

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KILLTRIN<sup>®</sup>

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

- Nombre Común de la sustancia química : Etoxazol 110g/L SC.
- Nombre química ; 2-(2,6-difluorofenil)-4-[4-(1,1-dimethylethyl)-2-etoxifenil]-4,5 dihydrooxazol
- Código interno de la sustancia química : x
- Razón social o nombre del Proveedor : Iprochem Co., Ltd.
- Dirección del Proveedor : 35Floor, Guomao Negocio Mansión, No.3005, Nanhu Camino Luohu. Shenzhen, China
- Teléfono : 86-755-25195287
- Fax : 86-755-82225900
  
- Razón social del Distribuidor: **HORTUS S.A.**
- Dirección del Proveedor: Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- Teléfono: 717-9040
- Fax: 4869100
- E-mail: [asistenciatecnica@hortus.com.pe](mailto:asistenciatecnica@hortus.com.pe)
- Fono de emergencia: 328 -7398 CICOTOX LIMA

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Ojo:** Puede causar irritación ocular leve.

**Piel:** Puede causar una ligera irritación de la piel.

**Ingestión:** No se espera que sea perjudicial si se ingiere.

**Inhalación:** No se espera que sea perjudicial si se inhala. El contacto repetido o prolongado puede causar irritación de las vías respiratorias.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KILLTRIN®

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre químico	CAS	Porcentaje
Etoxazol	153233-91-1	110g/l
Inerte	---	equilibrar

### 4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

**Ojo:** En caso de contacto visual, enjuague los ojos con abundante agua tibia durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

**Piel:** Lave las zonas afectadas con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave el vestido y descontamine el calzado antes de reutilizarlo. Si la irritación persiste, busque atención médica.

**Ingestión:** Si se ingesta, No induzca el vómito a menos que el personal médico se lo indique. No le dé nada por vía oral a un persona inconsciente o que esté convulsionando.

**Inhalación:** Si se inhala, retírelo al aire fresco. Obtenga atención médica si los síntomas persisten.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

**Medios de extinción** adecuados: Todos los medios de extinción son adecuados.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** Los bomberos deben estar equipados con aparatos respiratorios autónomos para proteger contra los humos potencialmente tóxicos e irrita. Use agua fría pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego para minimizar el riesgo de ruptura.

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** Se pueden eliminar gases/humos tóxicos e irritantes durante la quema o la descomposición térmica.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KILLTRIN®

### 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Precauciones personales:** Se recomienda el uso de ropa de protección química, es decir, el uso

guantes de neopreno, monos de algodón y gafas de seguridad.

**Precauciones ambientales:** No permita que el derrame contamine los suministros de agua. Coloque dique muy por delante de los derrames de líquido sin ver para su posterior eliminación.

**Grandes derrames:** Mantenga a los espectadores alejados. Aísle el área de peligro y niegue la entrada. Manténgase al viento, fuera de las zonas bajas, y ventile los espacios cerrados antes de entrar. Cubra el derrame con material absorbente. Barrer para eliminar el contenido. Lavar la zona con detergente y agua y seguir con enjuague de agua limpia. No permita que el derrame contamine los suministros de agua. Evitar la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Derrames pequeños:** Poner con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su posterior eliminación.

**Procedimientos de derrame/fuga:** Notifique al personal de seguridad, aísle y ventile el área, niegue la entrada y permanezca al viento en marcha. Apague todas las fuentes de ignición.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Relativamente seguro de manejar. Maneje todos los productos químicos de protección de cultivos con cuidado y precaución. No coma, beba, fume ni vaya al baño con las manos contaminadas con pesticidas. Lávese siempre bien las manos después de manipular pesticidas o desechos.

**Almacenamiento:** No almacenar cerca del calor. Conservar en un almacén seco, fresco y bien ventilado en recipientes bien etiquetados. No debe almacenarse junto a alimentos y suministros de agua. Manténgase alejado de los niños y los animales. Las regulaciones locales deben ser cumplidas.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KILLTRIN<sup>®</sup>

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas de control de ingeniería:** Es esencial proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo determinado dependen de cómo se utilice este material y del grado de exposición. Asegúrese de que los sistemas de control estén correctamente diseñados y mantenidos. Cumplir con la seguridad en el trabajo, el medio ambiente, los incendios y otras regulaciones aplicables. Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son control de la exposición a este material, luego use un equipo de protección personal adecuado, incluida la protección respiratoria aprobada.

**Límites de exposición ocupacional:** No establecidos

**Respirador:** Un respirador aprobado adecuado para la protección del vapor y la niebla de pesticidas es adecuado. Deben observarse las limitaciones de uso del respirador especificadas por el organismo de aprobación y el fabricante.

**Ropa:** El empleado debe usar ropa y equipo de protección (impermeable) apropiados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

**Guantes:** El empleado debe usar guantes de protección sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

**Protección ocular:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

**Lavado de ojos de emergencia :** Cuando exista alguna posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia; el empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o una alternativa apropiada dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido viscoso blanquecino

**pH:** 6.0-9.0

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades oxidantes:** Sin propiedades oxidantes.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KILLTRIN<sup>®</sup>

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No se sabe nada.

No se produce polimerización peligrosa.

**Productos de descomposición peligrosos:** La combustión o descomposición térmica evolucionará vapores tóxicos e irritantes.

**Materiales a evitar:** No hay información disponible.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A partir de datos técnicos:

LD oral aguda oral<sub>50</sub> para ratas y ratones machos y hembras >5000 mg/kg.

**Piel y ojos** Agudo percutáneo LD<sub>50</sub> para ratas macho y hembra >2000 mg/kg. Sin irritación de la piel o los ojos (conejos). No es un sensibilizador de la piel (conejos de indias).

**Inhalación** LC<sub>50</sub> para ratas macho y hembra >1.09 mg/l

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A partir de datos técnicos:

Aves Aguda ORAL LD<sub>50</sub> para patos mallard >2000 mg/kg. LD<sub>50</sub> oral subaguda (5 d) para la dieta de la codorniz bobwhite >5200 ppm.

Pescado LC<sub>50</sub> para pez sol de agallas azules 1,4 mg/l (EU Rev. Rep.).

LC<sub>50</sub> (96 h) para carpa japonesa 0,89 mg/l; (48 h) para carpa japonesa >20, trucha arco iris >40 ppm.

Daphnia LC<sub>50</sub> (48 h) >0.0071 ppm.

Algas EC<sub>50</sub> para Selenastrum capricornutum >1,0 mg/l. Se observó otra interrupción acuática de la muda en artrópodos acuáticos.

Abejas LD<sub>50</sub> (oral y de contacto) >200g/abeja.

Gusanos NOEL (14 d) para Eisenia foetida >1000 ppm.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KILLTRIN<sup>®</sup>

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

**Incineración controlada:** Incineración a altas temperaturas (1000oC) con tiempo de residencia conduce a la desintoxicación y destrucción completa y es el método de mesa más ambientalmente adecuado para la eliminación.

**Residuos de productos de embalaje: Los recipientes combustibles** deben eliminarse en incineradores de pesticidas o en vertederos específicos. Los recipientes no combustibles deben enjuagarse tres veces utilizando el diluyente normal a un volumen igual a aproximadamente el 10% de la capacidad del tambor. Añadir la mezcla de enjuaguado a la mezcla de pulverización o utilizar los métodos de eliminación recomendados. Los contenedores deben perforarse y desecharse en áreas de vertedero según lo especificado.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	IMDG/IMO
Número de la ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Nombre del envío	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido. N.o.s.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Símbolo:** Xn, N

**Frases arriesgadas:**

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

R38 Irrita la piel.

**Frases seguras:**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KILLTRIN<sup>®</sup>

S1 / 2 Manténgase encerrado y fuera del alcance de los niños.

S3 / 9/49 Manténgalo solo en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

5

S20 / 21 Al usar, no comer, beber o fumar.

S36 / 37/39 Use indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

S24 / 25 Evitar el contacto con la piel / ojos.

S29 / 35 No vaciar en desagües / Eliminar el material y el recipiente de forma segura.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico. la etiqueta donde sea posible.

S60 Este material y su envase deben eliminarse como residuos peligrosos.

S61 Evitar la liberación al medio ambiente. Consultar instrucciones especiales / hojas de datos de seguridad.

- Normas internacionales aplicables:

IATA, IMDG.

- Normas nacionales aplicables:

Ley 28256 Ley que regula el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y su reglamento.

- Marcas en etiquetas:

Ligeramente Peligroso- Cuidado  
No Inflamable, No Corrosivo, No explosivo

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# KILLTRIN<sup>®</sup>

### 16. OTRAS INFORMACIONES

La información anterior se cree que es precisa y representa el mejor conocimiento disponible para nosotros actualmente. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresas o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad resultante de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso el Titular será responsable de ninguna reclamación, pérdida o daño de terceros o de pérdidas de beneficios o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares, incluso si el Titular ha sido advertido de la posibilidad de tales daños y perjuicios.