

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	ENEMITE
Ingredientes Activos:	Etoxazole 8.8% + Tebufenpyrad 16%
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Nombre:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442, Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú.
Teléfono:	(511) 6145100
Fax:	(511) 6145129
Formulador:	INTEROC S.A.
Dirección	Km 16.5 vía a Daule Guayaquil - Ecuador

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingredientes Activos:	Etoxazole + Tebufenpyrad	
No. CAS:	Etoxazole 153233-91-1	
	Tebufenpyrad 119168-77-3	
Fórmula molecular:	Etoxazole $C_{21}H_{23}F_2NO_2$	
	Tebufenpyrad $C_{18}H_{24}ClN_3O$	
Formulación:	Concentrado Emulsionable EC	
Composición:		
	Etoxazole	88 g/l
	Tebufenpyrad	160 g/l
	Inertes c.s.p.	1 litro

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada hasta que la aspersión se haya secado en las primeras 12 horas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Remover a la víctima al aire fresco. Si la persona no respira, contactar a una ambulancia y dar respiración artificial, de preferencia boca a boca. Llamar al centro de control de envenenamiento o seguir el tratamiento médico indicado.
Ingestión:	Contactar al centro de envenenamiento o a un doctor inmediatamente. No inducir al vómito al menos que sea recomendado por el centro de control de envenenamiento o por un doctor. No dar nada a ingerir a una persona inconsciente.

Contacto con la Piel:	Retirar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua al menos por 20 minutos. Contactar al centro de control de envenenamiento o seguir el tratamiento médico indicado.
Contacto con los ojos:	Mantener los ojos abiertos y enjuagarlos lentamente con mucha agua por 15 a 20 minutos. Si hay lentes de contacto, removerlos después de 5 minutos, y continuar con el enjuague. Consultar con un doctor.
Aviso al doctor:	Tratar al paciente sintomáticamente. No existe antídoto específico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de Inflamación:	No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Agentes de extinción:	Espuma, polvo seco, dióxido de carbono o arena. Mantenga el sistema de enfriamiento cerca de los contenedores
Lucha contra incendios:	Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición a fuego, humo o productos de combustión. No respirar el humo. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de respiración, junto con equipo de protección completo. Mantenga el sistema de enfriamiento cerca de los contenedores. Controlar el derrame si es posible y posteriormente realizar la disposición final. Si se usa agua para apagar un incendio, hacer diques para recolectarla y luego desecharla adecuadamente.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Evitar el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa está contaminada retirarse inmediatamente. Cuando se trata de derrames, no comer, beber o fumar y usar ropa de protección personal como se detallan en la sección 8.
Pequeños derrames:	Apagar las fuentes de ignición. Construya barreras contra derrames e impida el acceso al área donde sucedió el derrame. Absorba el líquido con materiales absorbentes como arena o aserrín.
Grandes derrames:	Apagar las fuentes de ignición. Detenga el derrame y construya barreras de contención. Recoger el producto en tambores debidamente identificados. Ventile el área y lave la zona contaminada. No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Usar equipo de protección, guantes, gafas protectoras o protector de cara. Evite comer, beber, fumar o usar cosméticos en las áreas donde hay una potencial exposición al producto. Lavarse muy bien con agua y jabón después de manipular el material. Leer y observar todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta.

Almacenamiento: Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrada, en área segura lejos del alcance de niños y de animales domésticos. Guardar en zonas ventiladas, secas. Cuando el producto es utilizado en espacios cerrados se necesita ventilación mecánica. No almacenar comida, bebidas ni productos con tabaco en el área donde se almacena el producto.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería:

Se debe utilizar ventilación mecánica para la manipulación de este producto en espacios cerrados.

Medidas de higiene:

Evitar contacto con la piel y ojos. Lavarse las manos, antebrazos y la cara inmediatamente después de la manipulación con el producto y antes de comer, fumar y al final del día. Lave la ropa contaminada antes de re-utilizar.

Equipo de protección personal:

Utilizar el respirador NIOSH aprobado para vapores orgánicos, en ausencia de ventilación mecánica. Usar guantes de neopreno o nitrilo resistentes a los productos químicos. Usar mascarilla completa. Usar overoles con mangas largas y botas o zapatos resistentes a químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Inflamabilidad:	No es inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento: Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Vida media de 2 años.

Inflamabilidad: No inflamable.

Explosividad: No explosivo.

Corrosividad: No corrosivo.

Condiciones a evitar: Calor, fuego excesivo, altas temperaturas, agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición: Por descomposición térmica pueden generarse gases irritantes y tóxicos como óxidos de nitrógeno y de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL ₅₀ :	>700 mg/Kg
Dermal en conejos DL ₅₀ :	>5000 mg/Kg
Inhalación en ratas CL ₅₀ (4h)	>12.00 mg/L
Irritación dérmica	ligeramente irritante
Irritación ocular	moderadamente irritante
Sensibilización	no sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Etoxazole (ingrediente activo):

Aves	LD50 codorniz	>2000 mg/kg
Peces	CL50 trucha arco iris	2.8 mg/l
<i>Daphnia magna</i>	CL50 (48h)	0.0071 mg/l
Abejas	LD50 contacto	>100 ug/abeja

Tebufenpyrad (ingrediente activo):

Aves	LD50 codorniz	>2000 mg/kg
Peces	CL50 trucha arco iris	0.023 mg/l
<i>Daphnia magna</i>	CL50 (48h)	0.046 mg/l
Abejas	LD50 contacto	6.7 ug/abeja

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Disposición del producto:	El producto puede ser eliminado por incineración en un lugar que posea licencia ambiental. Seguir indicaciones de las autoridades locales reguladoras de desechos.
Eliminación de contenedores:	Se recomienda realizar triple lavado de los envases. Después de su perforación e inutilización se los elimina a través de incineración. Siga las indicaciones dadas por las autoridades locales reguladoras en la disposición de desechos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN número:	3082
UN clase:	9
UN grupo de embalaje:	III
Designación oficial de transporte:	Sustancia peligrosa al medio ambiente, líquido, N.O.S.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Símbolos de Riesgo:

N: Peligroso para el medio ambiente.

Frases de Riesgo:

R50/53: Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S60: Este material y su envase deben ser dispuestos como material peligroso.

S61: Evite eliminar al medio ambiente. Referirse a las instrucciones de la hoja de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información es aplicable solamente a los propósitos señalados para el producto, complementa la información técnica de la etiqueta, pero no la sustituye.

Esta HDS resume todo lo mejor de nuestro conocimiento para la salud y seguridad del producto, así como su manejo seguro y el uso en el sitio de trabajo. Cada usuario debe leer esta HDS y tomar en consideración la información del producto que manipulará y utilizará aún con otros productos.

Está basada en la mejor información disponible a la fecha de su expedición, no implica seguro o garantía alguna y se da sobre bases de buena fe.