

# HERBICIDA – DESECANTE

GRUPO D

# PARAQUAT 27,6



## Concentrado soluble

### Composición:

paraquat dicloruro: dicloruro de 1,1' dimetil - 4,4' bipiridilo .....	27,6g (*)
solvente y emulsionantes c.s.p. .....	100 cm <sup>3</sup>

\*Equivalente a 20 g de 1,1' dimetil-4,4' bipiridilo o paraquat

### LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO

### ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en el SENASA con el N° 39.745

LOTE: ver en envase

VENCIMIENTO: ver en envase

Origen China

NO INFLAMABLE

Registrado por: Agroinsumos ByL S.A.  
Pellegrini 205 2º Piso / Cañada de Gómez  
Santa Fe / Argentina / 03471-15675625  
www.agroinsumosbyl.com.ar



Contenido neto:

**20** Litros



NOCIVO

Advertencia para el médico: Producto moderadamente peligroso. (Clase II).

Toxicidad inhalatoria: Categoría III - CUIDADO

Irritación ocular: Corrosivo ocular (Peligro)

Categoría I: Causa daño irreversible a los ojos.

Irritación dermal: Moderado irritante dermal (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación

moderada a la piel

Sensibilizante dermal: El contacto prolongado o frecuente con la piel, puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Aplicar tratamiento sintomático. Evitar contacto con la piel y la ropa, utilizar antiparras durante su manipulación.

Grupo químico: bipiridilo.

**CONSULTAS POR INTOXICACIONES:** Capital Federal: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Comutador: 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, Comutador: 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.

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



# HERBICIDA – DESECANTE

GRUPO D

# PARAQUAT 27,6 DELTA AGRO

## Concentrado soluble

### Composición:

paraquat dicloruro: dicloruro de 1,1' dimetil - 4,4' bipiridilo .....	27,6g (*)
solvante y emulsionantes c.s.p. ....	100 cm <sup>3</sup>

\*Equivalente a 20 g de 1,1' dimetil-4,4' bipiridilo o paraquat

### LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en el SENASA con el N° 39.745

LOTE: ver en envase

VENCIMIENTO: ver en envase

Origen China

NO INFLAMABLE

Registrado por: Agroinsumos ByL S.A.  
Pellegrini 205 2º Piso / Cañada de Gómez  
Santa Fe / Argentina / 03471-15675625  
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.

Contenido neto:  
**20 Litros**

### 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 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 manipulado 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 PARAQUAT 27,6 DELTA AGRO en su envase original, bien cerrado.

**RIESGOS AMBIENTALES:** Ligeramente tóxico para abejas. Ligeramente tóxico para aves: 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. **Ligeramente tóxico para peces:** evitar la contaminación de fuentes o cursos de agua.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Despues de la aplicación se deben limpiar correctamente las máquinas e implementos utilizados incluyendo los equipos de seguridad. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado de los equipos y envases no deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc.), se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra.

**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 tres veces. Finalmente, utilizar 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 destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

**ALMACENAMIENTO:** Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. No colocar el producto en recipientes de comida ni en botellas de bebida. 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 contacto con los ojos, enjuagarlos durante 15 minutos con agua limpia. En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. En caso de ingestión no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avise al médico inmediatamente.

### Advertencia para el médico: Producto moderadamente peligroso. (Clase II).

Toxicidad inhalatoria: Categoría III - CUIDADO

Irritación ocular: Corrosivo ocular (Peligro) Categoría I: Causa daño irreversible a los ojos.

Irritación dermal: Moderado irritante dermal (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a la piel

Sensibilizante dermal: El contacto prolongado o frecuente con la piel, puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Aplicar tratamiento sintomático. Evitar contacto con la piel y la ropa, utilizar antiparras durante su manipulación.

Grupo químico: bipiridilo.

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

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:** CAPITAL FEDERAL: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Comutador: 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, Comutador: 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.

**GENERALIDADES:** PARAQUAT 27,6 DELTA AGRO actúa en todos los tejidos vegetales verdes y es particularmente activo contra gramíneas anuales y malezas de hoja ancha. Necesita de la fotosíntesis activa para manifestar su efecto herbicida, que se caracteriza por el colapso de la estructura celular y la desecación. En condiciones cálidas y soleadas, (alta velocidad de la fotosíntesis), la actividad herbicida se desarrolla rápidamente en unas pocas horas. En condiciones nubladas o hacia el fin del día, (fotosíntesis menos rápida), la acción se hace más lenta pero más efectiva, ya que el producto se trasloca mejor en la planta.

**PARAQUAT 27,6 DELTA AGRO** es absorbido rápida y fuertemente sobre los minerales arcillosos, quedando biológicamente inactivo en el suelo. Actúa solamente por contacto. Su acción es rápida y energética sobre el follaje y partes verdes de la planta y no afecta los tallos de corteza marrón. Se inactiva en contacto con el suelo o agua con tierra en suspensión.



#### INSTRUCCIONES PARA EL USO:

**Preparación:** verter la dosis indicada en la cantidad de agua necesaria, agitando hasta conseguir una solución homogénea. En caso de usar pulverizadoras terrestres con agitadores, cargar el tanque hasta la mitad con agua, poner los agitadores en funcionamiento y agregar el producto necesario con agua restante

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

**Equipos terrestres:** Usar picos tipo abanico plano con una presión 40-50 lb/pg<sup>2</sup> y un volumen de 100 a 300 litros de agua por hectárea. Al utilizar pulverizadoras manuales o mochilas, no usar concentraciones superiores al 1% (1 L de producto cada 100 L de agua)

**Recomendaciones de uso:** es conveniente aplicar cuando las malezas son pequeñas y tienen una altura menor a 10 cm. Para lograr la máxima eficacia del producto se recomienda aplicarlo acompañado con humectante no iónico a concentración 0,2 % (200cc/100 l de agua)

**Equipos aéreos:** usar no menos de 20 litros de agua por hectárea. Nunca aplicar con gasoil. Para aplicaciones aéreas existe una formulación especial que contiene un agente antideriva.

Humectante: en situaciones donde sean necesarias diluciones en una concentración menor de 1 litro de **PARAQUAT 27,6 DELTA AGRO** en 100 litros de agua, agregar 100 cm<sup>3</sup> de humectante no iónico por cada 100 l adicionales de agua.

Para lograr un buen control, la cobertura debería ser de 30 a 40 gotas/cm<sup>2</sup>.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

**Uso como herbicida:** Se aplicar sobre malezas en primeros estadios de crecimiento (en las dos primeras semanas luego de su emergencia). En caso de haber malezas más desarrolladas es aconsejable realizar una mezcla con herbicidas hormonales. Este tratamiento asegura un control rápido y efectivo de las malezas anuales emergidas. Si se desea un control de nuevas camadas de malezas, puede mezclarse con herbicidas residuales.

Utilizar las dosis mayores cuando las malezas o el cultivo a desecar tengan abundante follaje o como primer tratamiento. Usar la dosis baja como segundo tratamiento o para tratar rebrotos.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Acequias	3 - 4 l/ha	Tratamiento como herbicida. Para controlar las malezas en bordes y taludes, evitar que semillen y reducir labores mecánicas de limpieza
		Tratamiento como herbicida. Usar Paraquat con agregado de herbicidas residuales o sin sellos, repitiendo cuando fuere necesario.
Alfalfa y demás leguminosas forrajeras	1 - 1.5 l/ha	Tratamiento como desecante. Pulverizar con equipo terrestre con un volumen de agua no inferior a 100 l/ha, 3 a 7 días antes de la fecha estimada de cosecha.
	3 - 4 l/ha	Tratamiento como herbicida: para pasto puna ( <i>Stipa brachychaeta</i> ), aplicar de 3-4 litros del producto por ha, mezclando con no menos de 100 l de agua. Efectuar esto después de un pastoreo intensivo al ras o después del primer corte y siempre dentro de los 4 días de efectuadas estas operaciones.
Algodón	0.7 - 1 l/ha	Tratamiento como defoliante. Para facilitar la cosecha y aumentar el rendimiento utilizar como mínimo 250 litros de agua por hectárea.
Alpiste	1 - 1.5 l/ha	Tratamiento como desecante. Aplicar cuando el grano ha perdido el estado lechoso, utilizando equipos aéreos.
Áreas cultivadas	1.5 - 3 l/ha	Tratamiento como herbicida en presiembra. Aplicar antes de la presiembra del cultivo sobre las malezas emergidas. Remover el suelo lo menos posible luego de aplicado el producto.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arveja, Lenteja, Poroto	1 - 2 l/ha	Tratamiento como desecante. Aplicar con equipo aéreo o terrestre cuando el grano se encuentra fisiológicamente maduro y desprendido de la chaucha.
Banana o plátano, Cítricos o cítricos, Forestales, Frutales de carozo, Frutales de pepita, Olimvo, Te, Vid, Yerba mate	1.5 - 3 l/ha	Tratamiento como herbicida en labranza química. Para reemplazar las labores manuales o mecánicas de control de malezas. En plantaciones jóvenes con troncos aun verdes usar pantallas protectoras.
Barbecho químico	1.5 l/ha + 1 kg atrazina 90 % (1)  1.5 l/ha + 5 g metsulfuron metil 60 % + 100 cm <sup>2</sup> /ha dicamba sal dimesitilamina 57,71% (2)	Utilizar esta mezcla en lotes con predominio de malezas latifoliadas (Bowlesia indiana, Lamium amplexicaule, Stellaria media, Urtica urens, Verónica arvensis, etc.) y aplicar con malezas pequeñas (entre 2 y 8 hojas) o hasta 10 cm de altura. Cuando predominan malezas gramíneas se recomienda usar sal potásica de glicositol al 62 %. Se puede agregar 500 g/ha de 2,4 D para mejorar el control de cardos y crucíferas. Se recomienda siempre agregar coadyuvante no iónico al 0,2%. Para soja se recomienda aplicar hasta fin de otoño. Para (1) : Maíz Para (2) : Trigo, soja
Caña de azúcar	1.5 - 3 l/ha	Tratamiento como herbicida. Aplicar cuando las malezas se encuentren medianamente desarrolladas, antes o después de la brotación de la caña. Evitar en lo posible el contacto del producto con la caña. Repetir el tratamiento cuando las malezas rebrotan. Se puede combinar con otros herbicidas.
	2.5 - 3 l/ha	Tratamiento como desecante. Para eliminar la "pelada" a machete o facilitar la cosecha mecánica quemando el follaje previamente desecado. Quemar el cultivo 5 a 10 días después de la aplicación aérea.
Cultivos en línea (cereales, oleaginosos, vivéros hortícola y ornamentales )	1.5 - 3 l/ha	Tratamiento como herbicida. Aplicar entre las líneas del cultivo implantado, protegiéndolo con pantallas protectoras. Aplicar cuando las malezas sean pequeñas.
Girasol	1.5 - 2.5 l/ha	Tratamiento como desecante. Aplicar por avión cuando los capítulos empiecen a colgar y los pétalos se desprendan fácilmente, o sea con las pepitas fisiológicamente maduras.
Hortalizas	1.5 - 3 l/ha	Tratamiento como herbicida. Cultivos: tomate, pimiento, puerro, cebolla, hinojo, perejil, bulbos y tubérculos.
Maíz	1.5 - 2 l/ha	Como desecante: para acelerar el proceso de cosecha anticipada, aplicar con equipo aéreo cuando los granos estén fisiológicamente maduros (menos del 40% de humedad )

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Papa	1.5 - 2.5 l/ha	Tratamiento como desecante. Para anticipar la cosecha, detener el ataque que de "tizón tardío" o regular el tamaño de los tubérculos, aplicar con pulverizador "pampero" en un volumen mínimo de 300 l/ha (l/m <sup>2</sup> ), 1 o 2 semanas antes de la fecha de cosecha . Nunca utilizar humectante no iónico. No aplicar Paraquat cuando el suelo este extremadamente seco y cuando la humedad ambiente del aire sea elevada, especialmente cuando las hojas pierden turgencia durante el día. Ante esta situación deberá esperarse una lluvia o bien efectuar un riego antes de la aplicación.
Pasturas	1.5 - 3 l/ha	Tratamiento como herbicida para renovación de pasturas. Para controlar las malezas y especies naturales y permitir la resiembra de especies apropiadas sin necesidad de labores de suelo.
Pasturas de leguminosas	1 - 1.5 l/ha	Tratamiento como desecante. Pulverizar con equipo terrestre con un volumen de agua no inferior a 100 l/ha. Aplicar de 3 a 7 días antes de la fecha estimada para la cosecha. Aplicar cuando las malezas sean pequeñas.
Siembra directa	2 l/ha	Tratamiento como herbicida. Aplicar con un volumen mínimo de 150 l de agua por ha, preferiblemente antes de la siembra. Puede emplearse en mezcla con Diquat, herbicidas hormonales y/o residuales adecuados para cada cultivo por sembrar.
Soja	1 - 2 l/ha	Como desecante: cuando los granos estén fisiológicamente maduros y se desprendan fácilmente de la vaina.
Sorgo	1.5 - 2 l/ha	Tratamiento como desecante. En cultivos destinados únicamente a la producción de semilla y forrajes, aplicar con equipo aéreo o terrestre 5 a 10 días antes de la fecha estimada para la cosecha y con un 25 % de humedad en el grano.
Trigo	2 l/ha	Tratamiento como herbicida en labranza cero o siembra directa. Aplicar con un volumen mínimo de 150 l de agua por ha. Preferentemente antes de la siembra. Puede emplearse en mezcla con herbicidas hormonales y/o residuales recomendados para el cultivo de trigo.
Tung	3 - 4 l/ha	Tratamiento como herbicida en labranza química. Aplicar en precolección para facilitar la recolección.

**RESTRICCIONES DE USO:** Dejar transcurrir 7 días entre una aplicación de **PARAQUAT 27,6 DELTA AGRO** y el pastoreo de leguminosas, forrajeras, soja, praderas puras o coasociadas de alfalfa, trébol rojo y trébol blanco y cereales forrajeros (maíz y sorgo). Se halla exento de periodo de carencia para el uso como herbicida.

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

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:** **PARAQUAT 27,6 DELTA AGRO** es compatible con diquat, herbicidas hormonales y residuales indicados para los mismos usos. La mezcla con herbicidas hormonales (2,4 D; 2,4 DB; mcpa; dicamba; picloran) mejora el control de malezas difíciles de hoja ancha especialmente en estadios mas desarrollados.

**FITOTOXICIDAD:** no es fitotóxico si se usa según lo indicado.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

