

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial IPROBOXIM 500 SC

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:

Carcinogenicidad, 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

H351 Susceptible de provocar cáncer.

H410 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

P273 No dispersar en el medio ambiente

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

P391 Recoger los vertidos.

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	
Iprodione	500 g/L
Aditivos	c.s.p 1 Litro
Grupo Químico	Dicarboximidas
N° CAS	36734-19-7
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Formulador	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd
Procedencia	China

4. PRIMEROS AUXILIOS

• 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.

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- **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. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Peligros de incendio y explosión:**
No hay riesgos de explosión de este producto bajo circunstancias normales, si se encuentra envuelto en un incendio. Los productos de descomposición pueden ser tóxicos si son inhalados. Tomar las medidas de protección apropiadas. Es probable que este producto se descomponga solo después de calentar a la sequedad, seguido por un calentamiento más fuerte.
- **Medios de extinción:**
Los medios de extinción son dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, agua, neblina de agua.
- **Lucha contra incendios:**
Si una cantidad significativa de este producto está involucrada en un incendio, llamar al cuerpo de bomberos.
- **Punto de explosión:** no se quema hasta que el componente agua es expulsado.
- **Límite superior de inflamabilidad:** No se quema.
- **Límite inferior de inflamabilidad:** No se quema.
- **Temperatura de auto ignición:** no se quema.
- **Clase de inflamabilidad:** No inflamable.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Derrames accidentales:**
Derrames menores no necesitan medidas especiales de limpieza. En derrames mayores, prevenir que el derrame entre en los drenajes o en los cursos de agua. Como mínimo se deben usar anteojos, guantes. No hay recomendaciones especiales el material de la vestimenta. Detener el derrame si es seguro hacerlo. Absorber con arena, vermiculita u otro material adecuado. Si el derrame es grande o si el material absorbente no está disponible, tratar de crear un dique para detener el material derramado o que entre en los drenes o cursos de agua. Barrer coger con la pala el producto recuperable en contenedores marcado para el reciclaje, disponer lo más pronto posible. Después de los derrames enjuagar el área para prevenir que la escorrentía entre a los drenajes. Si una cantidad significativa de material entra en los drenajes, avisar a los servicios de emergencia. Todos los detalles sobre la disposición de los contenedores usados, derrames y material sin usar deben estar contenidos en la etiqueta. Si hay un conflicto entre la MSDS y la etiqueta, las instrucciones en la etiqueta son las que prevalecerán. Se debe asegurar la legalidad de la disposición mediante la consulta de regulaciones antes de la eliminación. Lavar a fondo la ropa de protección antes de almacenarla o reutilizarla. Informar a la lavandería de la naturaleza de la contaminación cuando se envía ropa contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
Minimizar la exposición a este producto y minimizar las cantidades mantenidas en el área de trabajo. Verificar la sección 8 de esta hoja de seguridad para los detalles de las medidas de protección del personal y asegurar que esas medidas sean seguidas. Las medidas detalladas son dadas en líneas abajo "almacenamiento" y deben ser seguidas durante la manipulación para minimizar los riesgos a las personas que usan este producto en su lugar de trabajo. También, evitar el contacto o la contaminación de productos con materiales incompatibles listados en la sección 10.
- **Condiciones de almacenamiento:**
Asegurarse de que los contenedores de este producto se mantengan herméticamente sellados. Asegurarse de que el producto no entre en contacto con las sustancias listadas bajo el nombre de "Materiales a evitar" en la sección 10.
Algunas preparaciones líquidas requieren agitación antes de usarse, verificar el envase, allí se pueden encontrar instrucciones adicionales del almacenamiento.

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de la exposición	Los límites de la exposición no han sido establecidos por NOHSC para cualquiera de los ingredientes en este producto	Protección de la piel	La información a la mano indica que este producto no es dañino y que normalmente no es necesaria la protección especial de la piel. Sin embargo, nosotros sugerimos que en la rutina se debe evitar el contacto con producto químicos y que se deben usar guantes de protección (preferentemente de manga larga) cuando se manipule este producto.
Ventilación	No se requiere especial ventilación para este producto, sin embargo se debe asegurar que el área de trabajo permanezca limpia y que los polvos sean minimizados.	Tipos de materiales de protección	No hay una recomendación específica de algún material particular de protección. Respirador: usualmente no es necesario un respirador cuando se usa este producto
Protección ocular	La protección ocular no es necesaria cuando se está utilizando este producto. Sin embargo, si hay dudas, usar gafas de protección ocular.		

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Suspensión Concentrada
Color	Blanco
Densidad	1.130 – 1.170 g/cm ³ 20° C

pH al 1%	5.00 - 7.00
Solubilidad en agua a 20°C	Completa
Viscosidad	918.086 cSt
Punto de Ebullición	100°C/212°F Agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reactividad**

No es probable que este producto reaccione o se descomponga bajo condiciones normales de almacenamiento. Sin embargo, si se tiene cualquier duda, contactar al proveedor para el asesoramiento sobre las propiedades de vida útil. Condiciones a evitar: este producto debe mantenerse en un lugar fresco, preferentemente por debajo de 30 °C.

- Incompatibilidades:**

Ácidos fuertes, bases fuertes agentes oxidantes fuertes.

- Descomposición en fuego:**

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dióxido de carbono, si la combustión es incompleta, monóxido de carbono y humo. Nitrógeno y sus componentes y bajo algunas circunstancias especiales óxidos de nitrógeno. Ocasionalmente cianuro de hidrógeno gaseoso. Cloruro de hidrógeno gaseoso, y otros componentes clorados. Agua. Monóxido de carbono. La intoxicación con monóxido produce dolor de cabeza, debilidad, náuseas, vértigos, confusión, debilidad de la vista, alternaciones del juicio e inconsciencia seguida de coma y la muerte. La intoxicación con cianuro de hidrógeno produce debilidad, vértigos, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, coma, convulsiones y la muerte. La muerte es resultado de un paro respiratorio. El cianuro de hidrógeno gaseoso actúa muy rápidamente, los síntomas y la muerte pueden ocurrir muy rápidamente.

- **Polimerización:**

Es poco probable que este producto se someta a procesos de polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicidad aguda para el Iprodione 500 g/L

SC: Oral aguda: LD50	> 5000 mg/kg	Piel	Ligero irritante (conejo)
Dermal aguda: LD50	> 2000 mg/kg	Ocular	Ligero irritante (conejo)
Inhalación aguda	LC50: >2.0 mg/L	Toxicidad crónica	Estudios en roedores han mostrado un incremento en la incidencia de tumores en animales tratados a la máxima dosis tolerada. El Iprodione ha sido clasificado en la categoría 3 de carcinogénesis de acuerdo a la clasificación EU. El iprodione no es mutagénico en el ensayo de Ames

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Para el Iprodione técnico:

Toxicidad de peces	LC50 para la trucha arco iris 5.4 mg/l.	Toxicidad en algas	EC (96 horas) para <i>Scenedesmus subspicatus</i> 2.0 mg/L.
Toxicidad en aves	LD50 para Codornices > 200 mg/kg	Abejas	LC50 (oral) >25 µg/ abejas.
Toxicidad en daphnias	LC (48 h) para Dahnia 0.49 mg/l.	Lombrices	LC50 para <i>Eisenia foetida</i> >1000 mg i.a/ kg suelo.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación

Hay mucha legislación en materia de eliminación de residuos y ellas difieren en cada estado territorio. Entonces cada usuario debe referirse a las leyes de operación en su área, en algunas áreas, ciertos residuos deben ser sometidos a seguimiento.

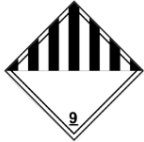
La jerarquía de los controles parece ser lo común, el usuario debe investigar: como reducir, reutilizar, reciclar y si solo todo lo demás falla se debe considerar la eliminación. Observar que las propiedades del producto pueden cambiar en durante su uso, de manera que esas sugerencias no deben ser siempre apropiadas. Ayuda especial está disponible para la disposición de químicos para la agricultura. La etiqueta del producto dará un asesoramiento con respecto a la disposición de pequeñas cantidades y como limpiar los contenedores.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ARIS

IPROBOXIM 500 SC
REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

N° ONU	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Iprodione.
Clase	9
Grupo de embalaje	III

- Precauciones especiales para el usuario**

Código EmS:

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

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- AICS:**

Todos los ingredientes significativos en esta formulación se encuentran publicados en La Base de datos de AICS.

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:
06/03/2025
| Fecha de
emisión:
20/04/2025
Versión: 02