

HERBICIDA
GRUPO 22 GRUPO 5

PARAQUAT + DIURON



Suspensión concentrada

Composición:

paraquat dicloruro: dicloruro de 1,1´dimetil - 4,4´bipiridilo	27,6 g (*)
diuron: 3-(3, 4-diclorofenil)- 1,1-dimetilurea	10 g
solvente y coadyuvantes c.s.p.	100 cm ³

(*) Equivalente a 20 g de 1,1´dimetil-4,4´bipiridilo o paraquat

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA
Y EL FOLLETO ADJUNTO**

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 38.777

LOTE: ver en envase

VENCIMIENTO: ver en envase

Industria Argentina

NO INFLAMABLE

Contenido neto:

20 Litros

Registrado por: Agroinsumos ByL S.A. / Pellegrini 205 2° Piso
Cañada de Gómez / Santa Fe / Argentina / 03471-422238
www.agroinsumosbyl.com.ar

Advertencia: Agroinsumos ByL S.A. no se responsabiliza por los daños que pueda ocasionar el uso de este producto distinto al indicado en este rótulo.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

**PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).
IRRITACION OCULAR: MODERADO IRRITANTE
(CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. No irritante dermal. No sensibilizante. Aplicar tratamiento sintomático. Antídoto:** Administrar en forma abundante y repetitiva una suspensión de tierra arcillosa para impedir la absorción.

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).
- CÓRDOBA: 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. CASAFA: (0341) 448-0077 ó 424-2727.
- MENDOZA: Hospital Central. Tel: (0261) 423-4913.



NOCIVO



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 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: Puede ser mortal en caso de ingestión. No comer, beber, ni fumar durante su aplicación. No ingerir ni inhalar. 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: Cambiar y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el remanente en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES: Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No aplicar en zonas cercanas a dormideros, bosques naturales, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conoce la existencia de aves domésticas. Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas, superficiales. 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 asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación, retirando las bolsas pasada la misma. Evitar la aplicación en las horas de mayor actividad de las abejas.

TRATAMIENTO 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 MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: 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: Conservar el producto en su envase original, rotulado y bien cerrado, en lugar seco y fresco. No dejar a la intemperie. Evitar temperaturas mayores a 30 °C o inferiores a 0 °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 provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. Nunca administrar nada por boca o intentar inducir el vómito a un paciente inconsciente. Derivar al paciente al hospital o centro médico más cercano. En caso de contacto con la piel: Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Dar atención médica inmediata.

En caso de contacto con los ojos: Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

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

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).

IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA III:
Causa irritación moderada a los ojos. No irritante dermal. No sensibilizante.
Aplicar tratamiento sintomático. Antídoto: Administrar en forma abundante y repetitiva una suspensión de tierra arcillosa para impedir la absorción.



NOCIVO



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Inflamación de la boca, garganta y esófago. Malestar o dolores gastrointestinales. Diarrea.

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).

- **CÓRDOBA:** 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.

GENERALIDADES DEL PRODUCTO:

PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO es un herbicida postemergente para barbechos químicos de otoño y primavera, especialmente recomendado para el control de malezas como *Commelina erecta*, *Parietaria debilis* y *Viola arvensis*, entre otras.

PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO actúa solamente por contacto. Su acción es rápida y enérgica sobre el follaje o partes verdes de las plantas. 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 y humedad relativa. **PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO** se inactiva en contacto con el suelo, o en agua con tierra en suspensión. Temperaturas inferiores a 13 °C y días nublados retardan la actividad de **PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO**, sin afectar su eficacia.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: Para una correcta preparación deben respetarse las siguientes indicaciones.

- 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 **PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin disolución previa. Verificar la correcta dilución del producto.
- Luego agregar el coadyuvante alcohol etoxilado 50 % p/v, de acuerdo a las recomendaciones.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.

Importante: Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO es corrosivo para los metales. Las partes de metal de los equipos pulverizadores que estén expuestos al producto deberán ser lavadas con abundante agua inmediatamente después de su uso.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO debe ser aplicado 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. Es indispensable realizar una pulverización uniforme que cubra completamente las malezas. Por lo tanto, asegurarse que las boquillas estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador se encuentre ajustada a una altura suficiente para garantizar una cobertura completa.

PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO puede aplicarse con equipos terrestres de barra o botallón y picos para herbicidas (abanico plano). Aplicar un volumen de 150 a 200 litros de caldo por hectárea, con 2.8 bar (40 lb/pulg²) de presión.

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora. No utilizar aplicadores manuales de ultra bajo volumen.

ADITIVOS

Para lograr la máxima eficacia de **PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO**, aplicarlo acompañado de humectante no iónico (coadyuvante alcohol etoxilado 50 % p/v en proporción de 0.2 % v/v (200 cm³/100 litros de caldo).

RECOMENDACIONES DE USO:

Uso como herbicida en barbecho

PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO está especialmente recomendado para el control de *Commelina erecta*, *Parietaria debilis*, *Viola arvensis*, *Lamium amplexicaule*, *Bowlesia incana*, *Stellaria media* y *Capsella-bursa-pastoris* en barbechos de otoño y primavera. Se recomienda la aplicación de **PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO** en mezcla con Atrazina 90 % p/p WG, Prometrina 50 % p/v SC o Metsulfuron-metil 60 % p/p WG, incluyendo siempre coadyuvante alcohol etoxilado 50 % p/v. Para lograr un buen resultado en el control de las malezas se recomienda siempre el empleo de **PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO** sobre malezas en primeros estadios de crecimiento. Es importante que las mismas se encuentren en estado de activo crecimiento y que se presenten buenas condiciones, tanto de humedad de suelo como de temperatura ambiente y humedad relativa.



NOCIVO



Cultivo	Malezas	Dosis
Barbecho de maíz	Ortiga mansa (<i>Lamium amplexicaule</i>) Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>) Perejilillo (<i>Bowlesia incana</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Violeta silvestre (<i>Viola arvensis</i>) Soja Guacha (<i>Glycyne max</i>)	1,5 litros/ha + 0,5-1 kg/ha de Atrazina 90 % p/p WG + 200 cm³/hl de coadyuvante alcohol etoxilado 50 % p/v
	Flor de Santa Lucía (<i>Commelina erecta</i>) Ocucha (<i>Parietaria debilis</i>)	
	CONTROL PARCIAL Trébol blanco (<i>Trifolium repens</i>)	
Barbecho de trigo	Ortiga mansa (<i>Lamium amplexicaule</i>) Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>) Perejilillo (<i>Bowlesia incana</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Violeta silvestre (<i>Viola arvensis</i>) Soja Guacha (<i>Glycyne max</i>)	1,5 litros/ha + 5 g/ha de Metsulfuron-metil 60 % p/p WG + 200 cm³/hl de coadyuvante alcohol etoxilado 50 % p/v
	CONTROL PARCIAL Trébol blanco (<i>Trifolium repens</i>)	2,5 litros/ha + 5 g/ha de Metsulfuron-metil 60 % p/p WG + 200 cm³/hl de coadyuvante alcohol etoxilado 50 % p/v

Cultivo	Malezas	Dosis
Barbecho de Girasol	Flor de Santa Lucía (<i>Commelina erecta</i>)	2,5 litros/ha + 0,4-0,8 litros/ha de Prometrina 50 % p/v SC + 200 cm³/hl de coadyuvante alcohol etoxilado 50 % p/v
Barbecho de Soja	Ocucha (<i>Parietaria debilis</i>)	

RESTRICCIONES DE USO:

Periodo de carencia: No se establece período de carencia por su uso posicionado como herbicida.

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.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

Rotaciones: PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO, al contener Paraquat, es rápidamente fijado por las arcillas y la materia orgánica del suelo; como consecuencia, no tiene actividad residual en el suelo que pueda afectar a los cultivos posteriores o a la emergencia posterior de las malezas. Todos los cultivos de la rotación pueden ser sembrados inmediatamente después de la última aplicación de PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO. Sin embargo, al ser utilizado en mezcla, se debe tener en cuenta el producto acompañante para definir el cultivo posterior.

COMPATIBILIDAD:

PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO es compatible con Atrazina, Prometrina y Metsulfurón-metil. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD:

Todos los cultivos de la rotación pueden ser sembrados inmediatamente después de la última aplicación de PARAQUAT + DIURON DELTA AGRO. Sin embargo, al ser utilizado en mezcla, se debe tener en cuenta el producto acompañante para definir el cultivo posterior. Respetar las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.



NOCIVO

