

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	FUNAMBUL®
Ingrediente Activo:	Hymexazol
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Nombre:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17 Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Fax:	(511) 614 5129
Formulador:	Ningbo Sunjoy Agrosience Co. Ltd.
Dirección:	No. 1165 Beihai Road, Zona de la Industria Química de Ningbo, Distrito de Zhenhai, Ningbo, Provincia de Zhejiang, China.

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Hymexazol
No. CAS:	10004-44-1
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Contenido:	30% (300 g/l)
Otros ingredientes:	Los ingredientes que no se identifican con precisión son propios o no peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:	
Clasificación según el SGA:	No clasificado
Elementos de la etiqueta del SGA:	Pictogramas de peligro: Ningún símbolo
Palabra clave:	Advertencia
Declaración de peligro:	H303+H313+H333 Puede ser perjudicial por ingestión, contacto con la piel o inhalación.
Declaraciones de precaución:	P264: Lavarse bien las manos después de la manipulación. P391: Recoger los derrames.
3.2 Posibles peligros:	
No se conocen peligros específicos, si se tienen en cuenta las normas/notas de almacenamiento y manipulación.	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Lleve a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia, y luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le aconsejen un tratamiento adicional.
PIEL:	Quitarse la ropa contaminada. Aclarar inmediatamente la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.

OJOS:

Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene, después de 5 minutos, y continúe enjuagando el ojo. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.

INGESTIÓN:

Siempre que el paciente esté consciente, dele de beber 1 o 2 vasos de agua. El vómito solo debe inducirse bajo la dirección de un médico o un centro de control de intoxicaciones. Si se produce un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar la inhalación del vómito, enjuague la boca y administre agua. Trasladar inmediatamente a la víctima a un centro de urgencias.

Tratamiento médico:

No existe un antídoto específico en caso de ingestión de este producto. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Extinción de medios:

Para incendios pequeños, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

En caso de incendios grandes, utilice espuma o agua nebulizada; evite el uso del chorro de agua. Contener el agua de escorrentía con, por ejemplo, barreras de tierra temporales.

Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

Consejos para los bomberos:

Llevar ropa de protección total y aparato de respiración autónomo. Evacuar al personal no esencial de la zona para evitar la exposición humana al fuego, el humo, los vapores o los productos de la combustión. Evite el uso de los edificios, el área y el equipo contaminados hasta que sean descontaminados. La escorrentía de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se utiliza agua para combatir el fuego, haga un dique y recoja la escorrentía.

Información adicional:

Ninguno.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Controle el derrame en su origen. Contener el derrame para evitar que se extienda o contaminar el suelo o penetrar en los sistemas de alcantarillado y drenaje o en cualquier masa de agua. Limpiar inmediatamente los derrames, observando las precauciones indicadas en la sección de equipos de protección. Barrer el material y colocarlo en un contenedor de eliminación compatible. Frote el área con detergente para agua dura. Recoja el líquido de lavado con un absorbente adicional y colóquelo en un contenedor de eliminación compatible. Una vez que se haya limpiado todo el material y se haya colocado en un contenedor de eliminación, selle el contenedor y disponga su eliminación.

Precauciones medioambientales:

Ninguna.

Métodos y material de contención y limpieza:

Elimine los envases del producto, los recipientes de desecho y los residuos de acuerdo con la normativa local, estatal y federal en materia de salud y medio ambiente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Mantener fuera del alcance de los niños. Al abrir el envase y preparar el uso, llevar un mono de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca y un gorro lavable y guantes de PVC hasta el codo. Lavarse las manos después del uso. Después de cada día de uso, lavar los guantes y la ropa contaminada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Almacenar el material en un área bien ventilada y segura, fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos. No almacenar cerca de fuentes de calor, incluyendo líneas de vapor. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, consumir tabaco y aplicarse cosméticos en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Lávese a fondo con jabón y agua después de la manipulación.

Materiales de embalaje:

No definido.

Requisitos de los almacenes y recipientes:

Requisitos generales de almacenamiento.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/equipos de protección personal:

Ingestión: Evite comer, beber, usar tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Lávese a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

Contacto con los ojos: Cuando sea probable el contacto con los ojos, utilizar gafas contra salpicaduras químicas.

Contacto con la piel: Cuando sea probable el contacto, use guantes resistentes a productos químicos (como nitrilo o butilo), monos, calcetines y calzado resistente a productos químicos. En caso de exposición por encima de la cabeza, llevar un casco resistente a los productos químicos.

Inhalación: Utilice recintos de proceso, ventilación local de escape u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Una combinación de respiradores purificadores de aire certificados por NIOSH con un filtro de clase N, P o R 95 o HE y un cartucho de vapores orgánicos puede ser permisible bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador con suministro de atmósfera a demanda de presión si existe la posibilidad de una liberación incontrolada, si se desconocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
COLOR:	Marrón rojizo
OLOR:	Ligero olor
pH:	3.5 – 5.5
DENSIDAD:	1.1 g/cm ³
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble en agua

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Reactividad:

No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula como se indica.

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacción peligrosa:

La descomposición térmica puede producir lo siguiente: monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Condiciones a evitar:

Mantenga este producto alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes y oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicidad aguda para el producto final:

TOXICIDAD AGUDA ORAL LD50:	>2000 mg/kg
TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA LD50:	>2000 mg/kg
TOXICIDAD AGUDA INHALATORIA LC50:	>4.27 mg/L durante 4 horas
IRRITACIÓN OCULAR:	Ligeramente irritante para la piel del conejo.
IRRITACIÓN DÉRMICA:	Ligeramente irritante para la piel del conejo
SENSIBILIZACIÓN:	No es un sensibilizador de la piel en el método LLNA.

Toxicidad crónica:

Hymexazol:

NOEL: toxicidad crónica de dos años, para ratas macho 19, ratas hembra 20, perros 15 mg/kg b.w. diario.

Otros: No cancerígeno, no mutagénico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Técnico de Hymexazol:

Toxicidad para las aves

Oral aguda DL50 para patos reales macho y hembra >2000 mg/kg.

Toxicidad para los peces

CL50 (96 h) trucha arco iris 460 mg/l; (48 h) para carpa 165 mg/l.

Toxicidad en Daphnia

CE50 (48 h) 28 mg/l

Toxicidad sobre las algas

Eb C50 (72 h) NOEL 29 mg/l.

Toxicidad para las abejas

LD50 (48 h, oral) > 100 µg/abeja

Toxicidad en los gusanos

CL50 (14 d) para lombrices de tierra (*Eisenia foetida*) > 15.7 ppm.

Destino ambiental

Suelo/Medio ambiente: En suelo, Hymexazol es degradado a 5-metil-2-(3H)-oxazolona, DT50 2-25 d.

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Métodos de eliminación de envases

No reutilice este contenedor para ningún fin. Este es un contenedor reciclable, y debe ser desechado en un sitio de recolección de contenedores. Póngase en contacto con su distribuidor/vendedor local o con el municipio para conocer la ubicación del centro de recogida más cercano. Antes de llevar el contenedor al lugar de recogida:

1. Enjuague tres veces o a presión el recipiente vacío. Añada los aclarados a la mezcla de pulverización en el depósito.

2. Hacer que el recipiente vacío y enjuagado no sea apto para su uso.

Si no hay un lugar de recogida de contenedores en su zona, elimine el contenedor de acuerdo con los requisitos provinciales.

Método de eliminación de plaguicidas

Para obtener información sobre la eliminación del producto no utilizado y no deseado, póngase en contacto con el fabricante o con la agencia reguladora provincial. Póngase en contacto con el fabricante y la agencia reguladora provincial en caso de derrame, y para la limpieza de derrames.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado:	No regulado
Número UN:	No regulado
Clase de peligro:	No regulado
Grupo de empaque:	No regulado

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación

No hay información disponible

Frases de riesgo

No hay información disponible

Frases de seguridad

S2 Mantener fuera del alcance de niños

S24 Evitar contacto con la piel

S25 Evitar contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y consulte con un médico

S61: Evitar derrames al ambiente. Referido a las instrucciones especiales de la hoja de datos de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará como y cuando sea apropiado.