

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo Químico:** Quitosano pertenece al grupo de los polisacáridos

- Conservar y comercializar este producto sólo en su envase original.
- Almacenar este producto en un lugar seguro y bien ventilado, fuera del alcance de los niños y personas no responsables.
- Transportar y mantener este envase bien cerrado, alejado de fuentes de calor y humedad. Evite que el producto se congele.
- Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo del producto.
- Durante la manipulación del producto usar guantes de goma, protector facial, botas de goma y delantal impermeable.
- Durante la aplicación del producto usar guantes de goma, botas de goma, traje impermeable de cuerpo entero, antiparras y máscara con filtro. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto, no aplique con viento.
- Durante la preparación y aplicación aleje los animales y personas extrañas. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación del producto.

• Después de cada aplicación o antes de comer beber o fumar, lavarse cuidadosamente las manos, brazos y cara con abundante agua de la llave. Al terminar la jornada de trabajo, tomar una ducha, empleando abundante agua de la llave.

• **Instrucciones para realizar triple lavado de envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga por 30 segundos, a continuación agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para la entrega en centro de acopio autorizado.

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación. El producto no debiera provocar efectos ni síntomas adversos en seres humanos, ya sea que fuese ingerido o inhalado en pequeñas cantidades o al tener contacto directo con la piel de quien lo manipula. Una ingestión deliberada de grandes cantidades pudiera provocar náuseas, dolor abdominal, vómito y dolor de cabeza.

### PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto ocular:** Enjuagar bien los ojos con abundante agua corriente durante 15 minutos. No administrar medicamentos.

Si se provocara una irritación persistente, consultar a un médico. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos.

**Contacto con la piel:** Retirar la vestimenta y lavar la zona afectada durante algunos minutos con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si se llegase a desarrollar una irritación persistente, consultar a un médico.

**Ingestión:** En caso de ingestión no inducir vómitos, avisar y mostrar la etiqueta a un médico.

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en descanso. Llamar a un médico.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Tratamiento sintomático

**ANTIDOTO:** No posee antídoto específico.

**Riesgos Ambientales:** No tóxico para abejas, aves o peces. No obstante no vierta producto ni limpie los equipos fuentes de agua de cualquier tipo.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS, EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINAR DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALQUIER OTRO QUE ESTE DESTINADO AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

### TELEFONOS DE EMERGENCIA:

RITA-CHILE : 2-2661 94 14 / 2-2777 19 94

BIOAGRO S.A. : 2-2512 40 07

**Nota al Comprador:** A nuestro entender la información contenida en la etiqueta es correcta, sin embargo, como la aplicación y una serie de otros factores que influyen en el empleo del producto escapan a nuestro control, los riesgos del uso y manejo de este producto son de responsabilidad exclusiva del usuario, cualquiera que fuese el método de aplicación que se emplee. Garantizamos la cantidad óptima e invariable y el porcentaje de contenido activo de este producto hasta el momento que salga de nuestro control directo.

# BIOREND

## FITORREGULADOR CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

**Biorend** es un producto de origen natural, biodegradable, no tóxico, y no contaminante, cuyo ingrediente activo es un polímero derivado de la Quitina, llamado Quitosano, proveniente de exoesqueleto de Centolla (*Lithodes santolla*), inductor de resistencia, con efecto bioestimulante, para aplicación en frutales hortalizas y forestales, entre los cuales se encuentran vides, cerezos, manzanos, arándanos, papa, lechuga, eucaliptus y pinos. (ver cuadro de instrucciones de uso). ([www.biorend.cl](http://www.biorend.cl))

### COMPOSICIÓN

Quitosano\* 2,5 % p/v (25 g/L)

Coformulantes c.s.p. 100 % p/v (1 L)

\* poli-D-glucosamina

## Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 4048

## NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE

### LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### FABRICANTE

**Biotex S.A.**

Estancia Cameron

Timaukel

Tierra del Fuego

XII Región Chile

**BIOTEX**

### DISTRIBUIDOR

**Summit Agro Chile SpA**

Orinoco 90, Oficina 2002, Piso 20,

Las Condes, Santiago de Chile

Teléfono: +56 2 2 4306300

ventas@summit-agro.cl

**SummitAgro**

A Company of Sumitomo Corporation

### Lote de Fabricación:

### Fecha de Vencimiento:

### Contenido Neto: 20 Litros

## INSTRUCCIONES DE USO

**BIOREND** estimula la emisión de raíces y raicillas mediante el mecanismo SAR. (Resistencia Sistémica Adquirida) permitiendo a la planta explorar un mayor volumen de suelo y por lo tanto absorber más agua y nutrientes, fortalecer el vigor y grado de las plantas, haciéndolas menos susceptibles a ataques al sistema radical, permitir la cicatrización de heridas, reducir la deshidratación post-transplante en especies de siembra y transplante.

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivo	Dosis	Número de Aplicaciones	Momentos de aplicación	Formas de aplicación
Vid vinífera, Vid de mesa, Kiwi	10 L/ha plantaciones nuevas	1 - 2 dependiendo del estado general de las plantas	En pick de actividad radicular	Riego por goteo, inyección o aspersión al suelo
Limónero, Naranja, Clementinas				
Duraznero, Nectarino Damasco, Cerezo	20 L/ha plantaciones adultas			
Olivo				
Manzano, Peral, Arándano, Frambuesa, Mora	5 L/ha	2		
Palto				
Nogal, Almendro, Avellano europeo	Dilución al 1 o 2% (*)	2 - 3	Cada 15 días. A partir radícula formada	
Frutilla				
Viveros (vides y paltos)	5 litros/ 100 litros	1	En estado semilla	Inmersión (15 minutos)
Ajo				
Papa	3 a 7,5 L/ha	4	Cada 10 días. Comenzar a los 30 días post siembra	Riego
Cebolla				
Tomate invernadero	1 litro/ 100 litros	3	30 días antes del transplante Aplicaciones semanales	Aspersión al suelo (platabandas)
	3 litros/ 100 litros	1	Antes de transplantar	Inmersión de raíces (30 segundos)
	15 litros/ 100 litros	1	Pre-plantación	Inmersión por 30 segundos en speedling
Eucaliptus	5 - 10 L/ha	4	10 días post-plantación cada 7 días	Riego
	10 - 15 litros L/ha	4	Inicio de madurez fisiológica, cada 7 días	Riego
Pinos	Solución al 15%	1	Previo a Transplante	Baño de Raíces
	Solución al 20%			
Viveros Eucaliptus y Pinos	10ml de solución por planta al 5% de Biorend	2	30 y 60 días post emergencia	Aplicaciones foliares

(\*) La dosis mínima de Biorend es de 2 a 4 cc. por cada litro de contenedor, empleándose la dosis mayor en plantas con sintomatología de stress.

El producto sólo debe ser aplicado por personal idóneo y bajo las condiciones establecidas de aplicación y seguridad. Para mayor información comuníquese con el Departamento Técnico de Summit Agro Chile SpA.

**Carencia:** No corresponde.

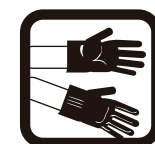
**Preparación de Diluciones:** Llenar el estanque de aplicación a 1/3 de su capacidad. Agregar **Biorend** de acuerdo a la dosis recomendada con el sistema de agitación funcionando y luego completar con agua.

**Incompatibilidad:** Incompatible con productos de valencia +2 y de pH mayor a 6.0. En el tratamiento de semillas debe aplicarse solo. No utilizar agua ni aplicar en mezclas con pH > 6.0

**Compatibilidad:** Consultar por compatibilidades al Departamento de Summit Agro Chile SpA.

**Fitotoxicidad:** Biorend no es fitotóxico en las dosis de aplicación y cultivos recomendados.

**Tiempo de reingreso:** Posible reingresar 2 horas después de la aplicación o una vez que se ha secado el depósito sobre el follaje, para el caso de seres humanos. En animales no corresponde, ya que estos cultivos no son de consumo animal.



# CUIDADO

