

## HOJA DE SEGURIDAD

Página 1 de 5  
Revisión: 4  
Fecha Revisión: 19-03-2019

PRODUCTO:  
**BC-1000® POLVO**

### Sección 1: Identificación producto/proveedor

Nombre del producto: BC-1000® POLVO  
Ingredientes activos: Ácido ascórbico, bioflavonoides cítricos, ácido cítrico, pepsina cítrica y azúcares.  
Clase: Fungicida  
Nombre químico (IUPAC): No asignado  
Grupo químico: No asignado  
CAS RN (i.a.): No aplicable  
Formulación: Polvo seco (DP)  
Proveedor: CHEMIE® S.A.  
Dirección del proveedor: Av. Tomas Ramsey N° 930 of. 905 Magdalena del Mar  
Lima 17-Perú  
Teléfono: (511) 7141788  
Web: www.chemiesa.com  
Teléfono de emergencia:

- CICOTOX – Centro de información, control toxicológico y apoyo a la gestión ambiental. (511) 3287700
- Llamar al número de emergencia de su localidad.

### Sección 2: Composición

Tipo de producto: Fungicida  
Componentes principales:  
Cada 100 ml de BC-1000® POLVO contiene:  
Biomasa cítrica ..... 50% por peso  
La cual contiene:  
Ácido ascórbico (Vit C) .....min 2,50% por peso  
Bioflavonoides cítricos (Vit. P) ..... 0,50 – 2,00% por peso  
Ácido cítrico, pepsina cítrica y azúcares ... 0.80 – 1.20% por peso  
Residuos vegetales cítricos ..... 44.30 – 46.20% por peso  
Vehículo inerte (Sipernat 22 S) ..... 50% por peso

### Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en la etiqueta: Fungicida de uso agrícola  
Clasificación de riegos: No aplicable  
Inhalación: Sin datos disponibles  
Contacto con la piel: moderadamente irritante

## HOJA DE SEGURIDAD

Página **2** de **5**  
Revisión: 4  
Fecha Revisión: 19-03-2019

PRODUCTO:  
**BC-1000® POLVO**

Contacto con los ojos:	Sin datos disponibles
Ingestión:	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda:	DL50 oral > 2800 mg/kg DL50dermal: moderadamente irritante

### Sección 4. Primeros auxilios

- Inhalación: Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado a un espacio abierto.
- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada, 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 durante 10 minutos. Consultar a un médico si persisten los síntomas.
- 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.
- Antídotos: No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

### Sección 5. Medidas para combatir el fuego

- Aislar la zona afectada. Sólo personal debidamente calificado y con equipo de protección adecuado debe entrar en la zona para combatir el fuego.
- Agentes de extinción: Polvo ABC, espuma química.
- Utilizar como equipo de protección personal para el combate del fuego: Guantes químicamente resistentes, traje completo, máscara especificación NIOSH.

### Sección 6. Medidas para derrames o fugas

- Para personas: Aislar el sector afectado. Evitar el contacto directo de la piel con el producto derramado. Para tratar la emergencia, utilizar equipo de protección personal.

## HOJA DE SEGURIDAD

Página **3** de **5**  
Revisión: 4  
Fecha Revisión: 19-03-2019

PRODUCTO:  
**BC-1000® POLVO**

- Para el medio ambiente: Recoger el material derramado y envasar debidamente rotulado. No derramar en aguas naturales superficiales o subterráneas.
- Eliminación desechos: Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según legislación vigente.

### Sección 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Manipulación

- Recomendaciones técnicas
  - Exposición de los trabajadores: utilizar protector facial, delantal, guantes resistentes a productos químicos y botas de goma.
  - Explosión: No es explosivo.
- Precauciones para manipulación
  - Ventilación general y local: Manipular en lugar ventilado, en forma natural o artificial, según volumen del lugar en que se encuentre.

#### 7.2. Almacenamiento

- Aspectos técnicos: almacenar en lugar fresco, seco y bajo llave. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.
- Temperatura recomendada: de 5°C a 40°C.

### Sección 8. Control de exposición / protección personal

- Medidas para reducir la Exposición: Trabajar en lugar ventilado, manipular con equipo de protección personal adecuado como guantes, botas, delantal.
- Lavarse y cambiarse de ropa después de usar el producto. No comer, beber o fumar mientras manipule el producto.
- Medidas de higiene: lavarse y cambiarse de ropa después de usar el producto. No comer, beber o fumar mientras manipule el producto.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Polvo seco
Apariencia y color:	Color amarillo claro
Densidad:	0,45 – 0,75 g/ml

## HOJA DE SEGURIDAD

Página **4** de **5**  
Revisión: 4  
Fecha Revisión: 19-03-2019

PRODUCTO:  
**BC-1000® POLVO**

pH:	1,5 – 4,0
Solubilidad en agua:	Soluble en agua
Corrosividad:	Ligeramente corrosivo
Explosividad:	No explosivo
Índice de volatilidad:	No volátil

### Sección 10. Estabilidad/ reactividad

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.
- Condiciones de almacenaje: Almacenar en lugar fresco, seco y de uso exclusivo para productos fitosanitarios. Debidamente señalizado y con iluminación apropiada.

### Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad:	Baja toxicidad aguda
Toxicidad aguda:	DL50 oral > 2800 mg/kg DL50 dermal: moderadamente irritante
Toxicidad crónica:	No determinada
Iritación cutánea:	Moderadamente irritante
Sensibilizaciones alérgicas:	No sensibilizante

### Sección 12. Información ecológica

- Persistencia / Degradabilidad: En concentraciones de 5000 ppm no se ha encontrado restos del principio activo ni efectos adversos sobre microorganismos del suelo.
- Efecto sobre abejas: No tóxico

### Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

- Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo con la legislación vigente.
- Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo con la legislación vigente.

## HOJA DE SEGURIDAD

Página **5** de **5**  
Revisión: 4  
Fecha Revisión: 19-03-2019

PRODUCTO:  
**BC-1000® POLVO**

### Sección 14. Información sobre el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril:	Sin restricción para el transporte
Vía marítima:	Sin restricción para el transporte
Vía aérea:	Sin restricción para el transporte
Vía fluvial o lacustre:	Sin restricción para el transporte
Nº UN:	Sin restricción para el transporte

### Sección 15. Información reglamentaria

Clasificación:	no aplicable
Frases de riesgo:	no aplicable
Frases de seguridad:	no especificado

### Sección 16. Otras informaciones

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.