones de temperatura y humedad del suelo.

Malezas muy desarrolladas tendrán control parcial y pueden rebrotar disminuyendo la calidad del tratamiento. Aplicaciones tempranas evitan que la maleza ejerza competencia sobre el cultivo. Asimismo debe observarse que todas las plantas de malezas estén emergidas, nacimientos posteriores a la aplicación no serán controlados. No realizar aplicaciones sobre cultivos y malezas que estén sufriendo estrés hídrico, deficiencia nutricional, ataques de plagas o con presencia de rocío sobre el follaje. No realizar aplicaciones con posibilidad de heladas inminentes, la ocurrencia de heladas en forma inmediata luego de la aplicación pueden provocar amarillamiento y retraso en el desarrollo del cultivo.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
TRIGO (*) CEBADA	Avena negra, Cebadilla (<i>Avena fatua</i>) Rye-grass (<i>Lolium multiflorum</i>)	300-400 cm ³ /ha	Cultivos: Entre 3 hojas y elongación del tallo (encañazón) Malezas: Desde 2 hojas hasta inicio de macollaje (Zadoks 1.2-2.2). En condiciones de activo crecimiento.

(*) No aplicar en Trigo Candeal (*Triticum durum*).

RESTRICCIONES DE USO

No aplicar **CEREPIN** en Trigo Candeal, ya que puede presentar problemas de tolerancia.

Periodo de carencia: **CEREPIN** se halla exento de periodo de carencia para el uso posicionado como herbicida postemergente del cultivo de Trigo y Cebada.

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.

Rotaciones: **CEREPIN** no posee acción residual, por lo tanto, una vez levantada la cosecha de Trigo y Cebada, puede continuarse con las rotaciones de cultivo normales en la zona.

Tiempo de reingreso al área tratada: Reingresar al área tratada una vez transcurridas 24 hs de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: **CEREPIN** es compatible, a la mayor dosis recomendada, con la mezcla de metsulfuron-metil 60 % p/p + dicamba 57,71 % p/v y con la mezcla de prosulfuron 75 % p/p + triasulfuron 75 % p/p + dicamba 57,71 % p/v. **CEREPIN** es incompatible con la mezcla de iodosulfuron metil 10 % p/v + metsulfuron metil 60 % p/p. No aplicar **CEREPIN** en mezcla con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y de fitotoxicidad para el cultivo.

FITOTOXICIDAD: No debe ser aplicado en Trigo Candeal (*Triticum durum*). **CEREPIN** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los demás cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO