LESSICK 72 WP
(i.a mancozeb 64 % + cymoxanil 8 %)

Fecha de actualización: 07-10-2026	***Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización***

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: LESSICK 72 WP
Titular de registro y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.
No Registro: Reg. PQUA N° 472 - SENASA

Formulador: RIDACHEM HONGKONG LIMITED
Dirección: 29-32 Chueng Lee st Chainwan Hongkong

Clase de uso: FUNGICIDA AGRÍCOLA
Formulación: POLVO MOJABLE (WP)

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SSOMA**: 981213598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de riesgos del producto químico: manéjese como sustancia tóxica, Clase IV. Normalmente no ofrece peligro.

Riesgos para la salud: toxicidad aguda leve. No se casos de envenenamiento en seres humanos. No inhalar el polvo. Evitar el contacto con la piel. Irritante. Al contacto con la piel puede causar sensibilización. Evitar el contacto con los ojos, puede causar irritación. No ingerir. Mezclas vapor-aire explosivas a altas temperaturas. Manténgase lejos de las fuentes de calor. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas (operaciones de transferencias: verificación de conexión a tierra). Trabajar en un lugar bien ventilado.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones): Tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Evite contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTES	Concentración (%)	números CAS
Mancozeb	64	8010-01-7
Cymoxanil	8	57966-95-7
Otros ingredientes	28	-----

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lave el área afectada con jabón y agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto visual: Enjuague con abundante agua durante 15 minutos y obtenga ayuda médica.

Ingestión: Llame a un médico o al centro de control de envenenamiento inmediatamente. Beba uno o dos vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. Repita hasta que el líquido del vómito esté despejado. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Adecuado Medios de extinción: Producto químico seco, CO2, aerosol de agua o estándar Espuma.

Inadecuado Medios de extinción: No aplica.

Peligros de exposición: Los productos de descomposición térmica pueden incluir óxidos tóxicos de carbono, nitrógeno y azufre.

Lucha contra incendios: Si es posible, mueva el contenedor de la zona de incendio. Combatir el fuego desde la distancia máxima, evitar respirar vapores peligrosos, mantener el viento contra el viento. Manténgase alejado del tanque de almacenamiento

Utilice agentes adecuados para el tipo de entorno. Extinguir sólo si se puede detener el flujo. No dispersar el material derramado con corrientes de agua a alta presión.

Dique de control de fuego de agua para su posterior eliminación.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Precauciones ambientales: Prevenir la contaminación del suelo, los desagües y las aguas superficiales.

Método de limpieza: Absorber el material en la arena o un absorbente adecuado. Colocar en un material adecuado e incinerar el mismo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: use ropa apropiada (impermeable), guantes y calzado cerrado para evitar el contacto repetido. Use lentes de protección contra el polvo y resistentes al polvo para evitar el contacto con los ojos. No vuelva a usar la bolsa vacía.

Almacenamiento: mantenga el producto en su envase original bien cerrado y correctamente etiquetado. Almacenar en lugar adecuado, fresco, seco y bien ventilado bajo llave, lejos del alcance de los niños, animales, alimentos y piensos. Almacenar lejos de las sustancias incompatibles y la fuente de ignición. No apile demasiado el material más de 6 capas de altura, Mantenga la distancia adecuada entre dos pilas adyacentes.

El material no debe mantenerse en contacto con la humedad. Debe haber una disposición apropiada del extintor cerca del área de almacenaje.

El sensor CS2 debe estar disponible para detectar las descomposiciones excesivas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección técnica: ninguna.

Límites de control de exposición: evite respirar vapores tóxicos.

Protección respiratoria: asegurar una buena ventilación. Si no es adecuado, use un respirador adecuado para mayor protección.

Protección de mano: use guantes impermeables.

Protección para los ojos: use anteojos resistentes al polvo y al flash.

Protección de la piel: use ropa impermeable y calzado cerrado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Solido
Color:	Azul a azul verdoso
Olor:	Característico
Densidad:	No aplica
pH:	7.0 ± 1.0 (1% en solución)
Inflamabilidad:	Inflamable
Explosividad:	Explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad térmica: estable bajo temperatura y presión normales

Condiciones para evitar: nunca caliente el compuesto por encima o cerca de la temperatura del punto de fusión. Nunca permita que el material sobrepase más de 6 capas para evitar la sobrepresión, fricciones de las bolsas y formación de electricidad estática.

Material a evitar: evitar el material ácido y los agentes oxidantes

Descomposición Peligrosa: los productos de descomposición térmica pueden incluir

Productos: Óxidos de nitrógeno, azufre, etilen-tiourea y disulfuro de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de animales

Los efectos en los animales de dosis repetidas altas de inhalación de mancozeb (polvo) equivalente a 150-250 veces la AEL incluyen reducción del peso corporal, inflamación de los pulmones y una función anormal de la tiroides.

Los efectos tóxicos en animales de la ingestión repetida de altas dosis de Mancozeb incluyen reducción del peso corporal y efectos tiroideos. En un estudio diferente, la dosificación repetida causó efectos tóxicos y neuropatológicos en ratas machos y hembras que incluyeron mortalidad relacionada con el compuesto, disminución del peso corporal,

Actividad motora de las extremidades y evidencia histopatológica de daño nervioso. El nivel de efecto no observable fue de 125 ppm. Se observó una mayor incidencia de tumores tiroideos y lesiones oculares (retinopatía) en ratas a las que se les administraron 750 ppm (Equivalente a aproximadamente 35 mg / kg / día) de Mancozeb en su dieta durante dos años. Se considera que el mancozeb presenta una actividad carcinogénica débil.

Las pruebas en algunos animales indican que el mancozeb puede producir toxicidad embrionaria y fetal, pero sólo a dosis tóxicas para la madre. Estudios de múltiples generaciones en animales.

Demostrar la ausencia de toxicidad reproductiva.

Mancozeb está en la clase de fungicidas etilen-bis-ditiocarbamato (EBDC). EBDCs incluyendo Mancozeb, que se metabolizan a etileno tiourea (ETU), han producido tumores de tiroides en estudios en animales.

El mancozeb no produce daño genético en sistemas de cultivo de células bacterianas o de la mayoría de mamíferos. Se ha reportado que produce daño genético en algunas, pero no en todas, pruebas con animales. No se ha probado adecuadamente para el daño genético heredable.

La sobre exposición a Cymoxanil por contacto con la piel no produjo irritación en cobayas. En un ensayo repetido de exposición dérmica con ratas, el NOEL fue 1000 mg / kg.

Los efectos de la exposición única por ingestión de Cymoxanil incluyeron pérdida de peso, alteración de los reflejos de enderezamiento, debilidad, respiración dificultosa, letargo, falta de coordinación y secreción nasal. La exposición oral repetida causó un aumento en el peso del hígado, un aumento de peso reducido y cambios histológicos testiculares y epidídimos. Otros efectos incluyeron diarrea, alteración de la hematología, letargia y aumento de la ortalidad. La exposición a largo plazo por ingestión de Cymoxanil a altas concentraciones disminuye el cuerpo y el órgano, cambios patológicos del hígado, tracto gastrointestinal,

Debilidad y aumento de la mortalidad.

Los efectos de la exposición única por inhalación a altas concentraciones de Cymoxanil incluyeron diarrea, alteración de la frecuencia respiratoria, secreción nasal y ocular, cambios en la postura, disminución de la actividad motora, temblores y letargo.

En las pruebas con animales Cymoxanil no ha causado carcinogenicidad.

Las pruebas en animales muestran efectos de desarrollo sólo a niveles de exposición similares que producen otros efectos tóxicos en el animal adulto.

Las pruebas han demostrado que Cymoxanil causa toxicidad reproductiva en animales,

Sin embargo, sólo a niveles que producen efectos tóxicos en el animal adulto. Cymoxanil no ha producido daño genético en cultivos bacterianos. En los cultivos celulares de mamíferos, Cymoxanil ha causado toxicidad genética. No ha producido daño genético en pruebas con animales.

En las pruebas con animales, Cymoxanil no ha causado daños genéticos permanentes en las células reproductivas de los mamíferos.

Los siguientes datos de toxicidad aguda representan una formulación similar:

Oral Agudo DL50 (Rata):> 2000 mg / kg (basado en la no mortalidad a este nivel, el nivel más alto probado). DL50 cutánea aguda:> 2000 mg / kg (sin mortalidad a este nivel, el nivel más alto evaluado). Irritación de la piel y sensibilización: Se encontró que el producto no era irritante en estudios de irritación primaria aguda con conejos; El producto puede causar sensibilización de la piel basado en pruebas con cobayas.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Mancozeb

LC50 (96 h) for Common Carp 3.36 mg /l.
EC50 (48 h) for Daphnia 3.76 mg/l.
Acute Oral LD50 for Japanese Quail > 2000 mg/kg
Bee Toxicity LD50200 g a.i./bee.
% Biodegradability La degradación en el suelo es principalmente por
Toxicidad de las aguas residuales Toxico
96 hour LC50 - Rainbow trout: 61 mg/L.
96 hour LC50 - Bluegill sunfish: 29 mg/L.

Cymoxanil:

LD50 - Bobwhite Quail: > 2250 mg/kg.
LD50 - Mallard Duck: > 2250 mg/kg.
LC50 - Bobwhite Quail: > 5620 ppm.
LC50 - Mallard Duck: > 5620 ppm

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Incineración o vertedero de acuerdo con las regulaciones locales. El material de embalaje Contaminado debe ser tratado como el producto

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Número UN: 3077
Clase: 9
Contaminante marino: si
IATA instrucción de empaquetado: III
Punto de inflamabilidad: N.A.
Código de primeros auxilios: N.A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Nocivo, tóxico
Frases arriesgadas:
R22 Nocivo por ingestión.
R25 Relativamente menos tóxico para el organismo acuático.
R53 Puede causar efectos adversos a largo plazo en la
Frases de seguridad:
S2 Mantener fuera del alcance de los niños.
S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
S36 Wear protective clothing.
S56 Dispose de este material y de su recipiente al punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.
S62 Si se ingiere, inducir el vómito y acudir al médico inmediatamente y mostrar la etiqueta del envase.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Incompatible con el material ácido. Antídoto: No hay antídoto específico disponible. Tratar sintomáticamente y con apoyo.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado de acuerdo con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la normativa legal.

Esta información se basa en los conocimientos actuales para su orientación sobre los requisitos de seguridad. No se pretende que sea una especificación.