

# QUILLIBRIUM

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

REG N°: 115-SENASA-PBA-ACBM

TITULAR DEL REGISTRO: AGROGREEN S.A.C.

Jr. Juan Santos Atahualpa Mza. O Lote 08

Los Olivos, Lima – Perú

Teléfono: (+51) 7680003

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Quillibirum es un fungicida de origen natural en base a extracto de quillay de formulación líquida (SL) y producido en una plataforma biotecnológica y con especial cuidado del medio ambiente

Quillibirum no presenta periodo de carencia ni límite máximo residuos (LMR), por lo que puede ser usado en precosecha y cosecha de forma preventiva

Los principales beneficios son:

- Otorga un control eficiente y consistente en Botritis y Oídio
- Cero Residuos, permite aplicación una cosecha inmediata post aplicación
- No provoca manchas ni fitotoxicidad
- Es una herramienta para el manejo de resistencia
- Contribuye al manejo de una producción sustentable

## 2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Extracto de quillay (Quillaja saponaria)
Formulación:	Concentrado Soluble (SI)
Concentración:	Extracto de quillay (Quillaja saponaria): 100 g/L
Nombre Comercial:	QUILLIBRIUM

## 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	No es inflamable
Densidad:	0,98 Kg/L

## 4. TOXICOLOGÍA

"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Evite el contacto con la piel y ojos.
- Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reingreso, use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, gafas protectoras, mascarilla y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- No exponer a radiación solar y altas temperaturas hasta el momento de la aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### **INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta informativa adjunta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante al menos 20 minutos levantando los párpados y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- Ingestión: Enjuagar la boca con abundante agua. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo. Solicitar atención médica.
- Inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado y a la sombra. Proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario. Busque atención médica.
- No tiene antídoto específico. Tratar según síntomas.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

Teléf. del titular: (+51) 7680003

#### **CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio designado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos.
- No permita animales en las zonas tratadas.

### **5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**

MODO DE ACCIÓN:

- Inhibidor enzimático
- Inhibidor de respiración celular
- Resistencia sistemática adquirida (SAR) en las plantas

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

QUILLIBRIUM es un fungicida de contacto en base a extracto de quillay. El extracto acuoso de

QUILLIBRIUM, es producido en una plataforma biotecnológica en base planta in vitro y con especial cuidado del medio ambiente.  
 Preparación del producto a aplicar: Mezclar el producto con agua. Llenar el tanque o cilindro de mezcla la mitad del agua que se vaya a emplear adicione la cantidad del producto QUILLIBRIUM de acuerdo con la dosis recomendada y agite, adicione el resto del agua.  
 Evite exposición a luz solar directa.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

#### 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/Ha)	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arándano	Moho gris	Botrytis cinerea	2.0	N.A.	N.A.
Fresa	Moho gris	Botrytis cinerea	2.0	N.A.	N.A.
Vid	Moho gris	Botrytis cinerea	1.5 – 2.0	N.A.	N.A.
Vid	Oidium	Erysiphe necator	1.5	N.A.	N.A.

P.C.: Período de carencia (días)

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

N.A.: No Aplica

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- QUILLIBRIUM puede ser utilizado en forma preventiva o al aparecer los primeros síntomas de la enfermedad en la planta.
- Aplicar desde floración a pre-cosecha, para los cultivos de arándano, fresa y vid. Se recomienda hasta 2 aplicaciones por campaña. Se recomienda hacer las aplicaciones a primeras horas de la mañana o por la tarde.

#### PERÍODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

#### COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad antes de hacer mezclas en el tanque. Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

#### FITOTOXICIDAD

QUILLIBRIUM no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso listadas en la etiqueta.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a 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. Si requiere más información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.