

herbicida

GRUPO	0	HERBICIDA
-------	---	-----------

**BANVEL®**

Concentrado soluble (SL)

**Composición:**

<b>dicamba:</b> sal dimetilamina del ácido 2-metoxi 3,6 diclorobenzoico(*).....	57,8 g
solvente..... c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

(\*) Equivalente a 48,0 g de ácido dicamba.

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 30.596.

Lote N°:

Vencimiento:

Origen: Argentina / Brasil / Colombia

Contenido Neto: 2 litros / 5 litros / 200 litros

No inflamable

Agítese antes de usar

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.

**SYNGENTA AGRO S.A.**

Av. Del Libertador 1855 (B1638BGE) Vicente López.

Buenos Aires, Argentina

Tel: (011) 4837-6500 / Fax: (011) 4837-6501

**Centro de Agrosoluciones Syngenta**

0-800-444-4804

agro.soluciones@syngenta.com

www.syngenta.com.ar

## RECOMENDACIONES DE USO

### GENERALIDADES

**BANVEL**® es un herbicida postemergente que controla malezas de hoja ancha resistentes al 2,4 D o MCPA. Puede ser usado solo o mezcla con otros herbicidas sobre diferentes cultivos y en distintos estados de desarrollo, de acuerdo a las recomendaciones de uso.

**BANVEL**® se absorbe por hojas y raíces, traslocándose a todos los órganos de la planta y controlando las malezas totalmente.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACION

**BANVEL**® es un concentrado soluble en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de **BANVEL**®, de acuerdo a la calibración realizada, directamente en el tanque y sin disolución previa.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **BANVEL**® 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.

#### EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACION

**BANVEL**® debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 20 – 30 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas de las malezas.

**Aplicaciones terrestres:** Aplicar **BANVEL**® con un volumen de agua de 60 - 80 litros/ha, con presión de 2.8-4.1 bar (40-60 lb/pulg<sup>2</sup>) y picos de abanico plano. Asegurar que los picos o boquillas estén en buen estado y que la barra del equipo pulverizador se encuentre ajustada a una altura suficiente para garantizar una cobertura uniforme y completa. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 15 km/hora.

**Aplicaciones aéreas:** **BANVEL**® debe ser aplicado con un volumen de agua mayor a 5 litros/ha. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a 10 km/hora.

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.

## LAVADO DE EQUIPOS

Es importante limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Las siguientes recomendaciones deben respetarse en forma estricta: Vaciar completamente el equipo. Enjuagar el tanque, mangueras y picos con agua limpia. De ser posible, utilizar una lavadora a presión con agua para limpiar el interior del tanque. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua 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 ni subterráneas.

## RECOMENDACIONES DE USO

**BANVEL**® se absorbe por hojas y raíces de las malezas, traslocándose a todos los órganos de las mismas y ejerciendo el control total de la planta. Los mejores resultados se obtendrán tratando malezas de 3 a 4 hojas y rosetas no mayores de 10 cm de diámetro, en activo crecimiento.

Las dosis más bajas, dentro de los márgenes recomendados, se deben usar cuando las condiciones (temperatura, humedad y tamaño de maleza) sean óptimas. A medida que las mismas vayan siendo adversas (sequía, bajas temperaturas, malezas grandes), se usarán las dosis máximas recomendadas. Se sugiere aplicar **BANVEL**® en mezcla con herbicidas como 2,4 d, MCPA y bromoxinil, según las siguientes recomendaciones:

CULTIVO	DOSIS DE USO Y MEZCLAS	MOMENTO DE APLICACIÓN EN EL CULTIVO
TRIGO CEBADA CEREALES DE INVIERNO	100-150 cm <sup>3</sup> /ha + 240-320 cm <sup>3</sup> /ha de 2,4 D (éster butírico 100% p/v)	Desde el inicio al fin del macollaje.
	100-150 cm <sup>3</sup> /ha + 700-1000 cm <sup>3</sup> /ha de MCPA (sal sódica 28% p/v)	Desde la 4° hoja hasta fin del macollaje.
	100-150 cm <sup>3</sup> /ha + 750-1200 cm <sup>3</sup> /ha de bromoxinil	Desde la 2° o 3° hoja hasta fin del macollaje.
	150-200 cm <sup>3</sup> /ha	Desde la 2° o 3° hoja hasta fin del macollaje. En ausencia de malezas crucíferas (nabo, nabón, mostacilla).
MAÍZ SORGO MIJO	150-200 cm <sup>3</sup> /ha + 240-320 cm <sup>3</sup> /ha de 2,4 D (éster butírico 100% p/v)	Desde la 2° hoja hasta la 8° hoja del cultivo aplicar en cobertura total sobre el mismo. Desde la 8° hoja hasta floración, aplicar con caños de bajada.
LINO	80-100 cm <sup>3</sup> /ha + 700-1000 cm <sup>3</sup> /ha de MCPA (sal sódica 28% p/v)	Desde 4 hasta 8 pares de hojas.
PASTURAS DE GRAMÍNEAS CAMPOS EN PASTOREO	150-200 cm <sup>3</sup> /ha + 240-320 cm <sup>3</sup> /ha de 2,4 D (éster butírico 100% p/v)	En condiciones adversas o con malezas que han superado el estado de 2-4 hojas, usar 300-400 cm <sup>3</sup> /ha de <b>BANVEL</b> ®. Si la pastura va a destinarse a la producción de semillas, aplicar desde macollaje hasta inicios de la inducción floral, para permitir el normal desarrollo del ápice. Para iniciar el pastoreo deben pasar 10 días desde la aplicación.
CAÑA DE AZÚCAR	200- 400 cm <sup>3</sup> /ha + 1040-2080 cm <sup>3</sup> /ha de 2,4 D (sal amina 72% p/v)	Desde el inicio del macollaje del cultivo hasta la aparición de los primeros canutos.

## Malezas que controla BANVEL®

**Enredadera Anual** (*Polygonum convolvulus*), **Sanguinaria o Cien Nudos** (*Polygonum aviculare*), **Quinoa** (*Chenopodium quinoa*), **Cardo Pendiente** (*Carduus nutans*), **Cardo Asnal** (*Silybum marianum*), **Manzanilla Cimarrona (\*)** (*Anthemis cotula*), **Manzanilla (\*)** (*Matricaria chamomilla*), **Falsa Biznaga** (*Ammi majus*), **Violeta Silvestre** (*Viola arvensis*), **Alfilerillo** (*Erodium cicutarium*), **Abrojo** (*Xanthium sp.*), **Abrepuño Amarillo** (*Centaurea solstitialis*), **Caapiquí** (*Stellaria media*), **Yuyo Colorado** (*Amaranthus hybridus*), **Chamico** (*Datura ferox*), **Verdolaga** (*Portulaca oleracea*), **Lengua de Vaca** (*Rumex crispus*), **Camambu** (*Physallis mendocina*), **Morenita** (*Kochia scoparia*), **Cardo Ruso** (*Salsola kali*), **Paiquito** (*Chenopodium pumilio*), **Ortiga** (*Urtica urens*), **Flor Amarilla** (*Diplotaxis tenuifolia*), **Bolsa de Pastor** (*Capsella bursa pastoris*), **Nabo** (*Brassica campestris*), **Nabón** (*Raphanus sativus*), **Mostaza Negra** (*Brassica nigra*), **Mostacilla** (*Rapistrum rugosum*), **Rabizón** (*Raphanus raphanistrum*).

En el cultivo de Caña de Azúcar **BANVEL®** controla:

**Túpulo** (*Sicyos polyacanthus*), **Yuyo Colorado o Ataco** (*Amaranthus spp.*), **Flor de Santa Lucía** (*Commelina virginica*), **Sunchillo o Yuyo Sapo (\*)** (*Wedelia glauca*), **Altamisa** (*Ambrosia tenuifolia*), **Afata** (*Sida rhombifolia*), **Rama Negra** (*Conyza bonaeriensis*), **Verbena** (*Verbena intermedia*), **Bejuco (\*)** (*Ipomoea sp.*), **Saetilla (\*)** (*Bidens pilosa*), **Cebollín o Chufa (\*\*)** (*Cyperus spp.*).

**BANVEL®** también posee control sobre malezas arbustivas, bajo las siguientes recomendaciones:

MALEZAS ARBUSTIVAS	DOSIS Y RECOMENDACIONES	MOMENTO DE APLICACIÓN (MALEZAS)
<b>Chañar</b> ( <i>Geoffroea decorticans</i> ) <b>Tusca</b> ( <i>Acacia aroma</i> )	<b>Aplicación aérea:</b> <b>200-300 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua.</b> Utilizar un volumen mayor a 30 litros/ha.	Desde 1 mes después de la total foliación de las plantas hasta 1 mes antes de la caída de las hojas.
	<b>Aplicación a mochila:</b> <b>1500 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua</b> ó <b>1000 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua</b> + 1000 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua de 2,4 D (éster butírico 100% p/v)	
<b>Duraznillo negro</b> ( <i>Cestrum parqui</i> )	<b>Aplicación a mochila:</b> <b>500-1000 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua</b>	Todo el año, con pincel o mochila, inmediatamente después del corte.
	<b>Aplicación a tocones (por corte y pintada):</b> <b>1000-2000 cm<sup>3</sup>/100 litros de agua</b>	

(\*) Requieren las dosis mayores de ambos productos en mezcla.

(\*\*) En especies del género *Cyperus spp.*, con la aplicación se logra eliminar la parte aérea y los órganos primarios de difusión, evitando la competencia en los primeros estados del cultivo, aunque no haya un control total de la maleza.

## RESTRICCIONES DE USO

Se deben evitar las aspersiones directas de **BANVEL**® o sus derivas sobre cultivos sensibles.

**Periodo de carencia:** Aplicar hasta 30 días antes de la cosecha. 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.

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

## PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS

**BANVEL**® pertenece al grupo **0** de los herbicidas.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.

## COMPATIBILIDAD

**BANVEL**® es compatible con la mayoría de los plaguicidas orgánicos, como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. No deben mezclarse los productos puros. 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

**BANVEL**® no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

## AVISO DE CONSULTA TECNICA

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

El fabricante garantiza la calidad del producto solamente cuando el usuario lo adquiere con el embalaje original cerrado. Las recomendaciones tienen la única finalidad de aconsejar al usuario en base exclusivamente al último estado de los conocimientos del fabricante sobre la utilización del producto. La acción del producto puede resultar influenciada por un gran número de factores tales como condiciones climáticas y del suelo, especies de plantas,

resistencias, técnicas de pulverización, tipos de aplicación, entre otros. El riesgo correspondiente lo asume el usuario. El fabricante no será responsable por daños que pudieren derivar del almacenamiento o aplicación inadecuado, o que no se ajusten a las recomendaciones de uso.

## 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, sombrero o casco, botas de goma, protección facial y anteojos de seguridad. El producto no diluido puede irritar los ojos. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos o boquillas con la boca.

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

## RIESGOS AMBIENTALES

**BANVEL**® es prácticamente no tóxico para aves y prácticamente no tóxico para organismos acuáticos. Es virtualmente no tóxico para abejas.

No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de aplicación y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. No aplicar, drenar o enjuagar el equipo utilizado cerca plantas deseables, ni en áreas donde puedan extender sus raíces, ya que pueden resultar dañadas. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

## 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 volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

## 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 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, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. 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:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. 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.



## ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO

### CLASE TOXICOLÓGICA III – PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO

Leve irritante dermal (CUIDADO). Categoría IV: Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Severo irritante ocular (PRECAUCIÓN). Categoría II: Causa daño temporal a los ojos. No sensibilizante dermal.

Aplicar tratamiento sintomático. Lavado de estómago con agua corriente. Instilar 30 g de carbón activado en 120 cm<sup>3</sup> de agua. Catarsis con 15 g de sal inglesa en 250 cm<sup>3</sup> de agua. No dar de beber leche ni alcohol.

### SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

No se han registrado casos de toxicidad en humanos. Se desconocen los síntomas que podrían ocurrir en caso de sobreexposición laboral o ingesta voluntaria del producto.

### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

#### CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE (todo el año, 24 horas por día):

- T.A.S. - CASAFA - Tel.: (0341) 4480077 / 4242727 ó 0800-888-TOXI (8694) - Tucumán 1544. (2000) Rosario, Santa Fe.

#### CAPITAL FEDERAL:

- Unidad toxicológica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 2247.
- Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires. Tel.: (011) 5950-8804 / 06 y (011) 5950-8000

#### BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas, Haedo. Tel.: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648

#### CORDOBA:

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

Banda de categoría toxicológica: Azul PMS 293 C



**CUIDADO**

