

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial LABIL PLUS

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	
Dimethomorph	150 g/Kg
Fosetyl-aluminium	450 g/Kg
Aditivos	c.s.p 1Kg
Grupo Químico	Morpholina / Sal del ácido fosfórico
N° CAS	11048-70-5 / 39148-24-8
Formulación	Polvo Mojable (WP)
Formulador	Nanjing Essence Fine-Chemical co., Ltd.
Procedencia	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Advertencia: Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. No respirar los aerosoles y nieblas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

• **Ingestión:**

Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. La persona puede beber un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o el médico. No dar nada a una persona inconsciente.

• **Contacto con los ojos:**

En caso de contacto con los ojos, buscar y eliminar cualquier lente de contacto. Inmediatamente irrigar los ojos con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica inmediata.

• **Contacto con la piel:**

Si está en contacto con la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 - 20 minutos.

• **Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, y luego hacer la respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

• **Medios de extinción adecuados:**

Agua pulverizada, niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, medios de extinción en seco.

• **Peligro al luchar contra incendio:**

Las sustancias tóxicas pueden ser liberados en el fuego.

• **Equipo especial de protección en caso de fuego:**

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

Los bomberos deben estar equipados con un aparato de respiración autónomo y vestimenta antifuego.

6. MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

- **Precauciones personales:**
Adoptar medidas de protección adecuadas. Despejar las áreas. Cerrar la fuente de la fuga solamente bajo condiciones de seguridad. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y la dirección del viento. Asegurar una ventilación adecuada. Use ropa de protección personal y equipo apropiados.
- **Precauciones ambientales:**
Evitar que penetre en el suelo/subsuelo. No verter en el desagüe / aguas superficiales / aguas subterráneas.
- **Limpieza:**
Derrame del Dique. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Colocar en recipientes adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Las sustancias/productos derramados o vertidos se deben recuperar lo más posible. Si la recuperación de la sustancia/producto derramado no es posible, entonces los derrames deben ser contenidos, solidificados y colocados en recipientes adecuados para su eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoger el agua utilizada para su destrucción.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:**
Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Proteger de los efectos de la luz. Proteger contra el calor. Proteger del aire. Manejar y el recipiente con cuidado. No abra el recipiente hasta que esté listo para su uso. Una vez que se abra el recipiente, el contenido debe ser utilizado tan pronto como sea posible. Evitar la formación de aerosoles. Evitar la formación de polvo. Proporcionar medios para controlar fugas y derrames. No devolver los residuos a los contenedores de almacenamiento.
- **Almacenamiento:**
Consérvese únicamente en el envase original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, calor o llama. Proteja los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Se debe respetar las legislaciones locales vigentes y los reglamentos de almacenamiento.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección respiratoria	Use protección respiratoria si la ventilación es insuficiente. Use un sistema de filtro de tipo químico mecánico certificado por NIOSH para eliminar una combinación de partículas, gases y vapores	Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad con protección lateral. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Utilizar pantalla facial si existe riesgo de salpicadura
Protección de las manos	Use guantes de protección resistentes a productos químicos, la selección del guante protector debe basarse en la evaluación de los usuarios de los riesgos en el trabajo	Protección corporal	Protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, por ejemplo, protección de la cabeza, delantal, botas de protección, traje de protección química

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Polvo blanquecino	Contenido de agua	2.0% máx.
Olor	Característico	Finura	(Pasa a través de un tamiz de 44 µm) 98% min
pH	2.00 - 5.00	Tiempo de humectación	160s máx.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Reacciones peligrosas:**
El producto es químicamente estable.
- **Incompatibilidad con diferentes sustancias:**
Incompatible con sustancias alcalinas. Evitar el ácido fuerte, álcali fuerte y sustancias oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral aguda	DL ₅₀ > 2000 mg/kg (rata)	Irritación de la piel	No irritante
Dérmica aguda	DL ₅₀ > 2000 mg/kg (rata)	Irritación de los ojos	No irritante
La inhalación aguda	CL ₅₀ (4 horas) > 2.0 mg/l	Sensibilización	No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

DIMETOMORF

Aves	- DL ₅₀ oral aguda para el pato Mallard y las codornices > 2000 mg/kg. CL ₅₀ dietaria (5 días) para las codornices > 5200 ppm	Algas	CE ₅₀ (96 horas) para <i>Scenedesmus subspicatus</i> es: 29.2 mg/L
Peces	CL ₅₀ (96 horas), para: - pez sol: > 25mg/L - Carpa: 14 mg/L Trucha arco iris: 6,2 mg/L	Abejas	- DL ₅₀ (48 horas) Oral > 32.4 µg/abeja DL ₅₀ Contacto > 102 µg/abeja
Daphnia	CE ₅₀ (48 horas, estática) > 10,6 mg/L	Lombrices	EC ₅₀ para las lombrices de tierra >1000 mg/kg de suelo

FOSETIL ALUMINIO

Aves	- DL ₅₀ oral aguda para codornices: > 8000 mg/kg. - CL ₅₀ dietaria (5 días) para las codornices y pato Mallard: > 20000 ppm	Algas	CE ₅₀ (90 horas) para <i>Scenedesmus subspicatus</i> 29.2 mg/L
Peces	CL ₅₀ (96 horas), para: - pez sol: > 60 mg/L - Trucha arco iris: > 122 mg/L	Abejas	- DL ₅₀ (96 horas) Oral > 461.8 µg/abeja. - DL ₅₀ Contacto > 1000 µg/abeja
Daphnia	CE ₅₀ (48 horas, estática) > 100 mg/L	Lombrices	CL ₅₀ para las lombrices de tierra (14 días) > 1000 mg/kg de suelo

IPROBOXIM 500 SC

REGISTRO PQUA N° 654-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **Depósitos de envases**

Enjuagar bien por lo menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA. Consulte a las autoridades estatales o locales de eliminación de procedimientos alternativos aprobados. Se recomienda el prensado, la perforación u otros medios para impedir el uso no autorizado de contenedores usados.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



N° ONU	2588 Plaguicida, Sólido, Tóxico, Dimethomorph, Fosetil- Al
Clase	6.1
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frasas de seguridad:

- **S7:**
Manténgase el recipiente bien cerrado.
- **S13:**
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.
- **S24 / 25:**
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- **S36 / 37:**
Utilizar ropa de protección adecuada y guantes.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso no conforme con las instrucciones de la etiqueta del producto. Este MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información de salud y peligro para la seguridad del producto y la forma de manejar y utilizar el producto en el lugar de trabajo de forma segura. Debe leerse teniendo en cuenta cómo el producto se maneja en su situación particular y cómo se utiliza en combinación con otros productos.