



¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.

SONATA® 1.38 SC

FUNGICIDA - BACILLACEAE
Bacillus pumilus RAZA QST 2808

PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1,02 g/ml a 20°C

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,
ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN: Fungicida biológico de contacto. Previene la germinación de esporas de hongos por formación de barrera física entre esta y la superficie de hoja. La bacteria coloniza la espora del hongo.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Sonata 1.38 SC puede aplicarse con equipos de aspersión terrestres y aéreos. Por ser un fungicida protectante se debe asegurar una buena cobertura de todo el follaje del cultivo. Se recomienda utilizar boquillas de cono. Calibre correctamente su equipo de aplicación inicialmente solo con agua, verifique que el mismo se encuentre en buen estado de funcionamiento, sin fugas. Después de la aplicación lave meticolosamente el equipo de aplicación.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Fungicida soluble en agua, agregar al tanque de la mezcla o aspersión la mitad de agua requerida, luego agregar la dosis deseada de este producto agitar y completar con agua. Se recomienda uso de surfactantes no iónico para mejorar la eficiencia del producto. Para las aplicaciones en el cultivo de banano puede mezclarse con aceite agrícola (4-8 litros de aceite en 23 litros de solución), para la aplicación en cultivo de tomate o melón, se puede usar el volumen de aplicación convencional con boquillas de cono que produzca gotas medianas y aseguren una buena cobertura de follaje. Sonata 1.38 SC es estable a pH entre 4.5 y 8.5, una dureza del agua para la mezcla mayor de 300 ppm podría afectar su eficacia.



RECOMENDACIONES DE USO: Usos recomendados para Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras y Panamá.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	VOLUMEN DE AGUA	FRECUENCIA DE APLICACION
Banano y Plátano <i>Musa</i> spp.	Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.50 - 1.0 L/ha (0,35-0,7 L/mz) (***)	23 L/ha	4 - 7 días (*)
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Chile picante <i>Capsicum frutescens</i> Chile dulce <i>Capsicum annuum</i> Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	1.5 - 3.0 L/ha (1.05 - 2.1 L/mz)	125 - 146 L/ha	7 días. (**)
Melón <i>Cucumis melo</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i> Sandía <i>Citrullus lanatus</i>	Mildiu veloso <i>Pseudo- peronospora cubensis</i>	1.0 - 1.25 L/ha (0.7 a 0.88 L/mz)	183 L/ha	5 días. (**)

RECOMENDACIONES DE USO: para Republica Dominicana

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	DOSIS VOLUMEN DE AGUA	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Banano <i>Musa</i> sp.	Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.50-1.0 l/ha (0.35-0.7 l/mz)	23 l/ha	4-7 días (*)
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	1.5-3.0 l/ha (1.05-2.1 l/mz)	125-146 l/ha	7 días (**)
Melón <i>Cucumis melo</i>	Mildiu veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	1.0-1.25 l/ha (0.7-0.88 l/mz)	183 l/ha	5 días (**)

* No más de 14 aplicaciones por ciclo de cultivo.

** No más de 4 aplicaciones.

***Se recomienda la utilización de Aceite agrícola, emulsificante o coadyuvantes

RECOMENDACIONES DE USO: para Nicaragua.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS
Banano <i>Musa</i> sp.	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.5-3.0 l/ha
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	<i>Phytophthora infestans</i>	
Melón <i>Cucumis melo</i>	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	

RECOMENDACIONES DE USO: para Costa Rica

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	VOLUMEN DE MEZCLA
Banano <i>Musa</i> AAA	Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.5-1,0 l/ha	23 l/ha

INTERVALO DE APLICACIÓN: 4-7 días para el cultivo de banano y plátano, 7 días para tomate, chile dulce y 5 días para melón, pepino y sandía.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 1 día.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA DE TRABAJO: Espere a que seque el rocío sobre el follaje.

FITOTOXICIDAD: No es Fitotóxico cuando se aplica a las dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de agroquímicos usados en el mercado. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad física previo a realizarse la aplicación de este producto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, conserve el producto en su envase original etiquetado y cerrado herméticamente.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: El contacto directo con los ojos puede ocasionar irritación temporal, picazón y enrojecimiento de las membranas mucosas, náuseas y malestar abdominal.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: Llame al médico si una gran cantidad es ingerida. Obtener atención médica inmediatamente.

POR INHALACIÓN: lleve a la persona a un lugar donde pueda respirar aire limpio. Si la persona no está respirando llame a una ambulancia y proporcione respiración artificial.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y suavemente con abundante agua por lo menos 15 minutos. Si están presentes remueva lentes de contacto y continuamente enjuague.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Retire la ropa contaminada, lave energicamente la piel con agua y jabón.

TRATAMIENTO MÉDICO: No existe tratamiento específico, el tratamiento es sintomático.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN.

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONOS
Centro de Información y Asesoría Toxicológica	GUATEMALA	(502) 2251-3560
Hospital Nacional Rosales	EL SALVADOR	(503) 2231-9262
Hospital Escuela	HONDURAS	(504) 232 2322 (504) 232 2316
Depto. de Toxicología / MINSA	NICARAGUA	(505) 2289-4700 ext. 1294 (505) 8755-0983
Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	COSTA RICA	(506) 22231028
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	PANAMA	(507) 5234948
Hospital Dr. Moscoso Puello	REP. DOMINICANA	(809) 681-7828
Karl Heusner Memorial Hospital	BELICE	(501) 223-0778
Hosp. Militar Carlos Finlay	CUBA	(537) 2601230 (537) 2608751
Villa Clara		(042) 22-6197 / 22-4770
Ciego de Ávila		(033) 49-1572 / 49-1575
Santiago de Cuba		(022) 64-1000 / 64-3864

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES: Los desechos y restos de mezclas, así como los envases de los plaguicidas con los que se mezcle, no deben contaminar fuentes de agua, ríos, lagos, pozos, Etc. deben ser tratados y depositados en los lugares para su manejo adecuado según la localidad.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONEN EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

Garantizamos que la composición y concentración de este producto corresponden a lo indicado en la etiqueta. Sus instrucciones de uso se basan en rigurosos y extensos ensayos en todo el mundo. Sin embargo, como su aplicación y manejo están fuera de nuestro control, no damos ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados al usarlo si no se cumplen con las recomendaciones suministradas por el registrante. Al comprar este producto, el usuario adquiere la responsabilidad de su buen uso y manejo.

FABRICANTE:

Bayer de México S.A. de C.V.
Autopista San Martín Texmelucan-Tlaxcala km 6.5
San Felipe Ixtacuixtla, Ixtacuixtla de M.M., Tlaxcala,
México C.P.90120
Tel. 52-248-4843738

IMPORTADO POR:

Bayer, S.A.
km 29.5 Ruta al Pacífico
Amatitlán, Guatemala
Tels. 6628-7200 / 6628-7211

Big Creek Group of Companies
Banana Enterprises Limited Agro Division
BELAGRO
Big Creek, Stann Creek District
Tel: (501) 523-2166/2003

Bayer, S. A.
Oficentro Plaza Tempo, Edificio A (2do Piso)
Autopista Próspero Fernández, contiguo al
Hospital CIMA
Escazú, San José Costa Rica
Tel: 25056300, 41006300
Fax: 25056305, 41006305

Bayer, S. A.
Complejo World Trade Center,
Torre 1, Nivel 5,
Calle el Mirador entre 87 y 89
Av. Norte, Colonia Escalón
San Salvador
Tel.: (503) 2267-9000
Bodega: Km 7.5
Boulevard del Ejército Nacional,
Parque Industrial Regina, Nave 4,
Soyapango, San Salvador, El Salvador
Tel.: (503) 2277-0701

Prosser Fertilizer & Agrotec Co. Ltd.
Mile 8 Western Highway
P.O. Box 566
Belize City, Belize
Tel: (501) 235410

Bayer Panamá, S.A.
Complejo Global Business Terminal
Avenida Domingo Díaz
Torre A, 5to piso
El Dorado, Panamá
Tel: 2716100
Fax: 2716106

James Brodie & Co. Ltd.
16 Regent Street
P.O. Box 365
Belize City, Belize
Tel: (501) 2277070

Bayer, S. A.
Avenida Luperón
Zona Industrial de Herrera
Sto. Domingo, Rep. Dom.
Tel.:1-809-5308086

Bayer, S.A. de C.V.
Boulevard Morazán, Colonia Castaño Sur
Avenida Ramon Ernesto Cruz
Calle Cedro Real Sur Este
Frente a Seguros Crefisa
Tegucigalpa, Honduras.
Tels: (504) 269-2100, 240-5100

Bayer, S.A.
km 11.5 Carretera a Masaya
Managua, Nicaragua
Tels.: 505-2798311

Bayer, S. A.
Calle 3ra. e/76 y 78,
Edificio Beijing, oficina 101
Playa. Miramar Trade Center
Tel.: (537) 204-1383
Fax.: (537) 272-4552

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	33-706	22-07-14
EL SALVADOR	AG2012110937	30-10-15
HONDURAS	492-321-II	23-01-15
NICARAGUA	BY-023T-2014	28-07-14
COSTA RICA	3196101	14-06-14
PANAMÁ	5833bc	03-07-13
REP. DOMINICANA	4647	21-10-14
BELICE	0347-1	13-11-17

CEA81681775M