

SANCOZEB

REGISTRO PQUA N° 940-2000 AG-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** SANCOZEB**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Sensibilización cutánea, categoría 1

Toxicidad para la reproducción, categoría 2

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 1

Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, crónico 1

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H411 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273 No dispersar en el medio ambiente

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P318 En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

P405 Guardar bajo llave

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Mancozeb	800 g/Kg
Aditivos	200 g/Kg
Grupo Químico	Ditiocarbamato
N° CAS	8018-01-7
Formulación	Polvo mojable (WP)
Formulador	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd
Procedencia	China

SANCOZEB

REGISTRO PQUA N° 940-2000 AG-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**

Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.

- **Contacto con los Ojos:**

Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.

- **Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica

En caso de EMERGENCIA llame a: Aris Industrial S. A: (01) 336-5428 SAMU: 106

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Puntos de inflamación:** No aplica
- **Medios de Extinción:** espuma, CO₂, polvos químicos secos, espuma resistente al alcohol. No utilizar agua, excepto en caso de grandes incendios.
- **Riesgos de fuego y explosión:** Las partículas de pesticidas pueden ser llevadas en el aire. La combustión genera gases tóxicos de los siguientes: - sulfuro de hidrogeno- óxidos de azufre - óxidos de nitrógeno- óxidos de carbón. La temperatura mínima de ignición de la nube de polvo es 310 °C / 590 °F. la temperatura mínima de ignición de una capa de polvo es 132 °C / 270 °F, El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire.
- **Equipo de lucha contra incendios:** Use equipos de respiración autónomo (demanda presión, aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.
- **Procedimientos especiales:** Contenga los escurrimientos. Permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo. Use rocío de agua para enfriar los envases expuestos al fuego.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Equipo de protección personal:**

Debe usarse equipo protector apropiado cuando se maneje un derrame de este material. Ver la sección 8, CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL para recomendaciones. Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, ver la Sección de PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS para acciones a tomar.

Quítese toda la ropa contaminada rápidamente. Lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lave concienzudamente la ropa antes de usarla nuevamente. No lleve la ropa a casa para ser lavada.

- **Acciones a tomar para derrames/ fugas:**

Mantenga alejados a los espectadores. Evite respirar el polvo. Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho. Mantenga el polvo a un mínimo.

- **Cuidado:**

Evite que los derrames y limpiezas de derrames alcancen las alcantarillas municipales y cuerpos de aguas corrientes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

No manipule el material cerca de los alimentos, comida o agua para beber. Evite altas concentraciones de polvo en el aire y acumulaciones sobre los equipos. Un polvo fino de este material puede originar una explosión de polvo. Cuando maneje y procese este material se puede requerir una ventilación por extracción local para controlar el polvo y reducir la exposición a los vapores. Para prevenir una explosión de polvo emplee ataduras y conexión a tierra en aquellas operaciones que puedan generar electricidad estática. Proteja todos los equipos de explosiones

SANCOZEB

REGISTRO PQUA N° 940-2000 AG-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

observando las recomendaciones en NFPA-68 y NFPA-69. Para equipos eléctricos siga los códigos locales y la clasificación eléctrica NFPA -70 (el Código Nacional de Electricidad) Clase II, división 2, Grupo G.

Vacíe las bolsas completamente dentro de equipo de aplicación. Disponga las bolsas vacías en un enterramiento sanitario o incinérelas según lo permitan las autoridades estatales y locales. Evite la inhalación del humo si son incineradas.

- **Condiciones de almacenamiento:**

No almacene este material cerca de alimento, comida o agua para tomar. Almacene en un área bien ventilada. Almacenar en un área seca. No permita que el Mancozeb 80 % llegue a humedecerse o sobrecalentarse en almacén; pueden provocar descomposición, deterioro de actividad o fuego. El material es combustible no encender. Almacene el material en bolsas únicamente en estibas, no más de 3 de alto. Provea acceso libre cada 2 filas. Bolsas sueltas no deberá ser apiladas en más de 2x2x2 m. Almacenamientos compactos en pilas no ventilados de bolsas pueden conducir a la descomposición del producto y propiciar un riesgo de fuego. La descomposición produce un olor fétido. Revisar los contenedores calientes y sacarlos de inmediato a áreas abiertas para su disposición. Guardar los tambores bien cerrados cuando no se usan.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- **Guías de exposición:** Estas precauciones se sugieren para condiciones con alto potencial de exposición. Si los procedimientos de manejo son tales que existe únicamente un bajo potencial de exposición, puede ser necesaria menos protección. Condiciones de emergencias pueden requerir precauciones adicionales.
- **Mancozeb:** DOW OEL es 1 mg/m³ piel

Controles de ingeniería

Use extractor de ventilación local con una velocidad de captura de 150 FPM en el punto de desprendimiento de vapores o polvos. Referirse a la última edición de Ventilación industrial: Un Manual de Prácticas Recomendadas publicado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales para información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de sistema de extracción. Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deberán estar equipadas con lavaojos y regadera de seguridad

Protección respiratoria

Un programa de protección respiratoria que llene los requisitos de OSHA 1910. 134 y ANSI Z88.2 debe observarse cuando las condiciones en el lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Ninguno requerido si las concentraciones en el aire se mantienen por debajo de los límites TWA/TLV listados en la sección de INFORMACIÓN SOBRE EXPOSICIÓN A LOS COMPONENTES.

Hasta 10 veces los límites TWA/ TVA: Respirador – purificador de aire de media mascarilla, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente.

Hasta 100 veces los límites TWA/ TVA: Respirador purificador de aire de tamaño facial completo, aprobado por MSHA/ NIOSH o equivalente, o respirador de tamaño facial completo de línea de aire en el modo de demanda.

Por encima de 100 veces o desconocido: Aparato de respiración autónoma presión positiva, aprobado por MSHA/NIOSH o su equivalente, o respirador de tamaño facial completo de línea de aire a presión positiva y provisión para escape de emergencia, aprobada por MSHA/NIOSH o equivalente.

Los respiradores- purificadores de aire deben estar equipados con cartucho aprobados por NIOSH para la protección contra vapores orgánicos y filtros de alta eficiencia aprobados por NIOSH para la protección contra polvos altamente tóxicos

Protección de la piel

Los guantes químicamente resistentes deberán ser usados siempre y cuando este material sea usado. Los guantes listados a continuación pueden proveer protección contra penetración: Guante recubierto de cloruro de polivinilo u otro guante recubierto de caucho químicamente resistente.

Los guantes deberán ser removidos y reemplazados inmediatamente si hay alguna indicación de degradación o traspaso del químico. Lavar y remover los guantes inmediatamente después de usar. Lavar las manos con agua y jabón.

Use delantal resistente a los químicos u otra ropa impermeable para evitar contacto prolongado o repetido con la piel. Se deberá quitar la ropa de trabajo al final del turno y será lavada por el patrón

SANCOZEB

REGISTRO PQUA N° 940-2000 AG-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**Ojos/protección facial**

Use gafas antisalpicaduras químicas (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado): El tipo de protector de los ojos que se use debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Polvo	pH al 1%	6.00 - 9.00
Formulación	Polvo Mojable	Temperatura de autoignición	152°C
Color	Amarillo	Descomposición Térmica	198°C
Solubilidad en agua	Dispersable	Presión de vapor a 20°C	Insignificante
Presión de vapor	Insignificante		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
Este material se considera estable. Sin embargo, manténgase alejado de la humedad, el calor o la llama.
- **Incompatibilidad:**
Evite el contacto con ácidos y agentes oxidantes.
- **Productos peligrosos de descomposición:**
La descomposición térmica puede producir bisulfuro de carbono y sulfuro de hidrógeno.
- **Polimerización peligrosa:**
Este producto no se polimeriza.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos agudos o críticos:

DL₅₀ Oral- rata	> 5000 mg/kg	Irritación ocular - conejo	No irritante (CEE) Moderadamente irritante (Estados Unidos)
DL₅₀ Dérmica-conejo	> 5000 mg/kg	Inhalación CL₅₀-rata	> 5.36 mg/L
Irritación de piel - conejo	Prácticamente no irritante		

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicología:

Peces	La CL ₅₀ (72 horas) para la trucha es 2.4 mg/L	Acuático	Daphnia: La CE ₅₀ de 48 horas es 6.2 mg/l Algas: La CE ₅₀ para la <i>Selenastrum capricornutum</i> es 0.77 mg/l
--------------	---	-----------------	--

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Métodos para su disposición:**
Para desechar este material incinérelo en una instalación que cumpla con las regulaciones locales, estatales y federales. (Vea 40 CFR 268).

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



N° de ONU	3077 Sustancia ambientalmente peligrosa para el medio ambiente, Mancozeb
Clase	9
Grupo de embalaje	III

SANCOZEB

REGISTRO PQUA N° 940-2000 AG-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

- **Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

- Fuego: F-A
- Derrame: S-F

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- **REGULACIONES EN ESTADOS UNIDOS:**

Este producto se considera peligroso según el Patrón de Comunicación de Riesgo de OSHA 29CFR 1910.1200.

Este producto está sujeto a las regulaciones bajo el Canadian Pest Control Product Act (P.C.P.Act). por lo tanto, este producto está excluido de los requerimientos de etiquetado y hojas de seguridad del proveedor como se especifica en la sección 12 de Hazardous Product Act.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de
emisión:
11/03/2025 |
Fecha de
emisión:
20/04/2025
Versión: 02