Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del producto: BC-1000® Líquido

Fecha de versión: 01/08/2017

Versión: 00

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: BC-1000® líquido es un bactericida y fungicida natural, con muy baja toxicidad para hombres y animales. Especialmente indicado para el control de Botritys cinerea y pudrición ácida en uva de mesa, pisquera y uva vinifera.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.BC-1000® controla razas de Botritis que son resistentes a fungicidas benzimidazólicos y dicarboximidas.

Usos recomendados: Plaguicida para la agricultura orgánica.

Restricciones de uso: Salvo las indicaciones especificadas en esta hoja, no es preciso realizar ninguna recomendación especial al uso de este producto.

Nombre del proveedor: Chemie S.A.

Dirección del proveedor: San Ignacio 401- B, Quilicura.

Número de teléfono del proveedor: (56) 22 617 6700. Santiago – Chile.

Número de teléfono de emergencia en Chile: Corporación Rita Chile, fono: (56) 22 777 1994.

Número de teléfono de información toxicológica y en Chile: (56) 22 617 6700.

Información del fabricante: Chemie S.A., Av. Tomás Ramsey 930, Piso 9, Ofi. 905, Magdalena del Mar, Lima - Perú

Dirección electrónica del proveedor: info@chemiesa.com.

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: Clase 6.1.

Distintivo según NCh2190:

Clasificación según SGA: CATEGORIA TOXICOLOGICA 4, SENSIBILIZACION CUTANEA CATEGORIA 1.

Etiqueta SGA:

Señal de seguridad según NCh1411/4: No disponible.

Clasificación específica: IV (Res. N° 2.196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico: CUIDADO – Franja Verde.

Descripción de peligros: No aplica.

Descripción de peligros específicos: No aplica

Otros peligros: (4=Peligro Severo; 3=Peligro Serio; 2=Peligro Moderado; 1=Peligro leve; 0=Peligro Mínimo).

SALUD: 0.

FUEGO: 0.

REACTIVIDAD: 0.

OTROS (Especificar): 0.

Sección 3: Composición/información de los componentes

En el caso de una mezcla

	Componentes
Denominación química sistémica	Extracto de semilla y pulpa de cítricos
Nombre común o genérico	Extracto de semilla y pulpa de cítricos
Rango de Concentración	50 % p/v
Número CAS	No aplica

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón neutro la zona afectada, incluyendo pelo y uñas, en caso de irritaciones o reacciones alérgicas consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Quitar lentes de contacto, ya sean ópticos o cosméticos y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 10 minutos.

Ingestión: No provocar vómito. En caso de observarse síntomas adversos, trasladar a centro asistencial cercano, llevando en lo posible la etiqueta o envase del producto.

Efectos agudos previstos: Si hubo contacto directo prolongado, puede ser irritante ocular y dermal.

Efectos retardados previstos: Sin información.

Síntomas/efectos más importantes: lagrimeo, irritación y Dolor abdominal (ingestión de grandes dosis)

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No requiere protección especial.

Notas especiales para un médico tratante: Tratamiento sintomático y de sostén.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Polvo químico seco, espuma y agua pulverizada.

Agentes de extinción inapropiados: Agua en chorro para evitar la diseminación del producto.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Monóxido y dióxido de carbono. NO_x.

Peligros específicos asociados: No hay información disponible.

Métodos específicos de extinción: Polvo químico seco, espuma y agua pulverizada.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: El personal de lucha contra incendios deberá utilizar equipo de respiración asistida. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos en forma segura.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto del material derramado con la piel y mucosas.

Equipo de protección: Usar guantes para manipular los residuos.

Procedimientos de emergencia: Eliminar toda fuente de ignición.

Precauciones medioambientales: Evitar el contacto del material derramado con tierra y cursos de agua.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Absorber el material derramado con material absorbente adecuado, por ejemplo, arena.

Métodos y materiales de limpieza: Usar material absorbente, por ejemplo, arena.

Recuperación: Confinar grandes derrames y transferir a recipientes adecuados y bien sellados para su disposición final.

Neutralización: No se utilizan agentes neutralizantes.

Disposición final: Disponer el producto derramado en recipientes adecuados y sellados con empresas habilitadas para eliminar desechos químicos.

Medidas adicionales de prevención de desastres: Transportar el producto en envases adecuadamente sellados, carga bien estibada.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Evitar el contacto de la piel, los ojos o la ropa con el producto. Lavarse las manos después de cada manipulación. No lavar la ropa del trabajo con la de casa.

Medidas operacionales y técnicas: Evitar el contacto con la piel, no inhalar vapores.

Otras precauciones: No ingerir. Lavarse bien luego del manipuleo.

Prevención del contacto: No fumar o comer mientras se manipula el producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en recipientes cerrados en un área fresca, seca, lejos de agentes oxidantes y calor.

Medidas técnicas: Proteger de la luz y almacenar a temperatura ambiente, no exponerlo bajo 1°C o mayor a 40°C.

Sustancias y mezclas incompatibles: No mezclar con otros productos de reacción ácida o alcalina.

Material de envase y/o embalaje: Se recomienda no trasvasijar y mantener el producto en su envase original. Material de envase: PEAD (polietileno de alta densidad).

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible: No determinada.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: Manipular en áreas bien ventiladas, ya sea con ventilación natural o mecánica.

Protección de manos: Usar guantes de goma para la manipulación.

Protección de ojos: Usar anteojos o antiparras o protector facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda el uso de delantal u overoles impermeable y botas de goma. Lavar la ropa de protección luego de cada uso.

Medidas de ingeniería: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No aspirar vapores. No comer o fumar durante el manipuleo del material. Lavarse con abundante agua y jabón luego del manipuleo del material.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Forma en que se presenta: Líquida.

Color: Líquido amarillo claro a ámbar osucro.

Olor: Característico cítrico

pH: 1,2 a 3,5.

Punto de fusión/punto de congelamiento: no determinado

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: No determinado.

Punto de inflamación: No corresponde

Límites de explosividad: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad relativa del vapor (aire = 1): No determinado.

Densidad: 1,2 a 1,5 g/ml.

Solubilidad(es): totalmente soluble en agua.

Coeficiente de partición n-octanol/agua: No determinado.

Temperatura de autoignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Umbral de olor: No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado

Inflamabilidad: No Inflamable.

Viscosidad: No determinado.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable por a lo menos 24 meses.

Reacciones peligrosas: Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que se deben evitar: Almacenamiento cerca de fuentes de ignición, cerca de productos de reacción alcalina o ácida.

Materiales incompatibles: No determinados.

Productos de descomposición peligrosos: No disponible.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50): Datos toxicológicos no están disponibles y los efectos toxicológicos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Irritación/corrosión cutánea: Irritante leve cutáneo.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Puede generar irritación ocular en contacto prolongado.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No es sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Carcinogenicidad: Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Toxicidad reproductiva: Datos no están disponibles y los efectos son desconocidos. No se esperan efectos toxicológicos.

Toxicidad específica en órganos particulares exposición única: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Peligro de inhalación: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Toxicocinética: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Metabolismo: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Distribución: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos. .

Disrupción endocrina: No determinado.

Neurotoxicidad: Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Inmunotoxicidad: No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

"Síntomas relacionados": No determinado. Sin información disponible, sin embargo, no se esperan efectos toxicológicos.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC): No determinado.

Persistencia y degradabilidad: Alta degradación en el suelo.

Potencial bioacumulativo: No determinado.

Movilidad en suelo: No determinado.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos: La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No arrojar residuos del producto en cursos de agua, ríos, lagos o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea.

Envase y embalaje contaminados: El Programa de Manejo de Envases Vacíos contempla la recepción gratuita y a todo usuario de envases con triple lavado en lugares aprobados por la autoridad sanitaria, al objeto de que sean eliminados apropiadamente, de conformidad a lo señalado en el Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos. Para la recepción de envases el Programa cuenta con Centros de Acopio y Puntos de Recepción distribuidos desde Arica a Coyhaique. Para coordinar su entrega de envases, contáctese a los teléfonos indicados en los centros de acopio o verifique las fechas y lugares de los puntos de recepción. Los requisitos necesarios para la recepción de envases vacíos en el programa son:

1. Triple lavado: solo se reciben envases limpios con triple lavado. Realizar el triple lavado de los envases tan pronto como se desocupen. Verter inmediatamente el agua del enjuague de los envases a la mezcla dentro del equipo pulverizador. Lavar la tapa y el gollete.

2. Inspección: inspeccionar el interior del envase, asegurándose de que esté limpio y que el producto haya sido removido. En el exterior del envase verifique que el gollete y la rosca estén libres de residuos.

3. Limpios y secos: todo envase debe estar limpio y seco. Los envases no pueden contener ningún tipo de residuos.

4. Inutilizados: los envases deben estar inutilizados mediante perforación.

Material contaminado: La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No arrojar residuos del producto en cursos de agua, ríos, lagos o en áreas por debajo de la línea de máxima profundidad o de marea.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	-	-	-
Número NU	2.902	2.902	2.902
Designación oficial de transporte	Plaguicida líquido, tóxico, NEP.	Plaguicida líquido, tóxico, NEP.	Plaguicida líquido, tóxico, NEP.
Clasificación de peligro primario NU	Plaguicida	Plaguicida	Plaguicida
Clasificación de peligro secundario NU	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
Grupo de embalaje/envase	3	3	3
Peligros ambientales	-		
Precauciones especiales	Evitar derrames.		

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: Producto se comercializa en envase final

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: NCh2245:2015.

Regulaciones internacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones internacionales.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Actualización a NCh 2245:2015.

Abreviaturas y acrónimos: NCh: Norma Chilena

Referencias: