SQ2

Ficha Técnica

Nombre del producto	TwinOxide 0.3% Solución SQ2		
País de Origen	Países Bajos	**Presentación:**	1 L a 3000 ppm
Función	Prevención y tratamiento de: hongos, virus, bacterias y nemátodos, en suelo o foliar.		
Descripción	La acción oxidante de nuestro material es a partir del oxígeno, la patente holandesa consiste en que el ion cloro no está disponible en las reacciones de oxidación. Por lo que, nuestro material tiene 2.5 veces la capacidad de oxidación de un clorito sin la residualidad de estos materiales. Mantener la integridad de la molécula en cuerpos de agua a diferencia de cualquier otro dióxido de cloro, hipoclorito o ácido hipocloroso, es la diferencia de la patente, al no crear cloratos ni cloraminas, por lo que su uso puede ser recurrente con total seguridad. A diferencia de desinfectantes orgánicos como el peróxido de hidrógeno, ozono, ácido peracético, no degrada la materia orgánica del suelo y no forma fenoles, estos últimos pueden ser un elemento fitotóxico para la planta causando problemas de fotosíntesis y división celular. La EPA de USA nos reconoce como material que degrada elementos de saturación como fenoles, hierro, manganeso y cianuro, acción nematicida y molusquicida.		
Certificaciones	USDA, FDA, OMRI, KOSHER, HALAL, COFEPRIS, US EPSA, WHO.		

Composición Garantizada

Componentes	%
Dióxido de Cloro ClO_2 (orgánico, puro y estable)	0.3

Características:

Forma	Es un gas color amarillo verdoso con excelente distribución, penetración y propiedades esterilizantes.
Modo de Acción	Actúa como agente oxidante de esporas, virus, protozoos, hongos, bacterias y levaduras. Actúa sobre la cápside lipídica de virus y patógenos, oxida cadenas proteicas de ARN y de polisacáridos que unen el biofilm con cualquier superficie.
Previene y Controla	● **Hongos**: Alternaria, Botrytis, Colletotrichum, Esclerotiniosis, Puccinia, Septoriosis, Heiminthosporium sativum, entre otros. ● **Bacterias**: Agrobacterium, Pseudomonas, Xanthomonas, Monilinia, Chondosetereum, Legionella, MRSA, VRE, Listeria, Salmonella, Shigella y más. ● **Virus**: Phytophthora sp., Huanglongbing (HLB), Coronavirus. ● **Otros microorganismos**: Esporas bacterianas, biofilm bacteriano, ántrax, tuberculosis, cryptosporidium, quistes de giardia, coliformes, algas, amibas, organismos planctónicos y sésiles.
Ventajas	Es estable, seguro y altamente soluble, libre de residuos, seguro y efectivo en un rango de pH 4-10. Es efectivo contra patógenos aéreos si se vaporiza. Altamente soluble en agua.

Toxicidad & Precauciones:

Etiqueta Verde	Ligeramente tóxico, no existe toxicidad demostrada en plantas o suelo.
Precauciones	Ligeramente tóxico, se requiere usar EPP, guantes, mascarilla, gafas y bata de seguridad para su manejo, así como tomar debidas precauciones al aplicarlo.
Caducidad	90 días después de abierto el envase. / 600 días en almacén a la sombra.
Advertencias	No mezclar con peróxido de hidrógeno.
	No se ingiera y evite el contacto del producto con los ojos y la piel.
	Manténgase fuera del alcance de los niños.

Forma de Aplicación & Tiempo de Seguridad

Aplicación foliar sobre plantas, hojas y frutos, viveros en sistema de riego, cultivos extensivos, cultivos horto-frutícolas, desinfección de superficies, preservación de vegetales en post cosecha.
Cultivos: Arándano, fresa, frambuesa, zarzamora, berenjena, frijol, ejote, cereales como maíz, trigo, cebada, tritical, sorgo, etc.; frutales como aguacatero, manzano, durazno, papayo, mango, melón, sandía, limón, naranjo, nogal, lima; hortalizas dentro o fuera de invernaderos como jitomate, tomate de cáscara, cebolla, chiles picosos, pimientos, zanahoria, rábano, papa, uchuva, ajo, etc.; brotes comestibles como acelga, cebollín, orégano, romero, apio, espinaca, kale, lechuga, alfalfa, albahaca, mostaza, mejorana, arvejas, etc.

<table>
<tr><td>Foliar</td><td>Con métodos tradicionales de aspersión.
Dosis: 1 a 1.5 ml por 1,000 litros de agua.
Intervalo: 4 a 10 días dependiendo del objetivo, tratamiento o prevención.</td><td rowspan="3">Tiempo de Seguridad</td><td>6 horas</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Suelo</td><td>Con fertirriego o drench.
Dosis para desinfección de suelo: 6 a 8 litros por hectárea.
Dosis para desinfección de sustrato: 4 a 6 litros por hectárea.
Diluir cada litro en 100 de agua, inyectar vía sistema de riego y al terminar la dilución regar 30 a 60 minutos más.</td><td rowspan="2">12 horas</td></tr>
<tr><td>Para tratamiento de fungosis en suelo con cultivo establecido:
Dosis: 0.5 a 1 litro por hectárea.
Intervalo: 7 a 14 días.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Para asegurar su dosis, consulte a su especialista.
En ambos casos es seguro el acceso de personal a la zona de aplicación sin riesgos demostrados.
Use equipo personal de protección y seguridad habitual.</td></tr>
</table>

Medidas de Protección al ambiente

RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO.
MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD.
RESPETE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.
NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA.
NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN, EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA.
RESPETE LAS DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO.
REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

Aviso de Privacidad:

Esta empresa responde por la composición garantizada correcta y el contenido neto, sin embargo, no se hace responsable por el mal uso del producto ni por los daños que puedan causarse en caso de no cumplir con las recomendaciones señaladas en esta etiqueta.