

PROYECTO DE MARBETE  
CUERPO CENTRAL

HERBICIDA  
GRUPO **4**

# KAMBA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición:

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

(\*) Equivalente a 48 g de dicamba ácido

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

Inscrito en SENASA con el N° 34.791

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Origen:

Contenido Neto:

**NO INFLAMABLE**

**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.**

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

C.A.B.A. - Argentina

[www.sumitomochemical.com](http://www.sumitomochemical.com)

Tel.: (011) 3220-0000

**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.** ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.



**CUIDADO**



Banda toxicológica de color verde Pantone 347C

## CUERPO IZQUIERDO

### **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.**
- **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:**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico. No contaminar cursos de agua natural y/o artificiales. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

**Toxicidad para aves:** Ligeramente tóxico.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:** Preparar la cantidad de producto a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar el ambiente. Los restos de caldo de aplicación o agua de lavado que no se utilicen NO deben ser asperjados en áreas no cultivadas o del tránsito habitual de personas y animales y, a su vez, **NO** deben ser arrojados a fuentes de agua (canales, acequias, arroyos, etc). Recolectar el caldo remanente en un tanque, verterlo sobre una Cama Biológica o gestionar su disposición final como residuo peligroso. En su defecto, diluirlo cinco veces y aplicarlo en el cultivo, respetando todos los cuidados que hay que tener al momento de la pulverización.

**TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES VACIOS:** No reutilizar este envase. El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación. Por último, perfore el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.”

El almacenado del envase vacío debe ser efectuado en local cubierto, ventilado, al abrigo de lluvia y con piso impermeable además de diques de contención. Entregar los envases vacíos de fitosanitarios en un Centro de Almacenamiento Transitorio (CAT) o centro de acopio más cercano de Campo Limpio para ingresarlos al sistema de recuperación de envases vacíos. El destino final de los envases vacíos solamente podrá ser realizado por la Empresa titular, usuarios, o por empresas legalmente autorizadas por los órganos competentes. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 5°C y sobre 40° C.

### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso domestico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención medica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por via oral a una persona inconsciente

**EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.**

### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**CLASE TOXICOLÓGICA IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO**

**TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO).**

**LEVE IRRITANTE DERMAL: CATEGORIA IV (CUIDADO).** Evitar el contacto con la piel y la ropa.

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

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL**

**No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:** La ingestión del producto puede causar vómitos y diarreas. Pueden ocurrir dificultades respiratorias.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta

### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961
- TAS (24hs) Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727
- CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina) / + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



## CUERPO DERECHO

### **GENERALIDADES:**

**KAMBA** es un herbicida post-emergente sistémico selectivo que se absorbe por hojas y raíces, trasladándose vía floemática y xilemática. Puede ser usado solo o mezcla con otros herbicidas sobre diferentes cultivos en distintos estados de desarrollo, de acuerdo a las recomendaciones de uso. En aplicaciones post emergentes para barbecho químico se recomienda en mezcla con Glifosato.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación:** Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llenar con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de **KAMBA** de acuerdo con la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. No mezclar los productos puros.

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

**Aplicaciones terrestres:** **KAMBA** debe ser aplicado con un volumen de agua de 60 a 80 L/ha con una presión de 40-60 lb/pulg<sup>2</sup> y picos de tipo abanico plano. Se aconseja suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 15 km/hora. Lograr una buena cobertura del producto sobre el cultivo a tratar, 20 a 30 gotas/ml de follaje.

**Aplicaciones aéreas:** **KAMBA** debe ser aplicado con un volumen de agua mayor a 5 L/ha. Se aconseja suspender las aplicaciones con vientos de 10 km/hora o superiores. 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 usarán cuando las condiciones ambientales (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.

### **LAVADO DE EQUIPOS:**

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2%, de ser posible utilicé una hidro lavadora para limpiar el interior del tanque, poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces, eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas y finalizado esto se debe enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos forma individual. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

## RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
Trigo Cebada Cereales de invierno	Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> )	100 - 150 ml/ha + 240-320 ml/ha 2,4-D (Ester butírico 100%)	Desde el inicio al fin del macollaje.
	Cardo pendiente ( <i>Carduus nutans</i> ) Cardo asnal ( <i>Silybum marianum</i> )	700 -1000 ml/ha MCPA (Sal sódica 28%)	Desde la 4° hoja hasta el fin del macollaje.
	Manzanilla cimarrona* ( <i>Anthemis cotula</i> ) Manzanilla* ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	100 - 150 ml/ha + 750 - 1200 ml/ha Bromoxynil	Desde la 2° o 3° hoja hasta el fin del macollaje.
	Falsa biznaga ( <i>Ammi majus</i> )	150 - 200 ml/ha	Desde la 2° o 3° hoja hasta el fin del macollaje pero en ausencia de malezas crucíferas (nabo, nabón, mostacilla).
	Violeta silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ) Alfilerillo ( <i>Erodium cicutarium</i> ) Abrojo ( <i>Xanthium sp.</i> )	150 - 200 ml/ha + 240-320 ml/ha 2,4-D (Ester butírico 100%)	En cobertura total: sobre el cultivo desde la 2° hoja hasta la 8° hoja del cultivo. Equipos con caños de bajada: Desde la 8° hoja hasta floración.
Maíz Sorgo Mijo	Abrepuño amarillo ( <i>Centaurea solstitialis</i> ) Caapiqui ( <i>Stellaria media</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus hybridus</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleorácea</i> ) Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Camambu ( <i>Physallis mendocina</i> ) Morenita ( <i>Kochia scoparia</i> ) Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ) Paiquito ( <i>Chenopodium pumulio</i> ) Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ) Flor amarilla ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) Bolsa de pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ) Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ) Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> )	80 - 100 ml/ha + 700 -1000 ml/ha MCPA (Sal sódica 28%).	Desde los 4 pares de hojas, hasta los 8 pares.
Lino			
Pasturas de gramíneas y campos de pastoreo		150 - 200 ml/ha + 240-320 ml/ha 2,4-D (Ester butírico 100%).	En todos los casos realizar los tratamientos con malezas pequeñas (2 a 4 hojas), y las rosetas con menos de 10 cm de diámetro, y siempre en activo crecimiento. En condiciones adversas o superado el estado de 2 - 4 hojas, usar 300 - 400 ml/ha de <b>KAMBA</b> .

	<p>Mostaza negra (<i>Brassica nigra</i>) Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>) Rabizon (<i>Raphanus raphanistrum</i>).</p>		
<b>Caña de azúcar</b>	<p>Tupulo (<i>Sicyos poliacanthus</i>) Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus sp.</i>) Flor de Santa Lucia (<i>Commelina virginica</i>) Sunchillo o Yuyo sapo* (<i>Wedelia glauca</i>) Altamisa (<i>Ambrosia enuifolia</i>) Afata (<i>Sida rhombifolia</i>) Rama Negra (<i>Conyza bonaeriensis</i>) Verbena (<i>Verbena intermedia</i>) Bejuco* (<i>Ipomoea sp.</i>) Saetilla* (<i>Bidens pilosa</i>) Cebollin o Chufa (<i>Cyperus</i>)</p>	<p>200 - 400 ml/ha + 1040-2080 ml/ha 2,4-D sal amina 72%.</p>	<p>Desde el inicio del macollaje del cultivo hasta la aparición de los primeros canutos. Malezas pequeñas, creciendo activamente.</p>
<b>Campos naturales</b>	<p>Chañar (<i>Geoffroea decorticans</i>) Tusca (<i>Acacia aroma</i>)</p>	<p>Aplicación a mochila: 1500 ml/hL ó 1000 ml/hL + 1000 ml/hL de 2,4-D (éster butírico 100%)  Aplicación aérea: 2000 - 3000 ml/hL</p>	<p>Aplicar desde un mes después de la total foliación de las plantas hasta 1 mes antes de la caída de las hojas. Aplicación aérea: Utilizar un caudal mayor a 30 L/ha.</p>
	<p>Duraznillo negro (<i>Cestrum parqui</i>)</p>	<p>Aplicación a mochila: 500 - 1000 ml/hL  Aplicación a tocones (por corte y pintada): 1000 - 2000 ml/hL</p>	<p>En este caso la época es todo el año con pincel o mochila, inmediatamente después del corte.</p>

(\*) Requieren las dosis mayores de ambos productos en mezcla. En especies del género *Cyperus*, 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:

**Tiempo de seguridad:** Aplicar hasta 30 días antes de cosecha.

En caso de 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 12 horas** después de la aplicación o hasta verificar que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

**PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA:**

**KAMBA** es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **4** y familia química de los **Ácidos Benzoicos**.

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.

**COMPATIBILIDAD:**

**KAMBA** es compatible con la mayoría de los plaguicidas orgánicos como así también con soluciones acuosas de fertilizantes nitrogenados. No mezclar 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. Los productos compatibles antes de ser utilizados junto con **KAMBA** deben ser autorizados para ese uso particular.

**FITOTOXICIDAD:**

El producto no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados siguiendo las instrucciones y recomendaciones de uso (dosis y momento) que figuran en esta etiqueta.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**