

ESTERES METILICOS DE ACIDOS GRASOS DE ACEITES VEGETALES

Marcas comerciales: ADVENTURE - BREAKER MAX - COADYUVANTE SELECTO - EXCELENT - FOCUS - GEOS - JUMBO ATP - LIMITE - LOMUSIT - QUID OIL - RIZO OIL M - RIZO OIL M PLUS - RIZOSPRAY EXTREMO - RIZOSPRAY INTEGRUM - SAKKON EXTREMO - SHARPER - SLASH MAX - SUPERBE - VIS OIL.

Nomenclatura Química:

Esteres metílicos de ácidos grasos de aceites vegetales

Clasificación Química: orgánico.

Acción: de contacto.

Uso: coadyuvante.

Información General:

El producto a base de ésteres metílicos de ácidos grasos de aceites vegetales, es anti-evaporante y adyuvante que mejora el mojado, cobertura y la llegada al objetivo de los productos a los que se adiciona para su aplicación. Disminuye la tensión superficial, proporcionando un correcto mojado de la parte aérea de las plantas, reduciendo pérdidas por escurrimiento al crear una fina y uniforme película, asegurando así una excelente penetración del agroquímico acompañante

Se recomienda especialmente en mezclas con herbicidas, insecticidas, fungicidas, fertilizantes foliares y fitoreguladores para incrementar su acción en el control de malezas, plagas y enfermedades.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Las dosis de aplicación varían con el producto:

SAKKON EXTREMO: 100 a 500 cm³ por cada 100 litros de caldo de pulverización.

RIZOSPRAY EXTREMO: en aplicaciones terrestres: 200-500 cm³/ha y en aplicaciones aéreas: 200-250 cm³/ha.

RIZO OIL M: 500-1000 cm³/ha

RIZOSPRAY INTEGRUM: 200 a 500 cc/100L solución

LOMUSIT: 200 a 500 cm³/100L caldo de pulverización.

PREPARACIÓN:

Preparación del caldo: llenar el tanque lo máximo posible con agua, agregar los agroquímicos y fertilizantes foliares según la recomendación del fabricante y como último componente del caldo incorporar el producto a base de ésteres metílicos de ácidos grasos de aceites vegetales según la dosis recomendada para cada producto.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

El producto se aplica con los mismos equipos y volúmenes recomendados para los plaguicidas con los que será mezclado. Pueden utilizarse equipos convencionales de aplicación, tanto terrestres como aéreos, asegurando que el sistema de agitación funcione en todo momento.

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. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

RESTRICCIONES DE USO:

El producto a base de ésteres metílicos de ácidos grasos de aceites vegetales no tiene restricciones de uso propias pero se deberá tener en cuenta las del producto que coadyuva.

COMPATIBILIDAD:

El producto no puede ser mezclado con azufre, pues la mezcla causa quemaduras graves y, por consecuencia, caída de las hojas, flores y frutos. La mezcla de azufre con aceites vegetales sólo puede ocurrir en el período de dormancia de las plantas. No disminuye la suspendibilidad de los caldos de aspersión, sino que por el contrario, tiene propiedades dispersantes.

Ante cualquier tipo de mezclas se recomienda realizar ensayos en pequeñas parcelas antes de aplicar al cultivo.

Derrames:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. El operario debe usar mameluco con delantal, guantes y botas. Colocar máscara para evitar su inhalación. Retirar los envases dañados. Mantener alejados a personas y animales. Evitar la contaminación de agua de riego o de uso doméstico.

Los derrames se deben contener y adsorber empleando tierra o arena. El material adsorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y disponerlos de acuerdo a las regulaciones locales.

Clasificación (modo o sitio de acción): NC.

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Carga del equipo: usar protector facial, guantes de nitrilo, camisa de mangas largas, pantalones largos y botas de goma.
 Aplicación: usar guantes de nitrilo, botas de goma, camisa de mangas largas y pantalones largos con delantal descartable.

Información Toxicológica:

Del producto formulado 70% (RIZOSPRAY EXTREMO y Sakkon Extremo):

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: > 5000 mg/kg
 Toxicidad dermal aguda (rata): DL50: > 5000 mg/kg
 Toxicidad inhalatoria aguda (rata): CL50: > 2,87 mg/l

Del producto formulado 70% (QUID OIL y SAKKON EXTREMO):

Irritación dermal: Leve irritante.
 Irritación ocular: Leve irritante
 Sensibilización dermal: No sensibilizante

Del producto formulado 82% (RIZO OIL M):

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: > 5000 mg/kg
 Toxicidad dermal aguda (rata): DL50: > 5000 mg/kg
 Toxicidad inhalatoria aguda (rata): CL50: > 2,25 mg/l

Del producto formulado 48% (RIZOSPRAY INTEGRUM)

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: > 5000 mg/kg
 Toxicidad dermal aguda (rata): DL50: > 5000 mg/kg
 Toxicidad inhalatoria aguda (rata): CL50: > 1,26 mg/l

Del producto formulado 75% (LOMUSIT)

Irritación ocular Moderadamente irritante

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico
 Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico
 Toxicidad para organismos acuáticos y peces: Prácticamente no tóxico / ligeramente no tóxico (*) / ligeramente tóxico (**)
 (*) Del producto RIZOSPRAY INTEGRUM
 (**) Del producto LOMUSIT

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
ADVENTURE	RIZOBACTER ARGENTINA	40214	EC	75%	IV
BREAKER MAX	RIZOBACTER ARGENTINA	40096	EC	75%	IV
COADYUVANTE SELECTO	RIZOBACTER ARGENTINA	38082	EC	70%	IV
EXCELENT	RIZOBACTER ARGENTINA	38371	EC	70%	IV
FOCUS	RIZOBACTER ARGENTINA	37587	EC	70%	IV
GEOS	RIZOBACTER ARGENTINA	38353	EC	70%	IV
JUMBO ATP	RIZOBACTER ARGENTINA	40215	EC	75%	IV
LIMITE	RIZOBACTER ARGENTINA	38191	EC	70%	IV
LOMUSIT	BASF ARGENTINA S.A.	40433	EC	75%	IV
QUID OIL	DUPONT ARGENTINA SRL	37382	EC	70%	IV
RIZO OIL M	RIZOBACTER ARGENTINA	37022	EC	82%	IV
RIZO OIL M PLUS	RIZOBACTER ARGENTINA	38906	EC	82%	IV
RIZOSPRAY EXTREMO	RIZOBACTER ARGENTINA	37021	EC	70%	IV
RIZOSPRAY INTEGRUM	RIZOBACTER ARGENTINA	39021	EC	48%	IV
SAKKON EXTREMO	SUMMIT AGRO ARGENTINA SA	37268	EC	70%	IV
SHARPER	RIZOBACTER ARGENTINA	39226	EC	70%	IV
SLASH MAX	RIZOBACTER ARGENTINA	40525	EC	75%	IV
SUPERBE	RIZOBACTER ARGENTINA	38907	EC	82%	IV
VIS OIL	RIZOBACTER ARGENTINA	38506	EC	82%	IV