

HERBICIDA



Concentrado Soluble

COMPOSICION

paraquat:	
bicloruro de 1,1' bimetil-4,4' bupiridilo	27,6 g *
solventes.....c.s.p.	100 ml

*equivalente a 20g de 1,1 dimetil-bupiridilo o paraquat

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 36.113

N° de Lote: Ver envase
Origen: CHINA

Fecha de Vencimiento: Ver envase
Cont. Neto: 20 L

NO INFLAMABLE



CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa N° 1277 – (B1868DTO) Avellaneda

Buenos Aires – Argentina

Tel.: (+5411) 4228-7047/53/58 – Fax.: (+5411) 4209-8844

www.cheminova.com.ar

IMPORTANTE: En caso de duda, consultar a la agencia local del INTA o a un técnico especializado. **Cheminova Agro de Argentina S.A.** ofrece el herbicida **Foreman SL** elaborado cuidadosamente según rigurosas normas de calidad. Siendo su aplicación efectuada sin intervención de la Empresa, en condiciones y con medios variables. **Cheminova Agro de Argentina S.A.** no asume ninguna responsabilidad por el uso y empleo del producto distinto de lo indicado en ésta etiqueta.



Color de la banda: PMS Amarillo C

Clasificación del peligro: NOCIVO

Símbolo del peligro: Cruz de San Andrés

Palabras: NOCIVO

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.



Protección respiratoria



Guantes Protectores



Ropa protectora



Protección de Ojos

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

No comer, no beber ni fumar durante el manipuleo y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con los ojos, piel, y boca. **Foreman SL** sin diluir puede dañar los ojos. Se deberá usar guantes de goma, overol, botas y máscara cuando se está aplicando y/o manipulando este producto. No destapar picos o boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. Para su seguridad después del tratamiento: cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Guardar el sobrante de **Foreman SL** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

AVES: MODERADAMENTE 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.

PECES: PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO. No aplicar cuando las condiciones climáticas promuevan la deriva, no contaminar cursos de agua con el producto de limpieza de los equipos.

ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

TRATAMIENTO DE REMANENTES:

Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. En caso de remanentes pequeños agregar agua hasta 1/4 del envase, sacudir enérgicamente y verter el contenido en el tanque pulverizador, repetir esta operación tres (3) veces. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1 en 10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos de tierra, suelo roturado o barbechos para su descomposición natural. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua, los restos de aplicación o agua de lavado de los equipos y envases se deberán asperjar sobre campo arado o camino de tierra. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.



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 reunirse bien identificados en un lugar seguro y transitorio para entregarlos a un servicio especializado de recolección de residuos y/o envases vacíos de Agroquímicos para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto envases y desechos.

ALMACENAMIENTO:

Conservar en su envase original bien cerrado y etiquetado, bajo llave, en lugar fresco y seco, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en casa habitada, tampoco en lugares con temperaturas superiores a 25°C e inferiores a 0°C.

DERRAMES:

En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, crear una barrera de contención del derrame. Señalar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales.

Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, máscara con filtro para polvos, guantes y botas de goma). Se recomienda inactivar con cal o soda cáustica, luego absorber cubriendo con arena, aserrín, turba, etc., u otro material inerte. Esparcir el material absorbente, palear o barrer y recoger el producto en recipientes o bolsas, que luego serán roturados/as para su disposición final y posterior destrucción por empresas autorizadas. No quemar a cielo abierto.

Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente y un poco de agua o agua carbonatada. Envasar luego el agua del lavado.

Evitar que el producto penetre en cursos de agua, ya sean quietas o en movimiento, de riego o domésticas. 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:

RECOMENDACIÓN GENERAL:

En caso de intoxicación, contactarse con el Centro Toxicológico más cercano. Colocar al paciente en un lugar ventilado. Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Datos de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono del centro de control de intoxicación o al médico.

- **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.
- **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito, pero no evitarlo en caso de que ocurra naturalmente. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.
- **En caso de contacto con los ojos:** Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.
- **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, recostándola en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es dificultosa)

En todos los casos, procurar asistencia médica

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE II. PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.

Mínimamente irritante ocular: utilizar antiparras durante su aplicación.

Moderadamente sensibilizante dermal: utilizar guantes de nitrilo y ropa protectora de manga larga.

Inhalatoria: Clase II. Moderadamente peligroso.

Grupo químico: bupiridilo.

Síntomas de intoxicación aguda: Náuseas, vómitos, irritación gastrointestinal, irritación del tracto respiratorio, irritación de los ojos.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:



- **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”:** Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de

Buenos Aires- TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777 – Asistencia personal y telefónica las 24 hs.

- **UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”:** Gallo 1330 - CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 4962-2247/6666 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE - T.A.S. – CASAFE:** Tucumán 1544 – CP 2000 - Rosario. Sta Fe. - Tel: (0341) 4480077 / 4242727. ó 0800-888-TOXI (8694) – Asistencia telefónica las 24 hs
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”:** Paraguay 2201 - CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 5950-8804/8806 - Tel: (011) 5950-8800/04/06 int. 480 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias:** TEL: 0800-222-2933 / (011) 4613-1100 - Asistencia telefónica las 24 hs.
- **SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias:** Catamarca 441 - CP 5000 – Córdoba - TEL: (0351) 4276200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
- **HOSPITAL DE NIÑOS.** Tel: (0351) 458-6400 - Córdoba

GENERALIDADES: Foreman SL actúa en todos los tejidos vegetales verdes y es particularmente activo contra gramíneas anuales y maleza 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.

Clasificación (modo o sitio de acción): D (HRAC) ó 22 (WSSA): 22 – Desvío de electrón de fotosistema I

INSTRUCCIONES DE USO:

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 pulverizadores terrestres con agitadores, cargar el tanque hasta la mitad con agua, poner los agitadores en funcionamiento y agregar el producto necesario con el agua restante. En caso de aviones o máquinas exentas de agitadores; preparar la suspensión en un recipiente apropiado y efectuar la carga por medio de una bomba.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION:

Equipos terrestres: usar picos tipo abanico plano con una presión de 40-50 lb/pulg² y un caudal de 100 a 300 l de agua por ha. Al utilizar pulverizadores manuales o mochilas, no usar concentraciones superiores al 2%.

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

Lavado de equipos: Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar el equipo completamente. Lavar prolijamente el tanque, mangueras y picos con agua limpia y humectante no iónico. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el líquido por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS PC	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.
ALAMBRADOS - CAMINOS	3 - 4 l / ha	Tratamiento como herbicida. Usar Foreman SL con agregado de herbicidas residuales o sin ellos. Repitiendo cuando fuera necesario.
ALFALFA		Tratamiento como herbicida: Para control de pasto puna en alfalfares puras de 1 año. Aplicar después de un pastoreo intenso o del primer corte y siempre dentro de los 4 días posteriores. Utilizar no menos de 100 l de agua por ha.
ALGODÓN	0,7 - 1 l / ha	Tratamiento como defoliante: Para facilitar la cosecha y aumentar el rendimiento, utilizar como mínimo 250 l de agua por ha.
ALPISTE	1 - 1,5 l / ha	Tratamiento como desecante: Aplicar cuando el grano pase del estado pastoso, utilizando equipos aéreos.
ÁREAS CULTIVADAS	1.5 - 3 l / ha	Tratamiento como herbicida en presiembra: Aplicar antes de la siembra del cultivo sobre las malezas emergidas. Remover el suelo lo menos posible luego de aplicado el producto.
ARROZ	1-2 l/ha	Tratamiento como desecante: Aplicar por avión cuando el grano alcance la madurez fisiológica, 5 a 7 días antes de la fecha estimada para la cosecha.

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.
BANANO - CITRUS - FORESTALES - FRUTALES DE CAROZO Y DE PEPITA	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 aún verdes, usar pantallas protectoras.
CAÑA DE AZUCAR	1,5-3 l/ha	Tratamiento como desecante: con la aplicación del producto se elimina la pelada a machete o se facilita la cosecha. Quemar el cultivo 5 a 10 días después de la aplicación aérea.
	3-4 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 rebroten. Se puede combinar con otros herbicidas.
TRIGO	2 l/ha	Tratamiento como herbicida en labranza cero o siembra directa: aplicar con un volumen mínimo de 200 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. En tung aplicar en pre-cosecha para facilitar la recolección.
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 aún verdes, usar pantallas protectoras.
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.
MAIZ	1,5 - 2 l/ha	Para anticipar la cosecha del maíz cuando los granos estén fisiológicamente maduros con menos del 40% de humedad.
SOJA	1 - 2 l/ha	Cuando los granos estén maduros y se desprendan

		fácilmente de la vaina.
LABRANZA CERO O SIEMBRA DIRECTA	2 l/ha	Tratamiento como herbicida - Labranza cero o siembra directa: aplicar con un volumen mínimo de 200 l de agua por ha, preferiblemente antes de la siembra. Puede emplearse en mezcla con herbicidas hormonales y/o residuales adecuados para cada cultivo por sembrar.
MAÍZ (Barbecho químico)	1,5 l/ ha + 1 Kg de atrazina	Utilizar esta mezcla en lotes con predominancia de malezas latifoliadas (Bowlesia indiana, Lamium amplexicaule, Stellaria media, Urtica urens, Veronioca arvensis, etc.) y aplicar con malezas pequeñas (entre 2 y 4 hojas), o hasta 10 cm de altura. Cuando predominan malezas gramíneas se recomienda usar sal potásica de glifosato 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.
TRIGO -SOJA (Barbecho químico)	1,5 l/ ha + 3 g metsulfuron metil + 48 g dicamba/ha	
CULTIVOS EN LINEA (Cereales, oleaginosos, viveros, hortícolas y ornamentales)	1,5-3 l/ha	Tratamiento como herbicida: aplicar entre las líneas del cultivo implantado, protegiéndolo con pantallas protectoras para no dañarlo. Aplicar cuando las malezas sean pequeñas.
HORTALIZAS	1,5-3 l/ha	Tratamiento como herbicida. Almácigos o siembras de "asiento". Para controlar, con pulverización muy fina, malezas que nacen antes de las especies de lenta germinación: Tomate, Pimiento, Puerro, Cebolla, Hinojo, Perejil, Bulbos y Tubérculos.
OLIVO	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 aún verdes, usar pantallas protectoras.
PAPA	1,5-2,5 l/ha	Tratamiento como desecante: aplicar con pulverizador papero una a dos semanas antes de la cosecha, con un volumen mínimo de 300 l de agua por ha. Nunca utilizar humectante no iónico. De éste modo se anticipará y facilitará la cosecha, se reducirá el ataque del tizón tardío y se regulará el tamaño de los tubérculos
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 por ha. Aplicar de 3 a 7 días antes de la fecha estimada para la cosecha. Aplicar cuando las malezas sean pequeñas.
SORGOS	1,5-2 l/ha	Tratamiento como desecante: aplicar con equipo aéreo o terrestre unos 10 días antes de la fecha estimada para la cosecha, con un 25% de humedad en el grano.

RESTRICCIONES DE USO: Dejar transcurrir 7 días entre una aplicación de **Foreman SL** y el pastoreo de leguminosas, forrajeras, soja, praderas puras o coasociadas de alfalfa, trébol rojo y trébol blanco y cereales forrajeros (maíz y sorgo).

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 período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda aguardar el completo secado del rocío de la aplicación sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área. Si es necesario entrar antes de transcurridas las 24 horas, utilizar vestimenta de protección adecuada, jamás sin ella.

COMPATIBILIDAD: es compatible con otros herbicidas, especialmente en estadios hormonales y residuales. La mezcla de herbicidas hormonales (2,4-D, 2.4DB, MCPA, dicamba, picloram) mejora el control de las malezas difíciles de hoja ancha, especialmente en estadios más desarrollados. Las mezclas con herbicidas residuales, incluye inhibidores de la fotosíntesis que actúa mejorando el efecto de contacto de **Foreman SL** por una acción sinérgica y aportando residualidad y no inhibidores de la fotosíntesis que solamente aportan su sinérgica.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico si se usa según lo indicado.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.



Color de la banda: PMS Amarillo C

Clasificación del peligro: NOCIVO

Símbolo del peligro: Cruz de San Andrés

Palabras: NOCIVO