

## HOJA DE SEGURIDAD

### OMEGA® 40% WP

(Myclobutanil 400 g/Kg)

#### 1. SUSTANCIA/FORMULACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** OMEGA® 40% WP

**N° de registro:** PQUA N°2361-SENASA

**Uso propuesto:** Fungicida de uso agrícola

**Tipo de formulación:** Polvo mojable- WP

**Proveedor:** Yixing Xingnong Chemical Products Co., Ltd.

**Dirección:** Wanshi Town, Yixing City, Jiangsu, China

**Número de teléfono de emergencia:** 86 (0) 510-80618101

**Teléfonos de emergencia:**

CICOTOX: 0800-13040

ESSALUD: 117 o 0801-10200

CISPROQUIM: 0800-50847

INAP S.A.C.: (01) 547-0638

#### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES.

**Composición:** 400 g (RS)-2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1 ylmethyl)hexanenitrile

**Familia Química:** Triazol

**Formulación:** Myclobutanil 400 g/Kg Polvo mojable (WP)

**Fórmula molecular:** C<sub>15</sub>H<sub>17</sub>ClN<sub>4</sub>

**CAS No.** 88671-89-0

**Otros materiales:** Inertes y aditivos para la formulación.

#### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

**Marca en la etiqueta:** Ligeramente tóxico.

Posibles efectos peligrosos: ECOTÓXICO, DAÑINO

Puede ser dañino si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la piel, evite el contacto con la piel.

Puede causar daños a los órganos por la exposición oral repetida en dosis altas.

Ecotóxico en el medio acuático.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

**Consejo general:** Retire de la fuente de exposición, lave el área afectada.

**Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

**Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo completamente. Consulte a un médico inmediatamente.

**Inhalación:** Si es inhalado, mover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Mantenga al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

**Ingestión:** Llame inmediatamente a un centro de control o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento.

Dar al paciente suficiente agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito en una persona inconsciente o convulsionada.

**Notas para los médicos:** No existe un antídoto específico para buprofezin. Tratar sintomáticamente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

**Propiedades inflamables:** Producto no inflamable.

**Métodos de extinción:** Utilizar químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Aislar el área, impedir la entrada de personal no autorizado. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, protección ocular, botas y equipo de respiración. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado. En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo (SCBA). No pisar el producto. Ventilar los humos tóxicos.

Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.

**Precauciones personales:** Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

**Precaución ambiental:**

No permita que el material penetre en el agua superficial y subterránea, y el suelo, si ocurre, informe a las autoridades.

**Métodos de limpieza:** Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas.

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

**Manipulación:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

**Almacenamiento:** Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.



Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales.  
No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.  
**Condiciones de almacenamiento:** En lugar seco a menos de 40°C.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

**General:** Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

**Ventilación:** Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

**Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

**Protección para los ojos:** Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

**Protección para las manos:** Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

**Protección para el cuerpo y la piel:** Utilizar overoles y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

**Medidas de higiene:** No comer, beber ni fumar durante el manejo del producto, lávese bien las manos después de la manipulación, lave la ropa antes de volver a usarla, disponga de instalaciones para lavado de ojos, y ducha de seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante el manejo del producto, lávese bien las manos después de la manipulación, lave la ropa antes de volver a usarla, deseche la instalación de ceniza y ducha de seguridad. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

## 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

**Aspecto:** Polvo fino

**Color:** Blanquecino

**Olor:** Ligero olor característico.

**Concentración:** 400 g/Kg

**pH:** 6.0-9.0

**Densidad:** 0.3 a 0.35 g/ml

**Solubilidad en agua:** Dispersable en agua

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Propiedades explosivas:** N.A.

**Corrosividad:** No es corrosivo.

**Densidad:** N.A.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad:** Este producto es estable por dos años en condiciones normales de almacenaje.

**Condiciones a evitar:** Calor extremo y temperaturas de congelamiento. Evitar utilizar el producto con materiales alcalinos.

**Materiales a evitar:** Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Bajo condiciones de fuego, se pueden formar óxidos de azufre, metil isocianato, y cianuro de hidrogeno.

**Productos peligrosos de la combustión:** Ninguno.

**Polimerización peligrosa:** Ninguna conocida a temperaturas y presión normales.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Toxicidad aguda en ratas:

Oral DL<sub>50</sub> mg/kg: > 5000

Dérmica DL<sub>50</sub> mg/kg: > 1000

Inhalación CL<sub>50</sub> mg/L: > 5.0 (4h)

**Irritación ocular:** irritación moderada de los ojos y leve irritación de la piel en los animales.

**Irritación en la piel:** Moderadamente irritante.

**Potencial carcinógeno:** No es cancerígeno.

**Sensibilización alérgica:** No sensibilizante.

**Efectos locales o sistémicos:** El producto es irritante para la piel y los ojos.

**Mutagenicidad:** No es mutagénico (Test de Ames).

**Toxicidad reproductiva:** Ninguna

## 12. INFORMACION ECOLOGICA.

**Bio-acumulación:** No se bioacumula.

**Persistencia-degradabilidad:** Es rápidamente biodegradable a través de la actividad microbiana en el suelo.

**Toxicidad acuática:** *Oncorhynchus mykiss* "truchas arcoíris" CL<sub>50</sub>: 2.3 mg/L, *Daphnia magna*: EC<sub>50</sub>: 17 mg/L

**Toxicidad para las aves:** *Colinus virginianus* "codorniz" DL<sub>50</sub>: 510 mg/Kg

**Toxicidad para las abejas:** *Apis mellifera* "abejas" DL<sub>50</sub>: >171 µg /abeja (oral) y >200 µg /abeja (contacto) Ligeramente tóxico para abejas.

**Toxicidad para el suelo:** Se degrada en el suelo. La vida media en el suelo es < 21días.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL.

**Producto:** Incineración en instalaciones autorizadas, en cámaras de alta temperatura con control de emisión de gases. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. Si no puede deshacerse del producto adecuadamente, contactar la agencia del medio ambiente.

**Envases:** Enjuagar tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

**Nombre de envío:** " Myclobutanil 400 g/Kg Polvo mojable"

**No. UN:** 3077

**Clase:** 9

**Envases grupo:** III

**Información Especial:** Contaminante marino.



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

### Normas internacionales aplicables: OMS

Frasas de seguridad:	S 1/2	Mantener fuera del alcance de los niños.
	S13	Evite alimentos, bebidas y alimentos para animales.
	S20/21	Mientras se use, no coma, beba o fume
	S24	Evitar el contacto con la piel y los ojos.
	S35	Este material y su contenedor deben desecharse de una manera segura.
	S36/37	Usar ropa y guantes protectores.
	S38	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
	S57	Use una contención apropiada para evitar la contaminación ambiental.
	S60	Este material y/o sus envases deben de ser dispuestos como peligrosos.
	S61	Evitar desechar al ambiente.
Indicaciones de peligro:		Pesticida Carbamato. Tóxico. Contaminante marino.
Frasas de Riesgo:	R 21/22	Dañino por contacto e ingestión.
	R23	Toxico por inhalación.
	R 37	Irritante para piel, vías respiratorias y ojos.
	R 51	Tóxico para los organismos acuáticos.

## 16. INFORMACION ADICIONAL.

**Usos recomendados:** Fungicida de uso agrícola.

**Usos no recomendados:** Todos los no especificados en la etiqueta.

**Última revisión:** Octubre, 2019

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.