

HOJA DE SEGURIDAD SUPERZEB

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto : SUPERZEB
Formulado por : SHARDA CROPChem. LTD
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West),
Mumbai – 400 050, India
+91 22 6678 2800
shardain@vsnl.com

Titular del registro : SHARDA PERÚ S.A.C.
Importado y : PERU PRODUCTOS AGRÍCOLAS S.A.
Distribuido por

Teléfonos de emergencia : Infosalud: 0800-10828
(Emergencia 24 horas)
Cicotox: 0800-50847 / 328-7398
Sharda Perú SAC: 434-1233

2. COMPOSICION / INGREDIENTES.

Tipo de producto : Fungicida de Uso Agrícola
Formulación : Polvo mojable 80 % - WP
Ingrediente Activo : Mancozeb
Nombre químico : manganese ethylenebis
(dithiocarbamate) (polymeric)
complex with zinc salt
Formula molecular : $(C_4H_6MnN_2S_4)_x(Zn)_y$
Grupo Químico : Ditiocarbamatos
Concentración : 800 g/Kg
CAS : 8018-01-7

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

Marca en la Etiqueta : Etiqueta con franja de color **Azul**.

Síntomas de envenenamiento

Ojos : El contacto directo puede causar irritación ocular.

Piel : El contacto prolongado del producto puede causar irritación dérmica.

Inhalación : La inhalación puede causar irritación a la nariz y la garganta.



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos :	Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.
Piel :	Lavar la piel con agua abundante durante 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.
Ingestión :	Inducir el vómito sólo bajo la dirección de un médico o en el centro de control de envenenamientos. Si ocurre el vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. Transportar al paciente al centro de emergencias.
Inhalación :	Colocar al a víctima en una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación : No aplica

Límites de inflamabilidad : No aplica

Temperatura de auto ignición : No aplica **Agentes de extinción**

Para pequeños incendios usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO₂.

Agentes de extinción que no deben ser utilizados por razones de seguridad

No usar chorro de agua.

Riesgos especiales en la lucha contra incendios

Usar ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.

Información adicional

Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada.

No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales

Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado y a los animales fuera del área.

Protección ambiental

No contaminar aguas y alcantarillado. Las fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua deben ser comunicadas a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, etc. Evitar la dispersión del producto mediante diques de material absorbente.

Recoger el material en recipientes herméticos especialmente señalizados.

Lavar el área de derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Si no es posible desecharlo con seguridad, póngase en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Leer la etiqueta antes de utilizar el producto

Manipulación :

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar la neblina de la pulverización.

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Manténgase en el envase original. No cambiar el producto a otros envases. No reutilizar el envase.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.



Almacenamiento :

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado. Proteger de la luz, frío y humedad. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales. Mantener lejos de la comida, bebida y alimentos para animales. Mantener alejado de fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / CONTROL PERSONAL.

PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas generales :

El uso de medidas técnicas debería tener siempre prioridad frente al uso de equipos de protección individual. A la hora de seleccionar equipos de protección individual se debe buscar asesoramiento profesional.

Protección respiratoria :

Usar protección respiratoria con filtro mixto (gases, partículas y vapores) a menos que se hayan instalado medidas técnicas efectivas.

La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.

Usar un equipo de respiración autocontenido en caso de emergencias por vertidos, cuando los niveles de exposición son desconocidos, o en circunstancias donde los purificadores de aire no puedan proporcionar la protección adecuada.

Protección de los ojos :

Usar gafas o pantalla protectora conforme a la norma EN 166.

Protección de las manos :

Debe utilizarse guantes de resistencia química homologados y conformes a la norma EN 374. Los guantes deben tener un tiempo de paso adecuado al tiempo de exposición al producto.

Los guantes deben ser sustituidos cuando éstos no garanticen la impermeabilidad.



Protección dérmica :	Elegir la ropa de resistencia química adecuada con la exposición al producto. Usar traje protector impermeable. Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado de cabello). Lavar la ropa de trabajo con agua y jabón antes de volverla a usar.
Precauciones después del trabajo :	Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado de cabello). Mudar de ropa. Limpiar cuidadosamente con solución jabonosa o carbonatada el equipo de protección, así como el utillaje contaminado.
Medidas de higiene :	Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto :	Polvo
Color :	Amarillo pálido
Olor :	Azufre
Punto de ebullición :	100°C
Punto de fusión :	0°C
Densidad :	1.3
Solubilidad en agua :	Dispersable
Presión de vapor :	2266.5 Pa a 20°C
pH :	7.5 a 20°C
Viscosidad :	1160 cps
Densidad del vapor :	<1 agua
Tasa de evaporación :	<1 agua
Porcentaje de volatilidad :	53 to 56 % agua



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad	Este material es física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el envase original sin abrir y a temperatura ambiente. Evitar temperaturas por encima de 49°C.
Productos de descomposición :	La descomposición termal puede producir carbono.
Peligrosos	El producto no se polimeriza
Polimerización peligrosa :	Evitar el contacto con agente oxidantes
Incompatibilidad :	y ácidos

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda oral :	DL50 >5000 mg/kg (ratas)
Toxicidad aguda dermal :	LD50 >2000 mg/Kg. (conejos)
Toxicidad aguda inhalatoria :	LC50 = 4.8 mg/L. (ratas – 4 horas)
Irritación ocular :	Moderado.
Irritación dermal :	Mínima

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Toxicidad en especies acuáticas :	LC50 (96h) para Rainbow trout: 1.1 mg/L. LC50 (96h) para Bluegill Sunfish: 2.97 mg/L. LC50 (96h) para Mysidopsis bahia: 25.7 µg/L
Daphnia magna :	EC50 (48 h): LC50 = 23 mg/L

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL.

General

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluyendo las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autónoma o nacional.

Eliminación del producto

Debe hacerse de acuerdo con la normativa local, para lo cual se recomienda contactar con un gestor autorizado de residuos peligrosos.

Los productos vertidos no serán utilizados.

No reutilizar los envases vacíos.



14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, evitando caídas o derrames. Transportar el producto sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Departamento de transporte

No está regulado, contaminantes marinos y de sustancias peligrosas para el medioambiente, RQ para el ácido etilenbisditiocarbámico, magnese sal = 5000 lbs (2270kg)

Asociación de transporte aéreo internacional

No regulado

Organización marítima internacional

Sustancia peligrosa para el medio ambiente

Nombre apropiado de embarque : líquido, N.O.S.

Clase : 9

Grupo de embalaje : UN 3082

RQ : 5000 lbs (2270 kg).

Contaminante marino

Nota especial

"RQ" debe ser añadido al nombre propio del transporte para su envío a granel de 5000 libras o más de mancozeb por paquete.

15. OTRA INFORMACION

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto

