

RUTINAL

NEMATICIDA Y ACARICIDA ORGÁNICO

REGISTRO DE VENTA ICA 4357

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III (MEDIANAMENTE TÓXICO)

RUTINAL es un producto elaborado a base de Extracto de Ruda, con acción nematicida, desinfectante de suelos y actúa colateralmente como acaricida.

CARACTERÍSTICA	COMPOSICIÓN
INGREDIENTE ACTIVO	Extracto de Ruda 100g/lit
APARIENCIA	Líquido homogéneo de color verde oscuro
pH	8.2 ± 0.5
DENSIDAD	0.998 ± 0.3
NATURALEZA QUÍMICA	Solución orgánica de una sal de Ácido graso saturado
ESTABILIDAD	Al frío, menor de 4 °C
RESIDUO SECO	30 ± 2%
BIODEGRADABILIDAD	100 %
CARÁCTER IÓNICO	Anión activo
PUNTO DE EBULLICIÓN	78 ° C
VIDA ÚTIL	1 año
CATEGORIA TOXICOLÓGICA	III, Medianamente tóxico
PRESENTACIÓN	1 Litro, Galón de 4 litros, Caneca de 20 litros

COMPOSICIÓN Y MECANISMO DE ACCIÓN.

RUTINAL es un producto extraído de tallos y hojas de la Ruda (*Ruta graveolens*), la cual contiene más de cien sustancias dentro de las cuales se encuentran el Rutin, Rutarin, Undecanona y Limoneno.

Su mecanismo de acción va desde la repelencia hasta la disuasión de la alimentación, oviposición y toxicidad sobre nemátodos y ácaros.



USO. **RUTINAL** actúa como nematicida de choque y desinfectante natural de suelos, su uso reiterado permite la generación de efecto alelopático y suelos supresivos. La aplicación foliar de **RUTINAL** como acaricida ha demostrado controles en ninfas y adultos de ácaros de un 80 y 60%, respectivamente.

DOSIS. Para el control preventivo y curativo de *Meloidogyne spp* y otros géneros de nemátodos, aplicar en la zona de plateo **RUTINAL** en dosis de 5-10 cc/litro de agua. Continuar realizando aplicaciones trimestrales con esta solución.

Para una mayor eficiencia en el control de ácaros, utilice **RUTINAL** solo o en mezcla con acaricidas químicos en dosis de 2 cc/litro. Realice previamente prueba de compatibilidad y fitotoxicidad.

ÁREA O CULTIVO	DOSIS
CULTIVOS BAJO INVERNADERO	0,25 a 1 litro por cama, dependiendo de la población de nematodos
HORTALIZAS	5 a 10 cc/litro ó 4 litros/ha
BANANO	3 a 5 litros/ha, dependiendo de la población de nemátodos
FRUTALES	4 a 8 litros/ha