

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Librel[®] Zn

Versión 1.0

Fecha actualizada 11.12.2009

Hoja 1 de 6

Sección 1: Identificación de sustancia y datos de la empresa

Nombre del producto: **Librel[®] Zn**
Uso: Micronutriente

Proveedor: BASF Peruana S.A.
Av. Oscar R. Benavides
5915 Callao 1, Perú
Tel. +51 1 513-2500
Fax +51 1 513-2519
E-mail: ehs-peru@basf.com

Distribuidor: Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Av. Guillermo Dansey 2176
Lima - Perú
Tel: 51-1-336 8645
Fax: 51-1-336 8299

Teléfono para casos de emergencia:
Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-800-1-0200
BASF 513-2505

Sección 2: Composición/información sobre los componentes

Descripción Química:

Sustancias peligrosas		Clasificación*	Contenido (%)
Núm. CAS: 5064-31-3 Nº-CE: 225-768-6	nitrilotriacetato de trisodio	Xn R 22, 36	<2.5000

(*) En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

Sección 3: Identificación de los peligros

No requiere clasificación

Peligros:

Piel: Puede producir ligera irritación, en especial tras repetida o prolongada exposición. puede ocasionar cierta irritación ocular que debería desaparecer al separarse del producto

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Librel[®] Zn

Versión 1.0

Fecha actualizada 11.12.2009

Hoja 2 de 6

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Tras inhalación:

Trasladar al aire fresco. Buscar atención médica si se encuentra mal o si la exposición ha sido prolongada.

Tras contacto con la piel:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las zonas del cuerpo afectadas con jabón y abundante agua.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con mucha agua un mínimo de 10 minutos sin olvidar la parte inferior de los párpados. Buscar atención médica.

Tras ingestión:

NO provocar el vómito. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Productos de combustión:

Óxidos de nitrógeno, Óxidos de carbono

Vestimenta de protección especial:

traje para productos químicos, guantes adecuados, botas y equipo de respiración autónoma

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Prevenir su entrada a los sistemas de alcantarillado, aguas freáticas y de superficie

Método para la limpieza/recogida:

Colocarlo en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Librel® Zn

Versión 1.0

Fecha actualizada 11.12.2009

Hoja 3 de 6

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evitar la formación de polvo.

Requisitos de almacenamiento:

proteger del agua y la humedad mantener alejado de la comida y bebida

Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal

Valores límite de exposición

Protección de las vías respiratorias:

Protección respiratoria.

Requerida cuando pueden excederse los límites de exposición profesional.

Protección de las manos:

guantes de goma o plástico

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Protección corporal y piel:

protección química integral (según DIN-EN 465) en caso de formación de polvo

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Gránulos secos con facilidad de flujo
Color:	blanco
Olor:	suave
Valor	pH: 7
Punto de fusión:	no aplicable
punto de ebullición:	no aplicable
Punto de sublimación:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Flamabilidad:	sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad	no aplicable
Temperatura de ignición:	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	sin datos disponibles
Riesgo de explosión:	no aplicable
Propiedades comburentes:	no aplicable
Presión de vapor:	no ensayado
Densidad:	no ensayado
densidad relativa:	sin datos disponibles
Peso específico:	0.8 g/cm ³
Densidad relativa de vapor (aire):	no ensayado

Librel® Zn

Versión 1.0

Fecha actualizada 11.12.2009

Hoja 4 de 6

Solubilidad en agua: aprox. 300 g/l
(20 °C)
Solubilidad: no ensayado
Coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow): no aplicable
Viscosidad, dinámica: no ensayado
Viscosidad, cinemático: sin datos disponibles
Velocidad de evaporación: no aplicable

Sección: 10 Estabilidad y reactividad

Temperatura de descomposición:
Sin datos disponibles

Condiciones a evitar:
Evite las temperaturas extremas.

Materiales a evitar:
Bases fuertes, medios oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:
En condiciones normales de almacenaje no se espera descomposición

Sección 11: Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda oral: rata / DL₅₀: > 2,000 mg/kg
Toxicidad aguda de inhalación: no ensayado
Toxicidad aguda dermal: no ensayado
Irritación/corrosión de la piel: No irritante (Método convencional)
Irritación/corrosión de la vista: No irritante (Método convencional)
Sensibilización de la piel: no ensayado

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad en peces:
> 100 mg/l
Es análogo a un producto de composición similar.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:
no determinado

Toxicidad en plantas acuáticas:
no determinado

Toxicidad en microorganismos:
no determinado

Librel[®] Zn

Versión 1.0

Fecha actualizada 11.12.2009

Hoja 5 de 6

Valoración de toxicidad acuática:

No se esperan efectos perjudiciales para el medio ambiente acuático.

Transporte entre el medio ambiente/Movilidad:

sin datos disponibles

Biodegradación:

no ensayado

Bioacumulación:

sin datos disponibles

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Restos de producto/productos no utilizados:

Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Embalajes no contaminados pueden reciclarse.

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Sección 14: Información relativa al transporte

Naturaleza de los materiales:

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte por tierra (ADR):

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte por tierra (RID):

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo por barco (IMDG):

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo (OACI/IATA):

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

Sección 15: Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

No requiere clasificación

Información adicional de etiquetado:

Ficha de Datos de Seguridad para profesionales, a petición.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Librel[®] Zn

Versión 1.0

Fecha actualizada 11.12.2009

Hoja 6 de 6

Sección 16: Otras informaciones

Frases-R y símbolos de riesgo:

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

Xn Nocivo.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no puede deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentación existentes.

Nota: Información proporcionada por el proveedor y/o fabricante