



ESAGRI

**ESPECIALIDADES AGRICOLAS
E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.**

FICHA TÉCNICA

Producto:

SULTÁN
(BACTERICIDA Y FUNGICIDA)

Composición:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Ingrediente Activo	% en peso
Sulfato de Cobre pentahidratado	20
Diluyentes, antiespumantes, dispersantes, y adherentes.	80

REGISTRO: **RSCO-FUNG-0357-345-014-020**
SULTÁN: BACTERICIDA Y FUNGICIDA

1. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

SULTÁN es un bactericida y fungicida de uso agrícola muy especial, ya que tiene una presentación micronizada a tamaño coloidal.

2. MODO DE ACCIÓN

La presentación micronizada de **SULTÁN** le permite una mayor penetración por las hojas y una mayor absorción por las raíces. Además, estas características le garantizan también una mayor movilidad dentro de la planta.

SULTÁN actúa por contacto y tiene un cierto grado de sistematicidad. Debe considerarse como un protectante de alta calidad, que se recomienda para la prevención y control de enfermedades en los cultivos que se indican.

Asimismo, **SULTÁN** tiene una función nutrimental al aportar cobre para el metabolismo de las plantas.

SULTÁN es un producto muy seguro para cualquier cultivo, ya que no deja residuos en el follaje o frutos.

3. PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envase 250mL, 1L

4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Color: Azul verde

Densidad: 1.25 – 1.35

pH: 4.0 – 5.0

5. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Jitomate, papa.	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.5 – 2.0	Aplicar el follaje cuando se observen los primeros síntomas o cuando se presenten las condiciones climáticas adecuadas para el desarrollo de la enfermedad, a intervalos de 7 días.
Cítricos	Gomosis (<i>Antracnosis Bitrytis</i>)	1.5 – 3.0	Aplicar al inicio de los primeros síntomas o incluso cuando haya las condiciones para la enfermedad.
Aguacate	Roña (<i>Sphaceloma Persicae</i>)	400 – 600 mL/100L de agua	Aplicar en intervalos de 7-14 días, al follaje y/o fruto cuando se observen los primeros síntomas o cuando se presenten las condiciones climáticas adecuadas para el desarrollo de la enfermedad. Empezar las aplicaciones desde el principio de la fructificación.
Berries	<i>Botrytis</i> , <i>Phytophthora</i> spp, <i>alternaria</i> , <i>oidio</i> , <i>verticillium</i> spp, <i>bacteriosis</i> , <i>pseudomonas</i> , <i>xantomonas</i> , etc.	0.5 a 2.0	Inicie las aplicaciones cuando se presenten las condiciones para la enfermedad.



Vides	<i>Botrytis, Oidio, Mildew</i>	1.2 a 2.0	Desde brote de 10-15 cm y cada 15 días según las condiciones de humedad relativa.
-------	--------------------------------	-----------	---

Tiempo de reentrada a campos tratados es de 12 horas.

6. METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite el contenido del envase, remueva la tapa y sello de seguridad. Use un vaso graduado para tomar el volumen necesario de **SULTÁN** de acuerdo a la dosis a aplicar. Llene el tanque de mezcla con agua, hasta la mitad de su capacidad. Prepare una pre mezcla agregando el **SULTÁN** requerido en un poco de agua, mezcle vigorosamente hasta obtener una mezcla homogénea y viértala al tanque del aspersor, finalmente agregue el resto de agua.

Utilice la mezcla el mismo día de su aplicación.

Puede ser aplicado con equipo terrestre, motorizado o de mochila. Use agua limpia para evitar taponamientos.

7. CONTRAINDICACIONES

No aplique **SULTÁN** en horas de calor intenso ni en presencia de fuertes vientos.

8. FITOTOXICIDAD

SULTÁN no causa ningún efecto fitotóxico cuando se usa a la dosis y en los cultivos aquí recomendados.

9. INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con fenvaleratos, paratión, clorpirifos y diclorán o con fertilizantes foliare con base zinc. No hacer mezclas con otros productos sin hacer pruebas previas que demuestren compatibilidad. Las mezclas deben de realizarse con producto registrados.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTE MODO DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.”

SULTAN ES FORMULADO Y DISTRIBUIDO POR:

ESPECIALIDADES AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Moctezuma # 101 Col. El Carrizo. Tala, Jalisco. C.P. 45300 Tel.: 384 733 8115, 384 733 8220

E-mail: esagrisa@gmail.com