# SULFRUITS

**DIOXIDO DE AZUFRE -BLACK GRAPE**
**PLAGUICIDA ATIPICO**

FUNGICIDA AGRICOLA

**GAS LICUADO**

Composición
Sulfur Dioxide……99.9 %

**Reg ATIP N° XXX-SENASA**

Titular del Registro
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

Importador
Black Grape SAC

N° Lote
Contenido Neto
Fecha de Producción
Fecha de Vencimiento

**CORROSIVO** **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

**LIGERAMENTE PELIGROSO**
**CUIDADO**

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**
**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 $SO_2$

**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.

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 $SO_2$ 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 $SO_2$.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

| Cultivo | Plaga | | Dosis /$m^3$ cámara de gasificación) | P.C. (días) | LMR (ppm) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Vid (Uvas) | Podredumbre gris | *Botrytis cinerea* | 7.5 g | N.A | N:A |

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

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

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

**PERIODO DE REINGRESO**

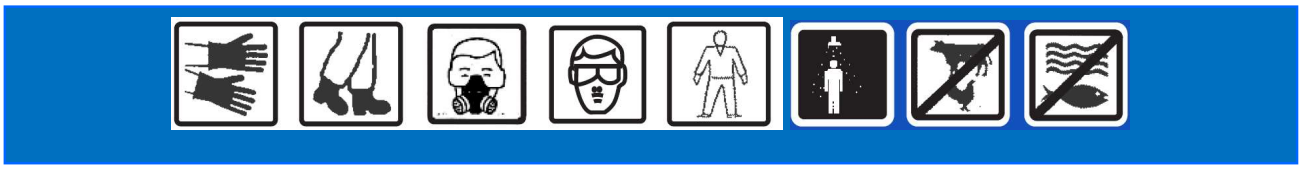
Se puede ingresar a la cámara, una vez, que se verifique que el $SO_2$, se ha disipado completamente.

**COMPATIBILIDAD**

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

**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.