



We create chemistry

# QL Agri<sup>®</sup> 35

## Nematicida - Acaricida - Insecticida - Coadyuvante Concentrado Soluble (SL)

QL Agri<sup>®</sup> 35 nematicida, acaricida e insecticida, recomendado para el control de las plagas indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso. Además es un coadyuvante con efecto acidificante y estabilizador de pH. Por sus características de producto natural, está especialmente indicado para integrar Programas de Manejo Integrado.

### Composición

Extracto de quillay (*Quillaja saponaria*)\* ..... 35% p/v (350 g/L)  
Coformulantes, c.s.p. .... 100% p/v (1 L)

\*Contiene: Saponinas del quillay (glicósidos bidesmosídicos del ácido quilláico): mínimo 6,9% p/v (69 g/L), y mínimo 28,1% p/v (281 g/L) de un conjunto de taninos, flavonoides, ligninas, sales y azúcares naturales.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1640-O

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

N° Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento

**Contenido neto: ..... Litros**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

**BASF Chile S.A.**

Camino a Quintero 201

Comuna de Quintero

Chile

© Marca Registrada BASF

Distribuido por

**BASF Chile S.A.**

Carrascal 3851 - Casilla 3238

Fono: (56) 22640 7000

Santiago - Chile



**CUIDADO**



# QL Agri® 35



ABRA AQUÍ - Instrucciones de Uso al Reverso

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

• Las saponinas del quillay pertenecen al grupo químico de los saponósidos triterpénicos pentacíclicos. • No fume, coma o beba durante el uso de este producto. • Conserve el producto en su envase de origen, guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Sólo guardar envases sellados (sin romper el sello) y sin contaminar ya que por ser un producto natural que contiene azúcares, este puede fermentar una vez roto el sello. Por lo anterior, se recomienda usar todo el producto una vez abierto el envase. • Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, delantal impermeable. Durante la aplicación use guantes impermeables, botas de goma, antiparras, delantal impermeable. • Durante la aplicación aleje los animales domésticos y personas extrañas. • No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. • Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica. • Lavarse prolijamente con abundante agua limpia antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo. • **PARA APLICACIONES AEREAS COMO ACARICIDA, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas específicos de intoxicación. **Primeros auxilios:** **Contacto con los ojos:** lávelos inmediatamente con agua de la llave por 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. Si el afectado utiliza lentes de contacto retirarlos previamente lavándolos con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego continuar con el lavado normal hasta completar 15 a 20 minutos. Consultar al médico si es necesario. **Contacto con la piel:** retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar a un médico si es necesario. **Inhalación:** traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Llamar al médico. **Ingestión:** **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Acudir al médico o Centro Asistencial. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico. **Riesgos ambientales:** QL Agri® 35 usado de acuerdo a las instrucciones de uso, es no tóxico para aves, abejas y peces.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”, “EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”. “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS 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 INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”. “REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”.**

**Instrucciones de triple lavado:**

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces. 2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

**Teléfonos de emergencia:**

BASF Chile S.A.: (56) 22640 7000. CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56) 22635 3800 (**Atención las 24 horas**).

CITUC QUIMICO (Emergencia química): (56) 22247 3600

SAG JUN/2020 - 2 - D.A.C. - JUN/2020 - 11



**CUIDADO**



# QL Agri® 35

## INSTRUCCIONES DE USO GENERALIDADES

### " AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL "

QL Agri® 35 está destinado principalmente para el control nemátodos ectoparásitos y endoparásitos, control de ácaros e insectos en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. También es un coadyuvante con efecto acidificante y estabilizante de pH. QL Agri® 35 actúa principalmente por contacto. El extracto acuoso de QL Agri® 35, es obtenido de la corteza y madera de árboles de quillay.

#### Cuadro de Instrucciones de Uso Nematicida

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones (*)
Vides	<i>Xiphinema index</i> , <i>Meloidogyne hapla</i> , <i>Meloidogyne incognita</i> , <i>Xiphinema americanum</i> s. l., <i>Criconebella</i> sp., <i>Pratylenchus thornei</i> , <i>P. neglectus</i> , <i>Paratylenchus</i> sp., <i>Helicotylenchus dihystra</i> , <i>Hemicyclophora</i> sp., <i>Tylenchulus semipenetrans</i>	25 - 30 L/ha	Las aplicaciones deben realizarse una vez iniciado el crecimiento radicular activo. Aplicar desde brotes de 80 cm hasta antes de cuaja. Si los niveles de poblaciones son muy altos, utilizar la dosis mayor y repetir la aplicación en post-cosecha para mantener baja la población de nemátodos.
Cítricos (limones, naranjos, mandarinos, clementinos)			Aplicar en primavera una vez iniciado el crecimiento radicular y repetir si es necesario al inicio de un segundo crecimiento de raíces.
Tomates	Nemátodo Agallador del tomate ( <i>Meloidogyne incognita</i> )	6 - 10 L/ha	Aplicar inmediatamente después de plantar y repetir cada 10 a 30 días, dependiendo de la presión de la plaga. Utilizar la dosis mínima y el intervalo máximo de aplicación, en suelos con baja infestación de nemátodos o en suelos previamente fumigados para evitar o retrasar la reinfestación de nemátodos. Utilizar la dosis mayor y el intervalo mínimo de aplicación en condiciones de alta presión de nemátodos. Aplicar un máximo de 10 veces por temporada.

#### Cuadro de Instrucciones de Uso Acaricida e Insecticida

Vides, manzanos, perales, patlos, durazneros, ciruelos, limones, naranjos, mandarinos, clementinos, arándanos, granados.	Falsa arañita de la vid, arañita bimaculada, arañita roja del patlo, arañita roja, arañita roja europea	200 cc/100 L agua	Aplicar al inicio de la infestación, al aparecer las primeras formas móviles (0,5 a 2 arañitas en promedio por hoja). Repetir cada vez que se observe un aumento en los niveles poblacionales. Aplicar un máximo de 5 veces por temporada. Utilizar un volumen de agua entre 2.500 - 5.000 L/ha, dependiendo de la altura o desarrollo de los árboles.
		5 - 10 L/ha	<b>Dosis para aplicaciones aéreas.</b> Mantener las indicaciones anteriores. Utilizar un volumen de agua entre 60 - 200 L/ha, dependiendo si se utiliza avión o helicóptero.
Kiwi	Falsa arañita roja ( <i>Brevipalpus chilensis</i> )	200 cc/100L agua	Aplicar al aparecer los primeros estados móviles de la plaga. Repetir a los 10 a 14 días si fuese necesario. Aplicar un máximo de 2 veces por temporada. Utilizar un volumen de agua entre 1.000 y 2.000 L/ha, según grado de desarrollo del follaje. Ante infestaciones continuas de la plaga y/o periodos de plena eclosión de huevos, complementar con otros acaricidas.
Manzanos	Pulgón lanigero del manzano ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	200 - 350 cc/100 L de agua (mínimo 4 L/ha)	Aplicar desde inicio de desarrollo de la plaga, desde floración hasta precosecha de acuerdo al monitoreo de la plaga, utilizando la dosis mayor ante mayor presión de la plaga. Realizar un máximo de 5 aplicaciones por temporada, repitiendo cada 7 días cuando se utilice la dosis menor o cada 10 días cuando se utilice la dosis mayor. Utilizar un volumen de agua mínimo de 2.000 L/ha para manzanos en pleno desarrollo o el volumen suficiente para asegurar un buen cubrimiento del follaje y ramillas.
Nogales	Pulgón amarillo del Nogal ( <i>Chromaphis juglandicola</i> )	200 cc/100 L	Aplicar cada vez que se presenten los primeros ejemplares. Realizar como máximo 5 aplicaciones por temporada. Asegurar un buen cubrimiento. Utilizar volumen de agua entre 1.500 - 3.000 L/ha, dependiendo de la altura o desarrollo de los árboles. Para mejorar la eficacia en Arañita se puede mezclar con Acoida® WG.
	Arañita bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	200-300 cc/100 L	
Cerezos, Ciruelos, Damascos, Durazneros, Nectarinos.	Pulgón verde del duraznero ( <i>Mysus persicae</i> )	200 cc/100 L	Aplicar desde inicio de brotación hasta precosecha de acuerdo al monitoreo de la plaga. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada, repitiendo a los 7 días. Utilizar un volumen de agua de 1.000 a 2.500 L/ha para carozos en pleno desarrollo o el volumen suficiente para asegurar un buen cubrimiento del follaje y ramillas.

# QL Agri® 35

## Cuadro de Instrucciones de Uso Acción Coadyuvante

Objetivo	Dosis (cc/100 L)	Observaciones
Coadyuvante con efecto acidificante y estabilizador de pH en aplicaciones de insecticidas, fungicidas, herbicidas, fertilizantes foliares y reguladores de crecimiento.	200 - 500	Dosis para aguas con pH mayor a 6. Preferir dosis mayores en aguas de pH altos y dosis menores en aguas con pH 6 o cercano a 6.
	100 - 200	Dosis para aguas con pH igual o menor a 6. Preferir dosis mayores en aguas de pH cercano a 6 y dosis menores en aguas de menor pH.

(\*) **QL Agri® 35** en aspersiones realizadas cerca de cosecha, puede dejar depósitos sobre frutos al acarrear polvo existente sobre la cutícula. Estos depósitos desaparecen normalmente en el tiempo o en los procesos de embalaje que incluyen lavado. En caso de dudas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Aplicación:** Realizar la aplicación de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso. Evitar deriva, para lo cual se recomienda aplicar en horas de poco viento. No aplicar en condiciones de estrés del cultivo, tales como sequía, heladas, alzas bruscas de T° u otros. En caso de dudas, consulte a nuestro Departamento Técnico.

**Modo de aplicación como nematocida:** **QL Agri® 35** puede ser aplicado a través del sistema de riego por goteo, inyectando el producto en el menor tiempo posible de riego, para cubrir el área objetivo y lograr mayores concentraciones de **QL Agri® 35** al entrar al suelo. Finalizar aplicando agua pura durante algunos minutos por el sistema para terminar de distribuir el producto y lavar las mangueras. **QL Agri® 35** puede ser aplicado regando las plantas a tratar (drench), con una solución de agua con **QL Agri® 35**, en concentraciones iguales ó mayores a 5 L de **QL Agri® 35** /1.000 L de agua. Distribuir la dosis recomendada de **QL Agri® 35**, para cada cultivo y situación, en el volumen de agua requerido para tratar todas las plantas de 1 hectárea, manteniendo una concentración mínima de 5 L/1.000 L agua. En estos dos sistemas de aplicación, aplicar sobre suelo a capacidad de campo (1 a 2 días después de un riego o lluvia, dependiendo de la textura del suelo).

**Preparación de la mezcla:** Agitar el envase antes de abrirlo. Disolver **QL Agri® 35** en agua agregando el producto al estanque casi lleno para minimizar la formación de espuma.

**Incompatibilidades:** No se conocen incompatibilidades.

**Compatibilidades:** **QL Agri® 35** como acaricida, insecticida, coadyuvante, puede ser mezclado con Azufre (como Acidal® WG) y otros productos fitosanitarios, fertilizantes foliares y otros coadyuvantes (como Break), comúnmente utilizados.

**QL Agri® 35** como nematocida es compatible con otros nematocidas, fertilizantes o acidificantes que se apliquen vía riego. En caso de mezclas específicas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Fitotoxicidad:** **QL Agri® 35** aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta no es fitotóxico en los cultivos recomendados.

**Periodos de Carenza:** Para todos los cultivos, 0 días.

**Tiempo de Reingreso:** Por su condición de producto natural, no hay ninguna restricción una vez aplicado el producto. Para animales, no es aplicable ya que el producto no se aplica en cultivos donde ingresan animales a pastorear post aplicación.

**Nota:** Los extractos de quillay están aprobados como aditivo alimenticio para consumo humano por diferentes organismos internacionales como WHO (World Health Organization), CODEX Alimentarius, FDA – USA (Food Drug Administration), EAFUS (Everything Added to Food in the US), Unión Europea, Ministerio de Salud – Japón.

Además, los extractos de Quillay tienen carácter GRAS (Generally Recognized as Safe)

**Nota al comprador:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se susrae de nuestro control directo.



CUIDADO

