FICHA TÉCNICA

RAZON SULF

PETROAGRO

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	RAZON SULF
Ingrediente activo:	Sulfato tribásico de cobre 92.60%
Ingrediente inerte:	Diluyente, humectante y dispersante 7.40%
Presentación:	Polvo humectable
Función:	Fungicida
Registro sanitario:	RSCO-FUNG-0357-001-002-093

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS kg/ha
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
AGUACATERO	Antracnosis Roña o sarna del fruto Mancha de la hoja	*Colletotrichum gloesporioides* *Sphaceloma persea* *Cercospora purpurea*	600 a 750 g/100 L de agua
BERENJENA	Tizón temprano Antracnosis Tizón tardío	*Alternaria solani* *Colletotrichum phomoides* *Phytophtora infestans*	2.0 a 3.0
CACAO	Pudrición negra Mal de hilachas Antracnosis	*Phytophtora palvimora* *Corticium koleroga* *Colletotrichum spp*	750 g/100 L de agua
CALABACITA, MELÓN, PEPINO Y SANDIA	Cenicilla Mildiu Mancha de la hoja	*Erysiphe cichoracearum* *Pseudoperonospora cubensis* *Alternaria cucumerina*	2.5 a 3.0 kg/ha
CAFETO	Antracnosis Mancha de hierro Mal de hilachas Ojo de gallo Roya	*Colletotrichum coffeanum* *Cercospora coffeicola* *Corticium koleroga* *Mycena citricolor* *Hemileia vastatrix*	600 a 750 g/100 L de agua
CEBOLLA	Mancha púrpura Tizón de la hoja	*Alternaria porri* *Peronospora destructor*	2.0 a 3.0 kg/ha
COL, COLIFLOR, COL DE BRUSELA, BROCOLI	Mancha de la hoja Mancha anular Mildiu	*Alternria brassicae* *Mycosphaerella brassicola* *Peronospora parasitica*	3.0 a 4.0
CHICHARO	Antracnosis Mancha de la hoja	*Colletotrichum sp* *Alternaria sp*	2.0 a 2.5
CHILE	Mancha foliar	Cerscopora capsisi	2.0 a 3.0
DURAZNO	Roya Tiro de munición Verrucosis	*Tranzchelia discolor* *Coryneum beijerinckii* *Taphrina deformans*	400 a 500 g/100 L de agua
ESPARRAGO	Tizón de ramas	*Alternaria sp*	2.0 a 3.0

PETROAGRO

FRESA	Mancha o peca de la hoja Moho gris	*Mycosphaerella fragariae* *Botrytis cinerea*	3.0 a 4.0
FRIJOL, FRIJOL SOYA	Antracnosis Tizón bacteriano Roya o chauixtle	*Colletotrichum lindemuthianum* *Xanthomonas phaseoli* *Uromyces phaseoli*	2.0 a 3.0
GUAYABO	Antracnosis	*Gloesporium psidii*	400 a 500 g/100 L de agua

JITOMATE	Moho gris de la hoja Tizón temprano Tizón tardío Antracnosis Mancha de la hoja Mancha bacteriana	*Cladosporium fulvum* *Alternaria solani* *Phytophtora infestans* *Colletotrichum gloesporioides* *Septoria lycopersici* *Xanthomonas vesicatoria*	3.0 a 4.0
LIMONERO, NARANJO, TORONJO, TANGERINO, MANDARINO	Antracnosis Fumagina	*Colletotrichum gloesporioides* *Capnodium citri*	400 a 500 g/100 L de agua
MANGO	Antracnosis Fumagina	*Colletotrichum gloesporioides* *Capnodium sp*	750 g/100 L de agua
MANZANO, PERAL	Cenicilla Pudrición amarga Roña Tizón de fuego	*Podosphaera leucotricha* *Glomerella cingulata* *Venturia inaequalis (manzano)* *Venturia pirina (peral)* *Erwinia amylovora*	400 a 500 g/100 L de agua
ORNAMENTALES	Cenicilla Antracnosis Mancha negra Mancha foliar Moho gris	*Sphaerotheca pannosa* *Sphaceloma rosarum* *Diplocarpon rosae* *Mycosphaerella sp* *Botrytis cinerea*	200 a 300 g/100 L de agua
PAPA	Tizón temprano Tizón tardío Antracnosis	*Alternaria solani* *Phytophthora infestans* *Colletotrichum gloesporioides*	2.0 a 3.0
PAPAYO	Antracnosis Pudrición del fruto	*Colletotrichum gloesporioides* *Phytophthora palmivora*	750 g/100 L de agua
PLÁTANO	Antracnosis Chamusco	*Colletotrichum sp* *Mycosphaerella musicola*	750 g/100 L de agua
TRIGO, CEBADA	Mancha de la hoja Tizón de la hoja	*Septoria spp* *Helminthosporium spp*	2.0 a 3.0
VID	Cenicilla Mildiu Pudrición negra	*Uncinula necator* *Plasmora viticola* *Guignardia bidwellii*	3.0 a 4.0

(*) PRODUCTO EXENTO DE TOLERANCIA DE RESIDUOS E INTERVALOS DE SEGURIDAD SIN LÍMITE.
TIEMPO DE REENTRADA AL ÁREA APLICADA: 24 HORAS.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Lea cuidadosamente las instrucciones.
- Para su manejo y aplicación use gorra, mascarilla, guantes, botas, lentes protectores y overol.
- Aplique siempre a favor del viento. No permita que le bañe la aspersión.
- No contamine fuentes y depósitos de agua.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.

PETROACRO

- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, retire al paciente de la fuente de contaminación y colóquelo en lugar fresco, bajo sombra y bien ventilado. Quite la ropa contaminada; lave con agua y jabón la parte afectada y manténgalo recostado y abrigado. Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo el dedo en la garganta hasta que el vómito sea claro. Si la persona esta inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. En caso necesario aplique respiración artificial Si hubo salpicaduras en los ojos, lave con agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

- "DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".
- "MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".
- "EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".
- "EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO HASTA DONDE SEA POSIBLE Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Con el equipo de protección puesto, abra cuidadosamente el envase. En un tambo de 200 L agregue agua hasta la mitad de su capacidad. Vierta lentamente en el tambo la cantidad necesaria del producto, agitando continuamente hasta obtener una mezcla uniforme. Sin dejar de agitar, llene el tambo con el agua necesaria. Aplique de inmediato. Cada vez que llene la aspersora, deberá agitar la mezcla preparada. **RAZON SULF** es un fungicida preventivo, para obtener mejores resultados, debe aplicarse antes de que aparezcan los primeros síntomas, o bien, cuándo las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo y diseminación de las enfermedades. Aplíquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del follaje. Úsese las dosis mayores en cultivo en pleno desarrollo o con abundante follaje.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar **RAZON SULF** cuándo amenace la lluvia o esté presente, dado que su acción desprende el producto de la superficie del follaje.

FITOTOXICIDAD: RAZON SULF no es fitotóxico a los cultivos indicados, bajo las dosis recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD: RAZON SULF no se recomienda hacer mezclas con productos de naturaleza alcalina. Cuando se deseé hacer una mezcla, deberá hacerse una prueba previa a fin de comprobar la compatibilidad. La mezcla con otros productos deberá hacerse con aquellos que se encuentren registrados y autorizados en los cultivos aquí recomendados.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

OTRA INFORMACIÓN: PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:	Petroagro, S.A de C.V.
Dirección:	km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo, Parque Industrial El Salto C.P. 45680 El Salto, Jalisco. México.
Tel:	(33) 36 88 00 35 (33) 36 88 06 88
E-mail:	hmreyes@petroagros.com
Página web:	http://www.petroagros.com/

PETROAGRO