

CBN 1058⁸

Código: GS-SPS-RG-HS-52

Revisión: 04 Aprobado: JR Fecha: 01-09-10 Página 1 de 4

CBN 1058®

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto Nombre común: Complejo Cálcico de Lignosulfonato y Nitrato

Tipo de formulación: Suspensión concentrada SC

Uso: Fertilizante foliar

Formulador /Envasador/ SILVESTRE PERÚ SAC.

Distribuidor Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú.

Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.

Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0-800-1-3040

Silvestre: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u> <u>Contenido</u>

Calcio (Ca) 100.0 g/L

Boro (B) Fuente ácido bórico 5.0 g/L

Nitrógeno (N) 80.0 g/L

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo para la salud:

- No es irritante de las vías respiratorias, puede causar ligera

irritación dermal. Es un producto no tóxico por ingestión.

Peligros al Medio Ambiente: - No presenta peligro potencial para el ambiente. Es

biodegradable.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación - No tiene efectos tóxicos por inhalación.

Contacto con la piel - Si el producto entra en contacto con la piel, remover

inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente

con agua y jabón.

Contacto con los ojos - Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos

manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión - Acudir al centro de salud más cercano para observación.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: - Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco,

espuma, o CO₂.



CBN 1058°

Código: GS-SPS-RG-HS-52

Revisión: 04 Aprobado: JR Fecha: 01-09-10 Página 2 de 4

Equipo de protección:

 Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de protección personal.

- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).

Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente

- No presenta peligro potencial para el ambiente.

Medidas de limpieza / recuperación

 Recoger el producto utilizando un material absorbente húmedo y colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte.

Indicaciones adicionales

- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13)

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para manipulación segura.

- No comer, no beber, ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.
- Después de la aplicación lavarse con agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.

- Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en su envase original.
- Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario.
- Manténgase en lugares frescos y alejados de los rayos solares.

Estabilidad de almacenamiento:

 Almacenar a temperatura ambiente, en su envase original lejos de la luz directa del sol y temperaturas extremas.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

- Utilizar un equipo de protección personal completo.

Protección respiratoria:

- Respirador o mascarilla.

Protección visual

- Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.

Otros equipos de protección

- Utilizar quantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).

- Botas de jebe (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.



Código: GS-SPS-RG-HS-52

Revisión: 04 Aprobado: JR Fecha: 01-09-10 Página 3 de 4

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS IX.

Estado físico: Líquido Color: Blanco opaco Olor: Característico Densidad: 1.318 - 1.410 g/ml

pH: 2 -6

Inflamabilidad: No inflamable Corrosividad: No corrosivo Explosividad: No explosivo

X. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Evitar la mezcla con ácidos fuertes o de fuerte acción alcalina. No

mezclar con productos cúpricos, aceites minerales ni azufre.

Peligro de descomposición: No determinados.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA XI.

Toxicidad: No tiene propiedades toxicológicas.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves. No se dispone de ningún dato ecológico experimental sobre el producto

Toxicidad en peces. No se dispone de ningún dato ecológico experimental sobre el producto.

Toxicidad en abejas Indicaciones generales /

ecología

No se dispone de ningún dato ecológico experimental sobre el producto.

Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha

contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases: - Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la

mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean

reutilizados.

Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser

eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN: N/A Clase de Riesgo N/A Clasificación Toxicológica: N/A



CBN 1058°

Código: GS-SPS-RG-HS-52

Revisión: 04 Aprobado: JR Fecha: 01-09-10 Página 4 de 4

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R: No.

Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S24/25 Evítese contacto con los ojos y la piel

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.