

CUERPO CENTRAL

HERBICIDA

GRUPO O

# Nufarm KAMBA FULL

## CONCENTRADO SOLUBLE

Composición:

<b>dicamba:</b> mezcla de sales del ácido 2-metoxi 3,6 diclorobenzoico.....88,8 g (*)
solventes y coadyuvantes c.s.p.....100 cm <sup>3</sup>

(\*) Equivalente a 75,0 g de dicamba ácido

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N°: 37.887

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Industria Argentina

Contenido Neto:

**No inflamable**

### NUFARM S.A.

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

[www.nufarm.com.ar](http://www.nufarm.com.ar)

Tel.: (011) 3220-0000

**RESPONSABILIDAD LEGAL: NUFARM 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 azul Pantone 293C

Última revisión: Enero 2016

## 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. No aplicar donde haya aves alimentándose o anidando.

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

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:**

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, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Lavar los envases siguiendo las instrucciones de 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 disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos

### **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 0°C y sobre 35° 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 doméstico. 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 médica de inmediato. No inducir al vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente

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

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:****CLASE TOXICOLÓGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**

TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORÍA III (CUIDADO).

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

SEVERO IRRITANTE OCULAR: CATEGORÍA II (PRECAUCIÓN). Causa daño temporal a los ojos.

NO SENSIBILIZANTE DERMAL

No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

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

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.

Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo -

Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103.

Línea gratuita: 0800-333-0160.

Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires - Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Llamar a TAS durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727 o 0800-888-TOXI (8694)

## CUERPO DERECHO

### RECOMENDACIONES DE USO

#### GENERALIDADES:

**Nufarm KAMBA FULL** es un herbicida post-emergente sistémico selectivo que se absorbe por hojas y raíces, trasladándose vía floemática y xilemática. La composición de **Nufarm KAMBA FULL** en base a una mezcla de sales, favorece la penetración e incrementa la traslocación del ingrediente activo en la planta, optimizando el uso del producto y su eficacia. Esta combinación de sales favorece la mezcla de tanque con sales potásicas de Glifosato.

**Nufarm KAMBA FULL** controla malezas de hoja ancha resistentes a 2,4-D o MCPA. Puede utilizarse solo o en mezclas con otros herbicidas sobre diferentes cultivos en distintos estados de desarrollo. 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 **Nufarm KAMBA FULL** de acuerdo a 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:

Pueden usarse equipos terrestres con un volumen de agua de 60 a 80 l/ha, con picos tipo abanico plano y presiones entre 40 y 60 lb/pulg<sup>2</sup>. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a 15 km/h. Asegurarse que los picos estén en buen estado y controlar la altura de la barra para obtener una cobertura uniforme.

En aplicaciones aéreas, aplicar un volumen de agua mayor a 5 l/ha, aconsejándose suspender las aplicaciones con vientos superiores a 10 km/h.

En aplicaciones con mochila, debe lograrse el perfecto mojado de toda la parte aérea de las malezas (hojas, tallos y tronco).

Lograr un número de impactos de 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup> sobre la superficie de la hoja de la maleza.

##### 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
Alpiste	Abrepuño amarillo ( <i>Centaurea sostiialis</i> )	100 - 130 cm <sup>3</sup> /ha	Cultivo: Desde el principio hasta el final del macollaje.
Avena Común Cebada Centeno Cereales de invierno Trigo	Abrojo ( <i>Xanthium sp.</i> ) Alfilerillo ( <i>Erodium cicutarum</i> ) Bolsa del pastor, Zurrón del pastor ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ) Camambú	100 - 130 cm <sup>3</sup> /ha	Maleza: 2-4 hojas. Rosetas menores de 10 cm. Se recomienda la mezcla de: Dicamba 64 - 100 cm <sup>3</sup> + 2,4-D ester 100% 240-320 cm <sup>3</sup> /ha (inicio a fin de macollaje) ó Dicamba 64 -100 cm <sup>3</sup> + MCPA sal sódica 28% 700-1000 cm <sup>3</sup> /ha (desde las 4 hojas hasta fin de macollaje) ó

Última revisión: Enero 2016

	( <i>Physalis mendocina</i> ) Capiquí ( <i>Stellaria media</i> ) Cardo asnal ( <i>Silybum marianum</i> )		Dicamba 64 - 100 cm <sup>3</sup> + Bromoxinil 750-1200 cm <sup>3</sup> /ha. En ausencia de crucíferas (nabo, nabón, mostacilla) y malezas de 3 a 4 hojas, usar solo Dicamba a dosis recomendada.
<b>Campos en pastoreo Pasturas de gramíneas</b>	Cardo pendiente ( <i>Caardus nutans</i> ) Cardo ruso ( <i>Salsola kali</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Cien nudos, Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> )	100 - 130 cm <sup>3</sup> /ha + 2,4-D ester 100% 240-320 cm <sup>3</sup> /ha.	En todos los casos realizar los tratamientos con malezas pequeñas (2 a 4 hojas) y las rosetas menores de 10 cm. de diámetro y en activo crecimiento. En condiciones adversas o superado el estado de 2 a 4 hojas, usar 192 - 256 cm <sup>3</sup> de Dicamba.
<b>Lino</b>	Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Falsa biznaga ( <i>Ammi majus</i> ) Flor amarilla ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> )	52 - 64 cm <sup>3</sup> /ha	Cultivo: con 4 a 8 pares de hojas. Para el control de las crucíferas y otras, se recomienda la mezcla de: Dicamba 52 - 64 cm <sup>3</sup> + MCPA sal sódica 28% 700-1000 cm <sup>3</sup> /ha.
<b>Maíz Mijo Sorgo Granífero - Rafir</b>	Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Manzanilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> ) Manzanilla cimarrona ( <i>Anthemis cotula</i> ) Morenita ( <i>Kochia scoparia</i> ) Mostacilla ( <i>Miagrurn rugosum</i> ) Mostacilla ( <i>Rapistrum rugosum</i> ) Mostaza negra ( <i>Brassica nigra</i> ) Nabo ( <i>Brassica campestris</i> ) Nabón ( <i>Raphanus sativus</i> ) Ortiga ( <i>Urtica urens</i> ) Paiquito ( <i>Chenopodium pumilio</i> ) Quinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) Rabizón ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) Violeta silvestre ( <i>Viola arvensis</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus hybridus</i> )	100 - 130 cm <sup>3</sup> /ha + 2,4-D ester 100% 240-320 cm <sup>3</sup> /ha.	En cobertura total sobre el cultivo desde la 2 <sup>o</sup> hoja hasta la 8 <sup>o</sup> hoja. Equipos con caños de bajada: desde la 8 <sup>o</sup> hoja hasta la floración.
<b>Caña de Azúcar</b>	Afata ( <i>Sida rhombifolia</i> ) Altamisa ( <i>Ambrosia tenuifolia</i> ) Bejuco	130 - 256 cm <sup>3</sup> /ha	Desde inicio del macollaje del cultivo hasta la aparición de los primeros canutos. Malezas: pequeñas y en activo crecimiento, sin sufrimiento de estrés

	<p>(<i>Ipomoea sp.</i>) Cebollín (<i>Cyperus rotundus</i>) Cebollín (<i>Cyperus sp.</i>) Flor de Santa Lucia (<i>Commelina virginica</i>) Rama negra (<i>Conyza bonariensis</i>) Saetilla (<i>Bidens pilosa</i>) Sunchillo o Yuyo Sapo (<i>Wedelia glauca</i>) Túpulo (<i>Sicyos polyacanthus</i>) Verbena (<i>Vervena intermedia</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) Yuyo colorado (<i>Amaranthus hybridus</i>) Yuyo colorado o Ataco (<i>Amaranthus sp.</i>)</p>		<p>hídrico. Mezclar con 1040-2080 cm<sup>3</sup>/ha de 2,4-D sal amina 72% Saetilla y yuyo sapo requieren dosis mayores de ambos productos en mezcla. En el caso del cebollín, se controla parcialmente pues se elimina la parte aérea y los órganos primarios de difusión.</p>
<b>Campos naturales</b>	<p>Chañar (<i>Geoffroea decorticans</i>) Tusca (<i>Acacia aroma</i>)</p>	<p>1280 - 1920 cm<sup>3</sup> / 100 l de agua en aplicación aérea.</p>	<p>Desde un mes después de la total foliación de las plantas, hasta un mes antes de la caída de las hojas. En aplicación aérea: caudal mayor a 30 l/ha. En aplicación con mochila: 960 cm<sup>3</sup> / 100 l de agua. En mezcla: 640 cm<sup>3</sup> de dicamba + 1 l de 2,4-D ester / 100 l de agua.</p>
	<p>Duraznillo negro (<i>Cestrum parqui</i>)</p>	<p>320 cm<sup>3</sup> / 100 l de agua con mochila</p>	<p>Todo el año con pincel o mochila, inmediatamente después del corte. Aplicación a tocones: 640 – 1280 cm<sup>3</sup> / 100 l de agua.</p>

#### **Momento de Aplicación:**

El momento óptimo de aplicación para las malezas herbáceas es en activo crecimiento, entre 3 y 4 hojas y rosetas no mayores a 10 cm de diámetro.

Para especies leñosas o arbustivas, desde un mes después de la foliación total, hasta un mes antes de la caída de las hojas. Las dosis más bajas, dentro de los márgenes recomendados, se usarán cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad) y tamaño de la maleza sean óptimas. A medida que las mismas vayan siendo adversas (stress hídrico, bajas temperaturas) y las malezas más grandes, se usarán las dosis máximas indicadas.

#### **RESTRICCIONES DE USO:**

**Periodo de carencia:** Entre la aplicación y la cosecha, ensilado o henificación, dejar transcurrir como mínimo 30 días.

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.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta **48 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:**

**Nufarm KAMBA FULL** es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **O** 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:**

Es compatible con otros plaguicidas orgánicos, fertilizantes nitrogenados en solución acuosa. En todos los casos diluir primero el producto en agua y luego agregar el otro producto. 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 **Nufarm KAMBA FULL** deben ser autorizados para ese uso particular.

**FITOTOXICIDAD:**

No produce en las dosis y cultivos recomendados si se siguen las instrucciones de uso. No aplicar en un estado fenológico diferente al recomendado en el marbete.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**