

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN 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. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS 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

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**Estado de naturaleza peligrosa:**

Este producto es clasificado como: no clasifica como peligroso de acuerdo al criterio NOHSC Australia. No es un bien peligroso de acuerdo al código Australian Dangerous Good (ADG).

Frases de riesgo	No peligroso-no se han encontrado criterios	Clasificación ADG	No asignados. No es un bien peligroso
Frases de seguridad	No peligros, no se ha encontrado criterios	UN Number	No asignada
Clasificación SUSDP	No asignados		

Efectos potenciales en la salud:

Contacto con la piel	Los datos disponibles indican que este producto no es dañino. Esto no debe presentar peligros en el uso normal. Sin embargo, puede producir leves irritaciones, las cuales desaparecerían una vez que no haya contacto con el producto	Contacto con los ojos	Los datos disponibles indican que este producto no es dañino. Sin embargo, el producto puede ser levemente irritante a los ojos, pero no es probable que cause más que eso y desaparecerá una vez que el producto es removido
Inhalación	Los datos disponibles indican que este producto no es dañino. El producto probablemente no causa ninguna irritación	Ingestión	Los datos disponibles muestran que este producto no es dañino, este producto no causa problemas de irritación de corto y largo plazo

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

Estado carcinogénico:

NOHSC	No carcinogénico	IARC	No carcinogénico
NPT	No carcinogénico		

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Información general**

Se debe llamar a un centro de información de intoxicaciones, si sientes que has sufrido una intoxicación, quema o irritación por este producto. Hay que llevar esta hoja de seguridad cuando se realice la llamada.

- **Inhalación:**

Los auxilios generalmente no son requeridos. En caso de dudas, contactar a un centro de información de intoxicaciones o a un doctor.

- **Contacto con la piel:**

La irritación es poco probable. Sin embargo, si la irritación ocurre, enjuagar con agua tibia, que fluya suavemente por 5 minutos o hasta que el químico sea removido.

- **Contacto con los ojos:**

No se esperan efectos. Si la irritación ocurre, enjuagar los ojos con agua tibia, que fluya suavemente por 5 minutos a hasta que el producto es removido.

- **Ingestión:**

Los primeros auxilios no son requeridos, si hay dudas contactar a un centro de información de intoxicaciones o a un doctor.

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

Notas para el médico tratante: Síntomas: náuseas, vómitos, dolor abdominal, pérdida de coordinación si es ingerido, puede irritar los ojos o el tracto respiratorio.

Contaminación local: el tratamiento debe ser sintomático después de la de contaminación.

Intoxicación sistémica: el tratamiento debe ser sintomático y de apoyo.

La terapia anticonvulsiva no es apropiada. No hay un antídoto específico. La supervisión médica debe continuar por 48 horas como mínimo.

5. EXTINCIÓN DE 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. DERRAMES ACCIDENTALES

- **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. M 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

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

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 ente 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 se la contaminación cando se envía ropa contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipulación:**

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.

- **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.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<p>Límites de la exposición</p> <p>Los límites de la exposición no han sido establecidos por NOHSC para cualquiera de los ingredientes en este producto</p>	<p>Protección de la piel</p> <p>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.</p>
<p>Ventilación</p> <p>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.</p>	<p>Tipos de materiales de protección</p> <p>No hay una recomendación específica de algún material particular de protección. Respirador: usualmente no es necesario un respirador cuando se usa este producto</p>
<p>Protección ocular</p> <p>La protección ocular no es necesaria cuando se está utilizando este producto. Sin embargo,</p>	

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

si hay dudas, usar gafas de protección ocular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	pH al 1%	5.00 - 7.00
Formulación	Suspensión Concentrada	Solubilidad en agua a 20°C	Completa
Color	Blanco	Viscosidad	918.086 cSt
Densidad	1.130 – 1.170 g/cm ³ 20° C	Punto de Ebullición	100°C/212°F Agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- 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:**

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 hidrógenos 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 inconciencia 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 RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Para el Iprodione técnico:

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

Toxicidad de peces	LC50 para la trucha arco iris 5.4 mg/l.	Toxicidad en algas	EC (96 horas) para <i>Scenedesmus subpicatus</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.

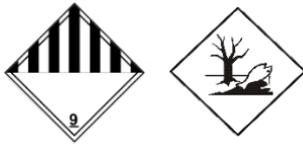
13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

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 PARA EL TRANSPORTE



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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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.