

# QUILLIBRIUM

Concentrado Soluble - SL

Fungicida de uso agrícola

Reg. 0115-SENASA-PBA-EV

## TITULAR DEL REGISTRO:

**AGROGREEN S.A.C.**

Jr. Juan Santos Atahualpa Manzana O Lote 08

Los Olivos, Lima - Perú. Teléfono: (+51) 7680003

### 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Otorga un control eficiente y consistente en Botritis y Oídio.</li> <li>- Cero Residuos, permite aplicación una cosecha inmediata post aplicación.</li> <li>- No provoca manchas ni fitotoxicidad.</li> <li>- Es una herramienta para el manejo de resistencia.</li> <li>- Contribuye al manejo de una producción sustentable.</li> </ul>

### 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Extracto de quillay ( <i>Quillaja saponaria</i> )
<b>Formulación:</b>	Concentrado Soluble (SL)
<b>Concentración:</b>	Extracto de quillay ( <i>Quillaja saponaria</i> ): 100 g/L
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>QUILLIBRIUM</b>

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Flamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Densidad:</b>	0.98 Kg/L
<b>Solubilidad:</b>	En agua: Miscible

**4. TOXICOLOGIA****LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO**

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**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.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No almacenar ni transportar juntamente 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.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- 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.
- En caso de ingestión no induzca el vómito, acuda inmediatamente a la unidad de salud más cercana.
- 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

Teléfono del titular: (+51) 7680003

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES**

- 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 Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO 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.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques.

**5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS**
**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN**

QUILLIBRIUM actúa por contacto con doble mecanismo de acción: induce la respuesta sistémica o inmune en las plantas tratadas (llamada efecto SAR, mediante el cual las plantas desarrollan mecanismos defensivos y de ataque frente a organismos patógenos) e inhibe el desarrollo del hongo patógeno en pre y post cosecha.

**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”

**5. CAMPOS DE APLICACIÓN (USOS) Y DOSIS**

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/Ha	cc/200L de agua		
Arándano	Moho gris	Botrytis cinerea	2.0		N.A.	N.A.
Arándano	Oidium	Microsphaera penicillata	1.0-1.8	500-600	N.A.	N.A.
Fresa	Moho gris	Botrytis cinerea	2.0		N.A.	N.A.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Fecha de revisión y actualización: 27/02/2024
---	----------------------	---

<b>Vid</b>	Moho gris	Botrytis cinerea	1.5-2.0		N.A.	N.A.
<b>Vid</b>	Oidium	Erysiphe necator	1.5		N.A.	N.A.
<b>Vid</b>	Pudrición ácida	Aspergillus niger Rhizopus stolonifer Penicillium expansum	1.5-2.0		N.A.	N.A.
<b>Palto</b>	Moho gris	Botrytis cinerea		500	N.A.	N.A.

**P.C.:** Periodo de Carencia (días), **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos en partes por millón, **N.A.:** No aplica

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

QUILLIBRIUM puede ser aplicado en forma preventiva o al aparecer los primeros síntomas de la enfermedad. Se recomienda repetir las aplicaciones con una frecuencia de 5 a 10 días de acuerdo con las condiciones para la enfermedad. No aplicar QUILLIBRIUM más del 50 % de las aplicaciones dirigidas a un blanco biológico por temporada.

- Aplicar desde floración a pre-cosecha en los cultivos de arándano, fresa y vid.
- Utilizar las mayores concentraciones de QUILLIBRIUM en condiciones de mayor presión de la enfermedad.
- Se recomienda hacer las aplicaciones a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Número de aplicaciones: 6 aplicaciones

## PERIODO DE REINGRESO

No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a 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 con las instrucciones de uso listadas en la etiqueta.

## RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas 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”.

## IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.  
Lima- Perú.  
Telf.: 612-6565, Fax: 348-1020  
R.U.C N° 20307150981

**FORMULADO POR:****BOTANICAL SOLUTIONS S.p.A.**Av. Quilín 3550, Laboratorio 290,  
Macul, Chile.

Teléfono: (+56-2) 227937714