

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

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	No inflamable
Densidad:	0.98 Kg/L
Solubilidad:	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.
- El producto es prácticamente no tóxico para abejas.

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	ml/200L de agua		
Arándano	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	2.0		N.A.	N.A.
Arándano	Oidium	<i>Microsphaera penicillate</i>	1.0-1.8	500-600	N.A.	N.A.

	FICHA TÉCNICA	Fecha de revisión y actualización: 04/10/2024
---	----------------------	---

Fresa	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	2.0		N.A.	N.A.
Vid	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1.5-2.0		N.A.	N.A.
Vid	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	1.5		N.A.	N.A.
Vid	Pudrición ácida	<i>Aspergillus niger</i> <i>Rhizopus stolonifer</i> <i>Penicillium expansum</i>	1.5-2.0		N.A.	N.A.
Mandarino	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>		400-500	N.A.	N.A.
Palto	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>		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, vid y mandarino.
- Se recomienda hacer las aplicaciones a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Utilizar las mayores concentraciones de QUILLIBRIUM en condiciones de mayor presión de la enfermedad. Cubrir en forma eficiente las flores y frutos de los cultivos a proteger.
- En paltos aplicar a inicios de floración y repetir cada 12-14 días según presión de la enfermedad durante todo el periodo de floración.
- Número de aplicaciones: 6 aplicaciones.

PERIODO DE REINGRESO

No reingresar al área tratada hasta que la nube de aspersión se haya secado.

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”.

FORMULADO POR:

BOTANICAL SOLUTIONS S.p.A.
Av. Quilín 3550, Laboratorio 290,
Macul, Chile.
Teléfono: (+56-2) 227937714