

PROYECTO DE MARBETE  
CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO **4**

# KAMBA DUO

MICROEMULSION (ME)

## Composición

<b>2,4-D:</b> ácido 2,4 diclorofenoxiacético.....	30 g
<b>dicamba:</b> ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico.....	4,8 g
solventes y coadyuvantes c.s.p. ....	100 ml

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

Inscrito en el SENASA con el N° 40.812

Origen: Argentina

Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

Lote N°:

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 marbete.

**CUIDADO**

## 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 CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** No inhalar la neblina de la pulverización. Evitar el contacto con la piel y ojos. En caso de contacto con la piel, lavarse prolijamente con abundante agua y jabón, todas las partes del cuerpo expuestas al producto. No aplicar en días ventosos, evitando que la deriva afecte a cultivos sensibles. Durante la preparación y aplicación usar protección facial, guantes y botas de goma y ropa protectora adecuada. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Luego de la aplicación, lavar el equipo repetidas veces con agua y detergente no iónico.

### RIESGOS AMBIENTALES:

**Ligeramente tóxico para aves. Moderadamente toxico para peces y organismos acuáticos:** No contaminar fuentes de agua con la deriva o el enjuague de los equipos de aplicación. **Virtualmente no tóxico para abejas.**

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** Vacíe completamente los envases en el equipo de aplicación, efectuando un triple lavado con agua de los mismos. Los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen, pueden ser pulverizados a dosis normales de uso en áreas no cultivadas, donde no accedan personas y lejos de fuentes de agua. Para garantizar la adecuada limpieza del equipo de aplicación seguir las siguientes recomendaciones: Después de pulverización, vacíe el equipo, incluida la barra de pulverización y las tuberías. Evite que el caldo de pulverización permanezca en las tuberías de la barra de pulverización toda la noche o por periodos prolongados. Enjuague el tanque, las mangueras, la barra de pulverización y las boquillas con agua limpia. En caso de una barra equipada con tapas en sus extremos, ábralas y enjuague. Inspeccione y limpie todos los tamices, rejillas y filtros. Use un detergente fuerte para equipo de pulverización según las instrucciones del fabricante. Lave todas las partes del tanque. Encienda el sistema de agitación del equipo y haga circular la solución de limpieza por lo menos unos 15 minutos. Debe eliminar todos los depósitos visibles del sistema de pulverizado. Enjuague las mangueras, tuberías de rociado y boquillas con la solución de limpieza por lo menos durante 1 minuto. Retire las boquillas, las rejillas y los tamices, y límpielos individualmente en la solución de limpieza después de completar el procedimiento anterior. Vacíe la bomba, el filtro y las tuberías. Enjuague tres veces el sistema completo con agua limpia. Limpie y enjuague el exterior del equipo de rociado. Deseche debidamente toda el agua de enjuague en conformidad con la normativa local vigente.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Los envases deben ser inutilizados por perforación o compactación y posteriormente eliminados mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

**ALMACENAMIENTO:** Conservar el envase original bien cerrado en lugares frescos, ventilados, secos y alejado de semillas, fertilizantes y alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar en lugares habitados por personas o animales.

**DERRAMES:** Las personas que intervengan deben vestir ropa protectora. Evitar respirar polvos y vapores, cuando fuera necesario, usar protección del tracto respiratorio. No usar agua para recolectar el derrame. Utilizar un material inerte no inflamable como arena o tierra para absorber el producto y recoger por barrido. Colocar dentro de recipientes para su posterior disposición final. No

permitir que el producto entre en sistemas de drenaje, de agua superficial o subterránea. Si el producto entra en cursos de agua o cloacas o contamina suelos y plantas, informar a la autoridad competente. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En todos los casos procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

Contacto dérmico: Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón neutro.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

Ingestión: No provocar el vómito. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente. Acudir al médico de inmediato.

**Advertencia para el médico:**

**PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III)**

Moderado irritante dermal (CUIDADO) Categoría III. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Corrosivo ocular (PELIGRO) Categoría I. Causa daño irreversible a los ojos.

Sensibilizante dermal: el contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupo químico: ácido fenoxiacético, ácido benzoico

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómito, dolores abdominales y diarrea. Puede causar irritación en piel y ojos.

**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 DUO** es un herbicida postemergente, hormonal y sistémico, usado para el control de malezas de hoja ancha en barbecho químico.

Su tecnología de formulación ME MAX en microemulsión permite combinar los activos 2,4-D y Dicamba para mejorar la eficacia del producto frente a malezas de difícil control, y facilitar las mezclas de tanque con glifosato y terbutilazina 75% WG.

Su exclusiva tecnología de formulación ME MAX también permite una mayor seguridad de uso del producto por su ultra baja volatilidad en condiciones de campo, bajo olor y alta compatibilidad en mezclas de tanque.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

**Preparación:** **KAMBA DUO** es una microemulsión. Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora hasta mitad del volumen. Luego añadir el glifosato con el agitador en marcha, mezclar adecuada y seguidamente, agregar la cantidad de **KAMBA DUO** al tanque. Completar con agua hasta volumen final. En caso de mezclas con Terbutilazina 75% WG, el orden de agregado al tanque será el siguiente: 1° Terbutilazina 75% WG; 2° Glifosato SL, 3° **KAMBA DUO**. En caso de mezclas con Glifosato SG (granulado soluble) seguir el siguiente orden: 1° Glifosato SG, 2° Terbutilazina 75% WG, 3° **KAMBA DUO**. Procurar no apagar nunca la agitación o recirculación de la mezcla durante la carga y la aplicación del producto.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Puede aplicarse con equipos manuales o terrestres provistos de un agitador mecánico o sistema de recirculación. No realizar aplicaciones aéreas. Use únicamente las boquillas aprobadas dentro de la presión de uso especificada, se sugiere utilizar pastillas de aire inducido, tipo AIXR. Asegurar un tamaño de gota gruesa a muy gruesa (mayor a 150 µm y un mínimo de 20-30 impactos/cm<sup>2</sup>). Regular la presión de la pulverizadora (presión sugerida: 40 psi). Aplicar un volumen de caldo de 120 L/ha. Nunca aplicar un volumen inferior a 70 L/ha. La velocidad de avance de pulverización no debe superar los 24 km/h. Regular la altura del botalón en función de la altura del cultivo a tratar, ubicar la boquilla de la pulverizadora entre 50 y 75 cm del cultivo.

Aplicar solo cuando las condiciones ambientales sean adecuadas para evitar la deriva del producto. Aplicar solo con vientos entre 6 y 12 km/h, temperatura menor de 30°C y humedad relativa mayor de 50%. Se deben suspender las aplicaciones si las condiciones ambientales no son las aquí descritas. No aplicar cuando haya riesgo de inversión térmica, debido a que en esta condición aumenta la posibilidad de deriva del producto ya que las gotas más pequeñas quedan suspendidas un largo tiempo luego de la aplicación y pueden moverse a zonas o cultivos no deseados. Las condiciones predisponentes para que se produzca una inversión térmica por lo general inician al anochecer y permanecen hasta el amanecer. Las condiciones desaparecen con vientos >6 km/h y cuando la temperatura aumenta.

No aplicar cuando el viento sople hacia cultivos sensibles y/o áreas residenciales. No aplicar en áreas donde la distancia a cultivos sensibles sea inferior a 160 metros. Evitar la deriva hacia cultivos linderos que podrían ser sensibles a la aplicación de este producto o sobre tierras preparadas para la siembra de nuevos cultivos. Cultivos sensibles a la deriva: soja, girasol, algodón, poroto, alfalfa y otras leguminosas forrajeras, hortalizas, tabaco, vid, maní, papa, forestales y ornamentales, entre otros.

Solo realizar mezcla de tanque autorizadas en esta etiqueta. El bajo pH del caldo de aplicación puede ocasionar incrementos en el potencial de volatilización de algunos herbicidas auxínicos. Regule el pH del caldo de aplicación, el mismo no debe ser menor a 5.

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Especies	Dosis	Momento de aplicación
Barbecho químico	Quínoa ( <i>Chenopodium álbum</i> ) Cerraja ( <i>sonchus oleraceus</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Escoba amarilla ( <i>Flaveria bidentis</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus sp.</i> )* Mastuerzo ( <i>Coronopus didymus</i> )	1 – 1,7 L/ha  + 1080-1200 g i.a./ha de Glifosato	Aplicar cuando las malezas se encuentren a principios de su desarrollo vegetativo y creciendo vigorosamente.
	Bolsa de pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	1 L/ha + 1080-1200 g i.a./ha de Glifosato	
	Rama negra ( <i>Conyza spp.</i> ) **	1,25 – 1,7 L/ha + 1080-1200 g i.a./ha de Glifosato	Aplicar en malezas pequeñas (estado de roseta o menos de 10 cm) y en activo crecimiento. No aplicar con la maleza elongada.

El mejor control se logra con malezas con 4 a 6 hojas, que no superen los 10 cm de altura o 10 cm de diámetro de roseta; y se encuentren en activo crecimiento.

Usar las dosis menores para controlar malezas en estadios iniciales de desarrollo y/o en condiciones ambientales favorables, y las dosis mayores para controlar malezas en estadios más avanzados o en condiciones ambientales menos favorables.

La aplicación de este producto en malezas expuestas a condiciones ambientales que limiten su crecimiento (estrés hídrico, heladas intensas, etc) pueden disminuir la traslocación de los activos y generar un control parcial de las mismas. Evitar la aplicación de **KAMBA DUO** cuando el suelo este muy seco y existan bajas probabilidad de lluvias posteriores.

\* Para el control de biotipos de Yuyo colorado (*Amaranthus sp.*) resistentes a los activos de este producto, se recomienda aplicar en mezcla con un herbicida PPO (quemante) recomendado para el control de esta maleza.

\*\* Cuando la aplicación se realice con un tamaño de maleza mayor al recomendado en esta etiqueta, puede aumentar las posibilidades de rebrote de la misma. Ante esta situación, se aconseja realizar una primera aplicación utilizando las dosis mayores de **KAMBA DUO** + glifosato, y en una segunda instancia, entre los 10 y 15 días posteriores, realizar un tratamiento de 2,5 L/ha de paraquat 27,6% SL o 35 gr/ha de saflufenacil + glifosato según recomendación de marbete (tratamiento de doble golpe).

La empresa no se responsabiliza por el no control sobre biotipos de malezas resistente a los activos de este producto.

Intervalo entre aplicación y siembra de cultivos: Aplicación previa a cultivos de: Maíz: 7 días. Soja: 21 días. Girasol y Algodón: 35 días (+ 50 mm de lluvia).

El intervalo entre aplicación y siembra se refiere a suelos con >1,5% de materia orgánica y <50% de arena. No está recomendada la aplicación previa a la siembra de los cultivos mencionados anteriormente en otros tipos de suelos. En barbecho químico largo e intermedio (hasta 45 días antes de la siembra) se puede aplicar en cualquier tipo de suelo.

**RESTRICCIONES DE USO:** Período de carencia: exento.

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

**No realizar aplicaciones aéreas. No aplicar donde la distancia a cultivos sensibles sea inferior a 160 metros.**

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**COMPATIBILIDAD:**

En pruebas de compatibilidad realizadas a pequeña escala en laboratorio, el producto no ha manifestado incompatibilidad con otros plaguicidas autorizados para los mismos usos, excepto con aquellos de fuerte reacción alcalina. 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.

Es compatible con herbicidas a base de glifosato (incluyendo sales DMA, IPA, K, monoamónica)  
Para mezclas de tanque específicas consulte con el departamento técnico de la empresa.

**FITOTOXICIDAD:** Evitar la deriva hacia cultivos linderos que podrían ser sensibles a la aplicación de este producto o sobre tierras preparadas para la siembra de nuevos cultivos. Respetar el plazo entre aplicación y siembra del cultivo mencionados anteriormente en esta etiqueta.  
No es fitotóxico siguiendo estrictamente las condiciones de uso indicados.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**