

Grupo Químico: El ÁCIDO L-ASCÓRBICO pertenece al grupo químico de las α-cetolactonas, Ácido cítrico y Ácido L-láctico pertenecen al grupo químico de los ácidos carboxílicos.

**Advertencias y Precauciones Generales:**

**BC-1000® LÍQUIDO** es un producto de muy baja toxicidad aguda, no irritante, inodoro, estable a la luz y a temperaturas de hasta 130 °C, sin embargo, se recomienda lo siguiente:

- Protéjase los ojos al momento de aplicarlo.
- No comer, beber, fumar durante el uso del producto.
- Durante la manipulación y aplicación se recomienda usar el siguiente equipo de protección: botas de goma, guantes de goma, delantal impermeable, protector facial que impida el contacto del producto con la ropa o el cuerpo.
- No vierta **BC-1000® LÍQUIDO** puro directamente a pozos, riachuelos, ríos o lagos.
- No reutilice los envases vacíos.

**BC-1000® LÍQUIDO** es un producto natural de baja toxicidad a organismos acuáticos, aves y abejas.

**Síntomas de intoxicación:** Dolor de cabeza y malestar general.

**Primeros auxilios:**

En caso de **“contacto con los ojos”**: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En caso de **“contacto con la piel”**: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de **“inhalación”**: Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. En caso de **“ingestión”**: No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En todos los casos se recomienda solicitar asistencia médica.

**Antídoto:** no tiene antídoto específico.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Realizar tratamiento sintomático. Evaluar el uso de corticoides. Administrar carbón activado (o medicinal), diluido en 4 partes de agua tibia hasta obtener consistencia de sopa espesa.

**Almacenaje:** se recomienda almacenar el producto en su envase original en un lugar seco, fresco y bajo llave. Manténgase el envase cerrado cuando no esté en uso.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES Y CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”**

**“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**

**“NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DE TRANSCURRIDO EL PERIODO DE REINGRESO”**

**“LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULA LA FRUTA TRATADA DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN COMO GUANTES IMPERMEABLES, PROTECTOR FACIAL BOTAS DE GOMA Y DELANTAL IMPERMEABLE, QUE IMPIDAN EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LA ROPA Y EL CUERPO”**

**“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**Instrucciones de Triple Lavado:** Una vez vacío el envase, realice el triple lavado, para lo cual llene con agua el envase vacío hasta ¼ de su capacidad, cierre el envase, agite durante 30 segundos, vierta el contenido del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso tres veces. Perfore el envase y lleve a un centro de acopio de envases vacíos.

**Teléfonos de emergencia:** 226619414 (CORPORACION RITA)  
**CHEMIE® S.A.**, 226176700 (En horario de oficinas)

**FUNGICIDA - BACTERICIDA**

**BC-1000®**

**LÍQUIDO**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

**Composición:**

Cada 1000 mL de **BC-1000® LÍQUIDO** contiene:

Extracto de semilla y pulpa de toronja (*Citrus x paradisi*)\* ..... 50 % p/v (500 g/L)

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

\*Contiene:

Ácido L-ascórbico\*\* ..... 2,5 % p/v (25 g/L)

Ácido Cítrico\*\*\* ..... 3,5 % p/v (35 g/L)

Ácido Láctico\*\*\*\* ..... 0,25% p/v (2,5 g/L)

\*\* (5R)-[(1S)-1,2-dihidroxietyl]-3,4-dihidroxifuran-2(5H)-ona

\*\*\* Ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico

\*\*\*\* Acido (S)-2-hidroxiopropanoico

**Indicaciones principales:**

**BC-1000® LÍQUIDO** es un bactericida y fungicida de contacto, con muy baja toxicidad para el hombre y animales. Poseen excelente control sobre las enfermedades y cultivos descritos en el cuadro de Instrucciones de Uso.

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



Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.262-O

Distribuido por **CHEMIE® S.A.**, San Ignacio 401-B, Parque Industrial Buenaventura, Quilicura - Santiago, Chile.

Fabricado por **CHEMIE® S.A.**, Car Panamericana Sur Km 17,4 MZA C Lote 3, URB, La concordia, Villa el Salvador, Lima - Perú y **CHEMIE Research & Manufacturing, Co. INC**, 160 Concord Drive P.O. Box 1279 Caselberry Florida 32707, Estados Unidos.

**N° de lote o partida**

**Fecha de vencimiento** **Contenido del Envase**

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

**Instrucciones de Uso: "Autorizado para uso en agricultura orgánica"**

**BC-1000® LÍQUIDO** es un bactericida y fungicida natural, con muy baja toxicidad para hombres y animales. Especialmente indicado para el control de las enfermedades y en los cultivos descritos en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Por su característica de producto orgánico natural puede ser usado en la cosecha sin problemas de residuos (0 días de carencia) asegurando una buena post cosecha.

El número máximo de aplicaciones del producto es de 3-5 veces por temporada del cultivo y la frecuencia de aplicación es de 7-10 días. Con condiciones climáticas adversas se recomienda aumentar de 3 a 5 aplicaciones y reducir la frecuencia de 10 a 7 días.

**Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones Terrestre**

| Cultivo  | Enfermedades   | Dosis (cc/100 L agua)             | Época   |
|--|--|-----------------------------------|---|
| Vides (de mesa, vinífera)  | <i>Botrytis cinerea</i><br>Pudrición ácida<br>( <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Alternaria tenuis</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Rhizopus sp.</i> , <i>Penicillium spp.</i> y bacterias que producen ácido acético)<br>Oidio ( <i>Uncinula necator</i> ) | 150-180<br>180-230<br><br>150-180 | Aplicar vía líquida en floración, pinta, pre cosecha.<br>Aplicar en pinta, pre-cosecha y cosecha.<br>En vides viníferas adelantar la primera aplicación al cierre de racimos.<br><br>Aplicar con brotes de 5-10 cm de largo y repetir en floración hasta precosecha con condiciones favorables.<br>Repetir cada 7 días<br><br>Para aplicaciones con máquinas electrostáticas, aplicar vía líquida en floración, pinta, pre cosecha y cosecha. En condiciones favorables a la enfermedad usar dosis mayor. |
| Frambuesa, Frutilla<br>Arándano, Grosella,<br>Zarzaparrilla                | <i>Botrytis cinerea</i>  | 150-180                           | Aplicar con 2 a 4 flores abiertas, 50% floración, fin floración y/o condiciones favorables en pre cosecha y cosecha.  |
| Flores   | <i>Fusarium sp.</i>  | 150-180                           | Aplicar con condiciones favorables a la enfermedad.   |
| Hortalizas (Tomate, Lechuga Pimentón, Ajo, Radichio, Cebolla y Espárragos) | <i>Botrytis cinerea</i> ,<br><i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ,<br><i>Erwinia carotovora</i>  | 150-180                           | Aplicar preventivamente y/o al observar los primeros síntomas, con condiciones ambientales pre disponibles.<br>Puede ser usado en la cosecha, sin problemas de carencia.  |
| Almendro, Duraznero, Cerezo Nectarino, Ciruelo, Damasco, Plumcot           | <i>Monilia laxa</i><br><i>Botrytis cinerea</i>   | 150-180                           | Aplicar en el periodo de la floración (inicio de flor y plena flor) y con condiciones pre disponibles a la enfermedad.  |
| Viveros forestales, Eucaliptos   | <i>Botrytis cinerea</i>  | 150-180                           | Aplicar con plantas nuevas preventivamente, o al observar los primeros síntomas y repetir con condiciones favorables a la enfermedad.   |

**Cuadro de Instrucciones de Uso para Aplicaciones post cosecha:**

| Cultivo   | Enfermedades  | Dosis (cc/100 L agua)  | Época   |
|---|---|--|---|
| Arándano  | <i>Botrytis cinerea</i><br><i>Penicillium spp</i>   | 2-2,5 L/ 60 L de agua<br>(33-40 cc/L de agua)                      | Aplicar en post cosecha mediante aplicación con equipos electrostáticos validados en post cosecha.  |
| Cítricos: Limón, Naranja, Mandarina, Pomelo, Targelo, Mandarina | <i>Penicillium spp</i>  | 10.000 a 14.0000 ppm<br>equivalente a 2,0 - 2,8 L/100 kg-L de cera | Para pudrición de almacenaje de los frutos, aplicar por inmersión de <b>BC 1000® LÍQUIDO</b>  |
| Almendra, Damasco, Durazno, Cereza, Ciruela,                    | <i>Botrytis cinerea</i><br><i>Penicillium spp</i><br>(retarda pudrición de pedicelo en cerezas) | 150 cc/ hL de agua<br>150 cc/7 L (= 2,3 L/ 100 L de cera           | Tratamiento por ducha o inmersión en post cosecha.<br>La dosis en agua o en cera es para tratar 24.000 kg de fruta. En cerezas, la misma dosis es para tratar 3.000 kg de fruta.                    |
| Manzana, Peral  | <i>Botrytis cinerea</i><br><br><i>Penicillium spp</i>   | 150 cc/hL de agua<br><br>150 cc/7 L (= 2,3 L/ 100 L de cera        | Aplicar en la post cosecha mediante ducha o inmersión, al momento de la selección y embalaje de la fruta.<br>La dosis de <b>BC 1000® LÍQUIDO</b> con agua o cera es para tratar 38.000 kg de fruta. |
| Espárragos  | <i>Erwinia carotovora</i>   | 150-180  | En la post cosecha por inmersión.   |

En todos los casos se recomienda aplicar la menor dosis recomendada bajo condiciones preventivas de la enfermedad y la aplicación de la mayor dosis bajo condiciones adversas de la enfermedad.

**Observaciones:**

Para el control de *Botrytis cinerea* y pudrición ácida en vides de mesa, se pueden hacer las aplicaciones con **BC-1000® LÍQUIDO** en toda la temporada o bien hasta floración y desde pinta en adelante se puede alternar con aplicaciones en polvo vía espolvoreo.

Para el control de *Botrytis cinerea* y *Penicillium spp.* en tratamientos de post cosecha debe aplicarse la dosis recomendada de **BC-1000® LÍQUIDO** mediante inmersión de la fruta (a través de tinas, estanques con duchas, etc.). Los ácidos grasos de **BC-1000® LÍQUIDO** tienen una excelente compatibilidad con las ceras usadas en post cosecha.

**BC-1000® LÍQUIDO** al ser usado en post cosecha en cerezos además de controlar enfermedades, ayuda a retardar la deshidratación del pedicelo de los frutos.

**Preparación de la mezcla:** Para usar adecuadamente **BC-1000® LÍQUIDO** se recomienda agregar agua al estanque de aplicación hasta aproximadamente la mitad de su capacidad y luego incorporar la dosis recomendada de **BC-1000® LÍQUIDO**, finalmente llenar el estanque. Es necesario realizar esta maniobra con agitación constante.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No existe restricción entre el tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y el ingreso de personas o animales al campo tratado, siembra o plantación del cultivo siguiente ni los frigoríficos, cámaras u otros medios de almacenamiento, pues el producto no deja residuos por ser todos sus componentes de origen natural, sin embargo, de acuerdo a la legislación vigente se debe esperar 4hrs.

**Fitotoxicidad:** No presenta si se aplica según las recomendaciones de la etiqueta.

**Compatibilidad:** **BC-1000® LÍQUIDO** es compatible con la mayoría de los plaguicidas líquidos.

**Incompatibilidad:** **BC-1000® LÍQUIDO** Se ha reportado incompatibilidad con los siguientes productos: Dicofol, Metomil, sin embargo, se recomienda hacer pruebas antes de mezclar en el estanque.

**Carencia:** 0 días (cero días).



**CUIDADO**

