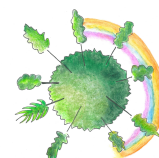


FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO	ACTIGEN RTF (S.P.I. CL-00351-19)
FABRICANTE	Sociedad comercializadora AC Ltda. en laboratorios industriales de SERCOIN S.C.I.S.A. empresa del grupo Mathiesen, bajo certificación ISO 9001 – 2008 BUREAU VERITAS.
INGREDIENTES ACTIVOS	1° Quitosano 3,2 % 2° Ácido salicílico 1% 3° Nitrato de calcio 1%
GRUPO	Inductor de Defensa.
GRADO	Agrícola.
PROCEDENCIA	Caparazones de Crustáceos de origen Marino (Quitosano) y dióxido de Carbono (Acido Salicílico) ambos de origen orgánico.
NOMBRES QUÍMICOS	Poli – D – glucosamina (Quitosano) y ácido 2 – hidroxibenzoico (ácido salicílico).
ESTADO FÍSICO	Concentrado Soluble.
ASPECTO	Transparente con leve color rojo.
DENSIDAD	1,025 g · ml ⁻¹
VISCOSIDAD	200 – 2.000 cp·s
PH	4,5 – 5,5
TOXICIDAD	Inócuo.
EFFECTOS	Bioestimulante de última generación para la activación de los genes que regulan las interacciones naturales de la planta y su medio ambiente, estimulando el desarrollo radicular de la planta y el funcionamiento de los procesos naturales activados, que permite el control de los efectos productivos de hongos, nemátodos, virus, bacterias, etc.



CULTIVOS

Carozos, uva de mesa, vides, viníferas, cítricos, paltos, olivos, frutales, hortalizas, cereales, etc.

PRECAUCIONES

Almacenar en lugar fresco . Al aplicar Actigen RTF debe tomarse la precaución de que el agua utilizada tenga un PH igual o inferior a 6 para evitar precipitación del ingrediente activo. En caso de que el agua tenga un PH superior a 6.5, se debe añadir en forma previa a la dilución un regulador de PH, tal como ácido fosfórico u otro similar.

TOXICIDAD

QUITOSANO

POR VÍA ORAL LD₅₀

14 g·K⁻¹ (similar al azúcar)

POR INHALACIÓN

20 mg·L⁻¹

DÉRMICA LD₅₀

25 g·K⁻¹

GENERAL

No es tóxico para humanos ni animales.

ÁCIDO SALICÍLICO

POR VÍA ORAL LD₅₀

2.580 mg·k

DÉRMICA LD₅₀

sobre 2.000 mg·K

BIODEGRADABILIDAD

88%· 15d

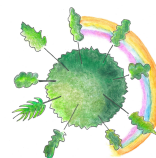
ESPECÍFICOS

APROBACIÓN EPA

El ingrediente activo de Actigen RTF, Quitosano, está aprobado por EPA bajo el número 128930.



TOLERANCIAS EPA

El Quitosano o Poli – D – glucosamina está exento de los requerimientos de tolerancia exigidos por EPA de acuerdo a la Resolución 180.1072.








RESIDUOS QUÍMICOS	Exceptuado.
F.D.A	Exceptuado de regulación por la Food and Drug Administration (FDA) al ser utilizado como aditivo alimenticio humano o animal. Qitosano está aprobado para el consumo humano, de hecho se vende grageas de Qitosano como productos dietéticos.
APROBADO POR EPA	Hasta 10 ppm en agua potable.
REGISTRO SAG	Actigen RTF no requiere registro, por no ser plaguicida según lo define la Resolución N° 3670 del año 1999 del Servicio Agrícola y Ganadero.






USOS Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS cc / 100 lts lts / ha	OBSERVACIONES
CAROSOS 	5 lts/ha foliar mojamiento no mayor a 800 lts de agua / ha	Floración / inicio de brotación Activación del metabolismo de la planta
	5 lts/ha foliar mojamiento no mayor a 800 lts de agua / ha	Desarrollo de follaje y fruto recién cuajado Aumenta vigor y mejora cuaja (20 dd. de la primera aplicación)
	7 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó 8 lts/ha foliar, mojamiento 1000 lts de agua / ha	Primer Flush de crecimiento radicular / Crecimiento de fruto (20 dd. de la segunda aplicación)
	7 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó 8 lts/ ha foliar, mojamiento 1000 lts de agua / ha	Segundo Flush de crecimiento radicular Evita estres de verano (Pos cosecha)
	5 lts/ha foliar mojamiento no mayor a 700 lts de agua / ha	Pre caída de hoja Activa mecanismo de defensa de las plantas
POMÁCEAS 	5 lts/ha foliar mojamiento no mayor a 800 lts de agua / ha	Inicio de brotación / inicio de floración Activación metabolismo de la planta
	5 lts/ha foliar mojamiento no mayor a 800 lts de agua / ha	Caída de pétalos Aumenta vigor y mejora cuaja
	7 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó 8 lts/ha foliar, mojamiento 1000 lts de agua / ha	Fruto cuajado de flor reina de 15 a 20 mm de diámetro Aumenta vigor y calibre (20 dd. de la primera aplicación)
	7 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó 8 lts/ha foliar, mojamiento 1000 lts de agua / ha	OPCIONAL Huertos con decaimiento y/o estres (Febrero / Marzo)

USOS Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS <small>cc / 100 lts lts / ha</small>	OBSERVACIONES
KIWI 	<p>5 lts/ha foliar mojamiento no mayor a 800 lts de agua / ha</p> <p>5 lts/ha foliar mojamiento no mayor a 800 lts de agua / ha</p> <p>5 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar</p> <p>5 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar, mojamiento 1000 lts de agua / ha</p> <p>5 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar, mojamiento 1000 lts de agua / ha</p>	<p>Inicio de brotación de las plantas hembras Activación metabolismo de la planta (10 – 15 cm)</p> <p>Preflor (15 a 20 dd. de la 1a aplicación)</p> <p>Plena Floración (15 a 20 dd. de la 2a aplicación)</p> <p>Crecimiento de fruto (Diciembre)</p> <p>OPCIONAL Huertos con stress y/o con muestras de decaimiento (Marzo)</p>
NOGAL 	<p>5 lts/ha foliar 500 cc / 100 lts, mojamiento 1000 lts de agua / ha</p> <p>5 lts/ha foliar 500 cc / 100 lts, mojamiento 1000 lts de agua / ha</p> <p>7 lts/ha al suelo, via riego tecnificado</p> <p>7 lts/ha al suelo, via riego tecnificado</p>	<p>Inicio de brotación - floración (15 de octubre)</p> <p>1a semana de noviembre (20 dd. de la 1a aplicación)</p> <p>Crecimiento de fruto (flush de crecimiento radicular, 15 a 20 dd. de la 2a aplicación)</p> <p>Diciembre (flush de crecimiento radicular, 20 a 25 dd. de 3a aplicación)</p>
UVA DE MESA 	<p>5 lts/ha foliar (1%)</p> <p>5 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar (1%)</p> <p>5 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar (1%), mojamiento no mayor a 800 litros/ha</p> <p>5 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar (1%), mojamiento no mayor a 800 litros/ha</p>	<p>Brote de 10 cm de largo</p> <p>Floración emisiones de raíces nuevas (Noviembre)</p> <p>Fruto cuajado (Diciembre)</p> <p>Pinta (Enero)</p>
ARÁNDANOS 	<p>5 lts/ha al suelo, via riego tecnificado</p> <p>5 lts/ha al suelo, via riego tecnificado</p> <p>5 lts/ha al suelo, via riego tecnificado</p> <p>5 lts/ha al suelo, via riego tecnificado</p>	<p>Floración (20 a 30 % flor)</p> <p>Término de cuaja, 100% caída de caliptras octubre</p> <p>Fruto formado 5 a 10 de noviembre</p> <p>Pos cosecha variedades tempranas y pre cosecha media estación y tardías 5 a 10 de diciembre</p>
CÍTRICOS 	<p>5 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>5 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>6 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>6 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p>	<p>Durante la floración (50% de flor)</p> <p>Pos floración (15 a 20 dd. de la primera)</p> <p>Septiembre – Octubre (Flush de crecimiento radicular)</p> <p>Febrero – Marzo (Flush de crecimiento radicular)</p>

USOS Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS <small>cc / 100 lts lts / ha</small>	OBSERVACIONES
PALTO 	<p>5 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>5 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>7 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>7 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p>	<p>Inicio de Primavera (Mediados de Octubre)</p> <p>20 dd. de la primera aplicación</p> <p>30 a 50% de floración</p> <p>20 dd. de la aplicación de floración</p>
UVA VINIFERA 	<p>4 lts/ha foliar , mojamiento no superior a 400 litros</p> <p>4 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar 4 litros/ ha</p> <p>4 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar 4 litros/ha</p> <p>4 lts/ha al suelo (riego tecnificado) ó foliar 4 litros/ ha</p>	<p>Brote de 10 cm de largo</p> <p>Floración emisiones de raíces nuevas (Noviembre)</p> <p>Fruto cuajado (Diciembre)</p> <p>Pinta (Enero)</p>
OLIVOS 	<p>5 lts/ha foliar 500 cc/100 lts, mojamiento 1000 lts de agua / ha</p> <p>5 lts/ha foliar</p> <p>6 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>6 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p>	<p>Floración (20-30% de flor)</p> <p>Termino de cuaja, 100% de caída de caliptra (Octubre)</p> <p>Fruto formado (5 a 10 de Noviembre)</p> <p>Pos cosecha variedades tempranas y pre cosecha variedades de media estación y tardías (5 a 10 de diciembre)</p>
HORTALIZAS 	<p>Inmersión de plantulas con Actigen al 2% mantener inmersión al menos 3 minutos</p> <p>3 lts/ha de Actigen foliar o vía riego tecnificado al suelo</p> <p>3 lts/ha de Actigen foliar o vía riego tecnificado al suelo</p> <p>3 lts/ha de Actigen foliar o vía riego tecnificado al suelo</p>	<p>Pre plantación</p> <p>15 dd. del trasplante</p> <p>15 dd. de aplicación anterior</p> <p>15 dd. de aplicación anterior</p>
ESTABLECIMIENTO 	<p>Inmersión de Plantas con Actigen al 3% mantener inmersión al menos 3 minutos</p> <p>Aplicación foliar de Actigen al 3%</p> <p>4 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>4 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>4 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p> <p>4 lts/ha al suelo, vía riego tecnificado</p>	<p>Pre plantación</p> <p>Brote de 20 a 30 cm</p> <p>20 dd. de la aplicación anterior</p> <p>20 dd. de la aplicación anterior</p> <p>20 dd. de la aplicación anterior</p> <p>20 dd. de la aplicación anterior</p>