# **SULFRUITS**

# **PLAGUICIDA ATIPICO**

# **FUNGICIDA AGRICOLA**

## **GAS**

Composición	
Sulfur Dioxide	99.0 %

# **Reg ATIP N° 009-SENASA**

Titular del Registro e Importador Black Grape SAC Calle Manuel Gonzales La Rosa 680 Oficina 1101 Magdalena del Mar-Lima Teléfono 997570239/ 997585282



Formulador SULFUR S.A Calle Besares 151 5505 Luján de Cuyo Mendoza, Argentina +54(261) 4961217

N° Lote:

Presentación Comercial: 100 Kg.

Fecha de Producción:

Fecha de Vencimiento: No aplica

CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

## MANTENGA BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Tóxico por inhalación, Puede causar irritación a las mucosas, tos seca y dificultad respitatoria
- Puede causar edema pulmonar en altas concentraciones
- Corrosivo a la piel húmeda, y a los ojos si entra en contacto, pudiendo causar quemaduras en la córnea, ulceraciones y distorsión temporal de la visión
- Utilice el equipo de protección durante la aplicación máscara completa de cara, guantes impermeables.
- No comer beber o fumar durante la instalación, manejo y ventilación de la cámara de gasificación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar los cilindros en un ambiente seco, ventilado, alejado del calor y asegurados para evitar su caída.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, bebidas, medicinas, ni forraje.

## **PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Óxidos.
- En caso de intoxicación llame al médico o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua fresca, manteniendo los párpados levantados y lleve al paciente al oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos inmediatamente, lavar la piel con abundante agua fría y llevar al médico.
- En caso de ingestión, dar grandes cantidades de agua al afectado, sólo si está consciente.
- En caso de inhalación retirar del lugar inmediatamente y trasladar a la persona al aire fresco. Controle la respiración, si fuera necesario suministrar oxígeno suplementario o respiración artificial.
- No tiene antídoto. Tratamiento sintomático

En caso de emergencias, llamar a CICOTOX 0800-1-3040, Black Grape 997570239 CISPROQUIM 0801-050-847

## CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, devuelva el cilindro al proveedor

### MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

Prevenir que el gas ingrese a alcantarillas, sótanos o cualquier lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa

En caso de escape de gas, evacuar a todo el personal lejos y en dirección contraria al viento Neutralizar los residuos con carbonato de sodio o sal

No verter nunca chorros de agua sobre el hielo de SO<sub>2</sub>













#### **INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

El Dióxido de Azufre Black Grape **(SULFRUITS)**, es un fungicida de contacto, que actúa bloqueando el oxígeno disponible para la respiración del hongo, limitando además su alimentación, lo que conlleva a su muerte. Es para el tratamiento pos cosecha de uvas y arándanos.

Se aplica a través de cámaras de gasificación siguiendo los siguientes pasos:

- · Abrir la válvula de entrada del dosificador, manteniendo cerrada la válvula de salida.
- · Abrir la válvula del cilindro para dar paso al SO<sub>2</sub> líquido hacia el Dosificador. Una vez que el contenido en el dosificador llega a la dosis requerida, se cierra la válvula del cilindro así como la válvula de ingreso al Dosificador.
- Abrir de la válvula de ingreso a la cámara a gasificar y la válvula de salida del dosificador.
   El gas pasa seguidamente por el serpentín de calentamiento, asegurando el cambio de fase líquida a gaseosa para luego ingresar a la cámara.
- Dentro de la cámara se activa un ventilador, con el cual se esparce el  $SO_2$  a través de toda la cámara. Con esto se logra una atmósfera modificada homogénea, con la concentración de  $SO_2$  deseada
- · Terminada la exposición, se procede con la extracción del aire con SO<sub>2</sub>.

## "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		Dosis	P.C.	LMR
	Nombre Común	Nombre Científico	gr/m³ cámara de gasificación	(días)	(ppm)
Vid (Uvas)	Podredumbre gris	Botrytis cinerea	7.5 g	N.A	N:A
Arándanos	Podredumbre gris	Botrytis cinerea	7.5 g	N.A.	N.A.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se aplican por única vez en pos cosecha, como paso previo al embalaje de uvas o arándanos, en la secuencia normal de las plantas procesadoras.

Se debe verificar previamente las dimensiones de la cámara de gasificación.

### **PERIODO DE REINGRESO**

Se puede ingresar a la cámara, una vez, que se verifique que el SO<sub>2</sub>, se ha disipado completamente.

#### **COMPATIBILIDAD**

Es compatible con otros plaguicidas que se aplican previamente al cultivo de vid o arándanos.

#### **FITOTOXICIDAD**

Es fitotóxico sólo si se aplica cuando no existe humedad sobre los frutos. (rocío)

### **RESPONSABILIDAD CIVIL**

El titular del registro garantiza que las propiedades del producto son las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.















