

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico Quitosano: Poliacáridos  
**Insecticida - Nematicida biológico en base al tercer estadio larva dauer del nemátodo entomopatógeno *Steinernema feltiae* cepa Qu-N820**

- 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, bajo llave, a una temperatura entre 4 y 6 °C. Evite que el producto se congele.
- Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo del producto.
- Durante la preparación del producto usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable.
- Durante la aplicación del producto usar guantes impermeables, 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 el uso 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 y jabón.
- Instrucciones para realizar triple lavado de envases: Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 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, perfere 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.

### 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. Lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar. Si llegase a desarrollar una irritación persistente, consultar con 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 de Emergencia:** Tratamiento sintomático.  
**Antídoto:** 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.

### MANTER 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 : 22 661 9414  
 22 777 1994  
 BIOAGRO S.A.: 22 512 4007

**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 R

## INSECTICIDA NEMATICIDA BIOLÓGICO FITORREGULADOR COMBI-PACK SÓLIDO LÍQUIDO (KK)

**Biorend-R** es un insecticida biológico para el control de insectos y nemátodos fitoparásitos con efecto fitorregulador. **Biorend-R** combina la acción de **Biorend**, 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 la acción insecticida y nematicida de nemátodos entomopatógenos del género *Steinernema*, para la aplicación en frutales de carozo, cítricos, vides, berries y hortalizas (ver cuadro de instrucciones). ([www.biorend.cl](http://www.biorend.cl))

### COMPOSICIÓN

#### Biorend (Envase A):

Quitosano*	2,5 %	p/v (25 g/l)
Cofomulantes	c.s.p.	100 % p/v (1 l)

\* poli-D-glucosamina

#### NEP (Envase B):

Steinernema feltiae Cepa Qu-N820**	10 % p/p (100 g/kg)
Cofomulantes	c.s.p. 90 %p/p (1 kg)

\*\* (700.000 larvas dauer vivas/grs.)

### Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1734

## NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### FABRICANTE

Nemátodos entomopatógenos  
 Idebio S.L. España  
 Calle Bell - Polígono El Montalvo, número 3, Salamanca (España)

### Quitosano

Biotex S.A.  
 Estancia Cameron, Tierra del Fuego, XII Región (Chile)

### Contenido Neto:

**Biorend (Envase A) 1 Litro**

**NEP (Envase B) 360 Gramos**

### DISTRIBUIDOR

Bioagro S. A.  
 Avenida Calera de Tango, Paradero 9 1/2, Bodega 6b., Comuna de Calera de Tango  
 Teléfono: (56-2) 2512 4007

### Lote de Fabricación:

### Fecha de Vencimiento:

## INSTRUCCIONES DE USO

**BIOREND R** es una formulación plaguicida y fitorreguladora que une la acción de bioestimulantes del quitosano, al control biológico de plagas de insectos fitopatógenos a través de nemátodos entomopatógenos de la familia *Steinemematidae*. A continuación se detallan las especies para las cuales se recomienda la aplicación.

### CUADRO INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis(*)	Número de Aplicaciones	Momento de Aplicación	Forma de Aplicación
Arándanos	Aegorhinus sp. Asynonychus sp. Otiorynchus sulcatus .	500 cc de Biorend + 1 envase de 360 grs de NEP, por cada 2000 plantas	1-2 Dependiendo de la severidad de la plaga	Con alta población de larvas eclosadas y T° de suelo > 14°C	Aspersión al suelo.
Frambuesas					
Moras cultivadas					
Zarzaparrilla					
Avellano europeo	Asynonychus sp.	2	Con T° de Suelo > 14°C. En vid, en los pick de crecimiento radicular		
Limonero Naranja Clementina					
Duraznero Nectarino Damasco Cerezos					
Vides	Meloidogyne ethiopica Meloidogyne hapla Meloidogyne javanica Meloidogyne arenaria Meloidogyne incognita				
Tomate					

(\*) Aproximadamente 125.000 NEP / planta ( considera 0.25 m² de suelo a tratar por planta)

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 Bioagro.

Período de Carenza: 0 días.

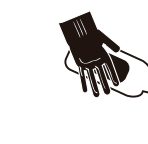
**Preparación de las Diluciones:** Previamente deben ser retirados los filtros de la máquina de manera que los entopatógenos no queden retenidos. Llenar el estanque de aplicación a 1/3 de su capacidad. Agregar Biorend de acuerdo a la dosis recomendada, luego agregar los nemátodos entopatógenos a la máquina con el sistema funcionando y luego completar con agua. La mezcla debe aplicarse en su totalidad, no pudiendo dejarse solución de un día para otro.

**Aplicación:** Las mejores aplicaciones se logran cuando no hay radiación solar directa. El perfil de suelo debe encontrarse a capacidad de campo. Aplicar con presión menor a 5 atm.

**Incompatibilidad:** Incompatible con productos alcalinos y con iones de valencia 2+. No emplear agua ni aplicar en mezclas con pH > 6.0. Ver detalle de compatibilidades en ficha adjunta o consultar al Departamento Técnico de Bioagro.

**Fitotoxicidad:** Biorend R 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

