

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del Producto:	TRUN KAGNA®
Tipo de Formulación:	Concentrado Emulsionable
Color:	Café oscuro
Uso:	Bioinsumo Agrícola-Extracto Vegetal-Herbicida
Producido por Dirección:	M&M INDUSTRIES # 4 - A, Moti Super Market, Peth Road, Panchwati, Nashik Maharashtra, India
Teléfono: Fax:	91-253-2629745 91-253-2629745
TITULAR DEL REGISTRO EN COLOMBIA: Dirección: Teléfono: Mail:	FIRST DE COLOMBIA S.A.S. Transversal 80 # 215-30 Ofic. 8. Colombia Telefax (+571) 650 8396 - Cel: (+57) 317 300 2003 gerencia@firstcolombia.com.co

1.1. COMPOSICION GARANTIZADA

Tipo de Producto:	Bioinsumo Agrícola-Extracto Vegetal-herbicida de uso agrícola	
Concentración:	Extracto de <i>Cheilo costus</i> 40 g/L Extracto de <i>Stephania elegans</i>50 g/L Extracto de <i>Rubus ideaus</i>80 g/L por litro de formulación a 20 °C Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 Litro	
No. CAS	Extracto de <i>Cheilo costus</i> :	No determinado
	Extracto de <i>Stephania elegans</i> :	No determinado
	Aceite de <i>Rubus ideaus</i>	No determinado

1.2. Propiedades físicas y Químicas

Aspecto:	Concentrado Emulsionable, color café oscuro.
Solubilidad en agua:	100 % soluble en agua
Densidad:	1.063-1.066 g/mL
pH:	5.0 a 7.0
Pureza microbiológica (tiempo 0):	100 %
Contaminantes (Tiempo 0)	Bacterias < 1 UFC/ml Levaduras < 1 UFC/ml Hongos < 1 UFC/ml
Punto de inflamación:	>90°C
Kow LogP :	No determinado para los extractos
Solubilidad en disolventes orgánicos:	No determinado para los extractos
Estabilidad y Reactividad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento de 24 meses en lugar fresco y seco
Propiedades Oxidantes:	No oxidante
Propiedades Explosivas:	No es explosivo,
Formula Estructural:	No Aplica
Formula empírica:	No Aplica



2.Registro de marca del Producto

Marca en Etiqueta	Trun kagna
Registro ICA No.	-

3. Modo de empleo

TRUN-KAGNA es un herbicida orgánico no selectivo formulado a base de extracto de tres plantas, (*Cheilo costus*), (*Stephania elegans*) y (*Rubus ideaus*) para el control ecológicamente amigable de las malezas que cuenta con certificación orgánica internacional

TRUN-KAGNA tiene un novedoso y complejo modo de acción, el producto penetra por las hojas y se mueve en la partes aéreas y subterráneas de las plantas, afecta la fotosíntesis y detiene el movimiento de nutrientes en las plantas, causando la muerte total de las malezas entre 10-30 días después del tratamiento

TRUN-KAGNA Afecta la fotosíntesis de las malezas y detiene el flujo de nutrientes. Después de la aplicación las malezas detienen su crecimiento y finalmente mueren. Pero al no ser selectivo es necesario aplicar buscando que no entre en contacto con el cultivo.

Cultivo	Malezas	Dosis (cm ³ /L)	P.C. (días)	P.R. (horas)
Palma de Aceite (<i>Elaeis guineensis</i>)	Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Barbasco (<i>Polygonum hydroperoides</i>), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>), Batatilla (<i>Ipomoea sp.</i>), Escoba (<i>Sida sp.</i>) y Pasto maciega (<i>Paspalum virgatum</i>).	5.0	NA	0
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Helecho (<i>Pteridium aquilinum</i>), Pasto Argentina (<i>Cynodon dactylon</i>), Grama (<i>Paspalum sp.</i>), Gusanillo (<i>Setaria sp.</i>), Chilca (<i>Baccharis salicifolia</i>), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Pincelito (<i>Emilia sonchifolia</i>), Cadillo (<i>Tridax procumbens</i>), Guarda Rocio (<i>Digitaria sp.</i>), Venadillo (<i>Conyza bonariensis</i>), besito antioqueño (<i>Ludwigia sp.</i>), Batatilla (<i>Ipomoea sp.</i>), Siempre Viva (<i>Commelina sp.</i>)	6.0	NA	0
Limon (<i>Citrus limon</i>)	Liendrepuerco (<i>Echinochloa colonum</i>), Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Batatilla (<i>Ipomoea sp.</i>), Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) y Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>) en el cultivo de Limón.	5.0	NA	0
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Verbena negra (<i>Stachytarpeheta cayennensis</i>), Cerraja (<i>Galinsoga ciliata</i>), Pategallina (<i>Eleusine indica</i>), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Escoba (<i>Sida acuta</i>), Malva (<i>Malva parviflora</i>), Batatilla (<i>Ipomoea spp.</i>), Cortadera (<i>Cyperus spp.</i>), Pega pega (<i>Desmodium spp.</i>), Pategallina (<i>Eleusine indica</i>), Limpia frascos (<i>Setaria geniculata</i>) en el cultivo de aguacate	5.0	NA	0

Frecuencia, Época y métodos de aplicación



TRUN-KAGNA debe ser mezclado en agua y puede ser aplicado con equipos terrestres o de aplicación aérea.

Aplicar TRUN-KAGNA en horas de la mañana para mejor efecto dirigido a las malezas. Se realiza una sola aplicación en postemergencia temprana con maleza en crecimiento activo.

Las malezas deben estar en crecimiento activo de 10 a 40 cm de altura, que no hayan alcanzado el estado de floración y/o fructificación, que posean de 2 a 6 hojas verdaderas con buena área foliar para asegurar cubrimiento del herbicida. Se realizará la aplicación de acuerdo con el principio de oportunidad de aplicación, dado a que se sugiere realizarla en horas de la mañana evitando efecto deriva y fuertes vientos.).

	TRUN-KAGNA es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas de uso corriente. No obstante, es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad. No mezclar con productos de acción alcalina o cobre y/o muy ácidos.
--	--

4. Manipulación y Almacenamiento.

Manipulación: Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las medidas de protección personal. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.

Condiciones de Almacenamiento: Utilice siempre el envase original para almacenar el producto. El sitio de almacenamiento del producto debe contar con una buena aireación que elimine los vapores, mantenga una temperatura por debajo de los 20 ° C y evitar condiciones de humedad, preferiblemente en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.

5. Información Relativa al Transporte.

UN No.: No determinado
CLASE: 9
GRUPO DE EMPAQUE: III



Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.

6. Información Adicional

- No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión o del lavado de los equipos.
- No aplicar ni lavar los equipos cerca de plantas útiles o donde el producto pueda ser arrastrados, por aire o agua de escorrentía, hacia cultivos susceptibles.

Información Sobre Responsabilidad Civil:

El titular del registro garantiza que las características físico-químicas y microbiológicas del producto contenido en este documento corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante registro oficial de venta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas