

# ETIQUETA BARON x 20L - Parte 1

Juan Bottinelli  
Diseñador Gráfico  
54 11 6051 2279  
juamperb@gmail.com

Trabajo: BARON 20L - Parte 1  
Tamaño: 200x180  
Fecha: 18/12/2017

● ● ● ●  
K 485C yellow 2728 C  
— NO IMPRIME

HERBICIDA  
Grupo D

HELM

**BARON®**

Concentrado soluble

## COMPOSICIÓN

Paraquat dicloruro: dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridilo.....	27,6 g (*)
coadyuvantes y solvente .....	csp..... 100 ml

(\*) equivalente a 20 g de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridilo o paraquat

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO  
Inscrito ante el SENASA con el N° 34.766

N° de lote:

Fecha de Vto:

Origen: China  
NO INFLAMABLE

CONT. **20L**  
NETO:

**HELM Argentina S.R.L.**  
Valentin Virasoro N° 2669 - Piso 1° of. B  
B1643HD - Beccar - Buenos Aires  
Argentina  
Teléfono: +54 11 4719 7377  
Fax: +54 11 4719 7377  
E-mail: info@helmargentina.com  
Website: helmargentina.com



00103AR\_01

**AVISO LEGAL:** Leer y respetar las instrucciones de esta etiqueta. **BARON®** es una marca registrada de **HELM Argentina S.R.L.** **HELM®** es una marca registrada de **HELM AG.** © 2017 **HELM Argentina S.R.L.** Todos los derechos reservados.



**NOCIVO**

# ETIQUETA BARON x 20L - Parte 2

Juan Bottinelli  
Diseñador Gráfico  
54 11 6051 2279  
juamperb@gmail.com

Trabajo: BARON 20L - Parte 2  
Tamaño: 200x180  
Fecha: 18/12/2017



## 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:

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. **BARON** sin diluir puede dañar los ojos. Se deberá usar guantes de goma, mameluco, botas, caretas y antiparras cuando se está aplicando y/o manipulando este producto. No destapar picos o boquillas tapadas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizador. 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 **BARON** en su envase original, bien cerrado.

## RIESGOS AMBIENTALES:

### ABEJAS: VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

**AVES:** LIGERAMENTE TÓXICO. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se conozca la existencia de aves protegidas.  
**PECES:** MODERADAMENTE TÓXICO. No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

## TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

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. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado) o bien asperjar sobre caminos de tierra para su descomposición natural. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.

## TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:

En una primera etapa se deberá proceder al lavado y escurrido: los envases vacíos deben ser enjuagados tres veces con agua (Triple Lavado Norma IRAM 12.069), para extraer todo el producto. Volcar el líquido de lavado en el tanque de la pulverizadora para su aplicación.  
Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Una vez triple lavado y perforados, deberán ser trasladados por transporte habilitado a centros autorizados para su disposición final, respetando la legislación local vigente. No enterrar ni quemar a cielo abierto envases y desechos.

## ALMACENAMIENTO:

Guardar bajo llave en su envase original, bien cerrado y etiquetado, en lugar fresco y seco, evitando temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 30°C, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos.

## DERRAMES:

En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, crear una barrera de contención del derrame. Señalizar 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:

- **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. 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 MÉDICO: CLASE TOXICOLÓGICA II: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (NOCIVO)**

**CATEGORÍA INHALATORIA III (CUIDADO)**

**CATEGORÍA III: MODERADO IRRITANTE OCULAR: Causa irritación moderada a los ojos (CUIDADO)**

**NO IRRITANTE DERMAL - NO SENSIBILIZANTE DERMAL**

**GRUPO QUÍMICO: BIPIRIDILO - No se conoce antídoto específico - Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.**

## Síntomas de intoxicación aguda:

Por ingestión, dolor quemante en boca, garganta, tórax y abdomen, cefalea, fiebre, mialgia, diarrea. De 12 a 14 días se manifiesta: edema pulmonar, pancreatitis, daño renal. A través de mucosas, por ejemplo, nasal y ocular, provoca sangría nasal, conjuntivitis aguda.

## 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 TOXICOLOGÍA – 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 TOXICOLOGÍA – 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 TOXICOLOGÍA – 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:

**BARON** es un herbicida defoliante y desecante que actúa solamente por contacto, en forma rápida y enérgica, en todos los tejidos vegetales verdes, sin afectar los tallos de corteza marrón, siendo particularmente activo contra malezas 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.

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

## INSTRUCCIONES PARA EL USO:

### PREPARACIÓN:

Respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.
- Agitar bien antes de usar.
- 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, y poner a funcionar el sistema de agitación.
- Verter la cantidad necesaria de **BARON**, según dosis, en el tanque de la pulverizadora a medio llenar, y luego completar el volumen remanente de agua, que siempre debe ser limpia.
- Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión.
- Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.
- No asperjar el herbicida ante situaciones de extrema humedad o altas temperaturas.

## EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

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 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 terrestres: usar picos tipo abanico plano con una presión de 40-50 lb/pulg<sup>2</sup> y un caudal de 100 a 300 l de agua por ha. Al utilizar pulverizadoras manuales o mochilas, no usar concentraciones superiores al 2%. Equipos aéreos: usar no menos de 20 l de agua por ha. Nunca aplicar con gasoil. Para aplicaciones aéreas existe una formulación especial que contiene un agente antideriva.

**Lograr en la aplicación de 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup>.**

**Lavado de equipos:** después de cada uso de **BARON**, lavar prolijamente los equipos con agua y humectante no iónico a razón de 60 cm<sup>3</sup>/100 l de agua.

Es algo corrosivo para el Aluminio, por lo tanto, los componentes de aluminio de los equipos pulverizadores que estén expuestos al producto deberán ser lavados inmediatamente después de su uso.

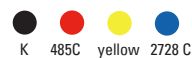
00103AR\_01



# ETIQUETA BARON x 20L - Parte 3

Juan Bottinelli  
Diseñador Gráfico  
54 11 6051 2279  
juamperb@gmail.com

Trabajo: BARON 20L - Parte 3  
Tamaño: 180x180  
Fecha: 18/12/2017



NO IMPRIME

## RECOMENDACIONES DE USO:

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.
ALAMBRADOS CAMINOS		Tratamiento como herbicida. Usar paraquat con agregado de herbicidas residuales o sin ellos. Repitiendo cuando fuera necesario.
ALFALFA		Tratamiento como herbicida: Para control de pasto puna en alfalfares puros 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.
AREAS 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		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 CAROZY 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	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.
	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 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.
MAÍZ	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.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
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, Veronica 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 + 5 g metsulfuron metil + 48 g dicamba / ha	
CULTIVOS EN LÍNEA (Cereales, oleaginosos, viveros, horticolas 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.
ALMÁCIGOS O SIEMBRAS DE "ASIENTO"		Tratamiento como herbicida - Para controlar, con pulverización muy fina, malezas que nacen antes de aquellas especies de lenta germinación, tales como: tomate, pimiento, puerro, cebolla, hinojo, perejil, bulbos y tubérculos.
OLIVO		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 BARON 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 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 periodo de carencia que corresponde 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:

Dejar transcurrir alrededor de 12-24 horas después de la aplicación, o hasta que el caldo de pulverización esté completamente seco. En caso de tener que ingresar antes, hacerlo con equipo de protección, jamás sin él.

### 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 BARON por una acción sinérgica y aportando residualidad, y no inhibidores de la fotosíntesis que solamente aportan su acción sinérgica.

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

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

00091AF\_01

