

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# FISTFUL

## 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	FISTFUL
Formulado por:	<b>Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd</b> Domnic Holm, 29 th Road, Bandra (West), Mumbai – 400 050, India +91 22 6678 2800 shardain@vsnl.com
Titular del registro:	<b>Sharda Perú S.A.C.</b>
Importado y Distribuido por:	<b>HORTUS SA</b>
Teléfonos de emergencia:	Infosalud: 0800-10828 (Emergencia 24 horas) Cicotox: 0800-50847 / 328-7398 Sharda Perú SAC: 434-1233

## 2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Tipo de producto	Insecticida de uso agrícola
Formulación	Concentrado emulsionable
Ingrediente Activo	Lufenuron
Nombre químico	(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea.
Formula molecular	$C_{17}H_8C_{12}F_8N_2O_3$
Grupo Químico	Benzoylurea
Concentración	50g/L
CAS	103055-07-8

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Marca en la Etiqueta	AZUL
Síntomas de envenenamiento:	
Ingestión	Puede causar irritación del tracto digestivo. Es tóxico si se digiere.
Ojos:	Puede causar irritación
Piel:	Causa irritación de la piel. Perjudicial si es absorbido a través de la piel
Inhalación:	Puede ser perjudicial si se inhala. Puede causar irritación del tracto respiratorio.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	Lavar los ojos con agua por más de 15 minutos. Para esto levantar los párpados. Pedir ayuda médica.
Piel	Pedir ayuda médica. Remover la ropa contaminada, lavarse con agua y jabón por más de 15 minutos. Si la irritación persiste llamar a un médico.
Ingestión	Solicitar ayuda médica inmediatamente. Enjuague la boca con abundante agua
Inhalación	Sacar a la persona expuesta a un lugar con aire fresco. Si no respira, dar inmediatamente respiración artificial. Llamar a un médico

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Llevar un aparato de respiración, así como ropa para protegerse del fuego, además evitar el contacto con la piel y los ojos. Para extinguir el fuego usar agua presión, polvo químico, dióxido de carbono o alguna espuma apropiada

## 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Seguir las mismas recomendaciones dadas en la sección 4. Limpiar el lugar donde se produjo el derrame y poner la sustancia derramada en contenedores apropiados.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# FISTFUL

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de utilizar el producto.

<b>Manipulación</b>	Evitar respirar el polvo, vapores o gas. Mantener los contenedores muy bien cerrados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse después de la manipulación. Hacer una manipulación con sistemas mecánicos.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en lugares frescos y secos. Tener el producto en contenedores herméticos

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / CONTROL ESPECIAL

#### PROTECCIÓN INDIVIDUAL

<b>Protección respiratoria:</b>	Seguir lo estándares europeos (NIOSH/MSHA)
<b>Protección de los ojos:</b>	Protegerse los ojos con lentes protectores o de seguridad
<b>Protección dérmica:</b>	Protegerse apropiadamente para prevenir la exposición de la piel.

### 9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillento
<b>Olor:</b>	Olor característico
<b>Densidad</b>	0.92-0.93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>pH</b>	3-7
<b>Punto de ebullición</b>	>143 °C
<b>Punto de inflamación</b>	47 °C
<b>Propiedades oxidativas</b>	No oxidativo
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<b>Miscibilidad en agua</b>	Miscible
<b>Viscosidad</b>	2.86 mPa.s
<b>Tensión superficial</b>	36.3 mN/m (20 °C)

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo temperaturas y presiones normales
<b>Materiales a evitar</b>	Agentes fuertemente oxidantes
<b>Condiciones a evitar</b>	Incompatibilidad de materiales
<b>Productos peligrosos de la descomposición</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Efectos agudos</b>	
<b>Ingestión</b>	LD50>3000 mg/kg (ratas)
<b>Adsorción dermal</b>	LD50>4000 mg/kg (ratas)
<b>Inhalado</b>	LC50 (4 horas) <sup>3</sup> >5300 mg/m <sup>3</sup> (ratas)
<b>Irritación</b>	Irritante (conejos)
<b>Ojos</b>	Irritante (conejos)
<b>Piel</b>	No sensibilizante
<b>Efecto crónicos</b>	
No existe evidencia de efectos neurotóxicos, mutagenico y teratogenico. No existe efecto cancerígeno potencial.	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# FISTFUL

### 12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Riesgos medioambientales y frases de seguridad: Evitar la contaminación de fuentes de agua con la sustancia química.

Efecto ecotoxicos:

Toxicidad aguda en aves: LD50>2000 mg/kg  
Toxicidad aguda en peces: LC50 (96h)> 29 mg/L  
LC50 (96h)>73 mg/L  
LC50 (96h)>63 mg/L

Inhibición del crecimiento en algas:

EC50 (72 horas) >30 mg/L

Toxicidad en invertebrados acuáticos

EC50 (48 horas) 0.0072 mg/L

Toxicidad en organismos del suelo

No tiene efectos en gusanos de tierra

Toxicidad en abejas

LC50 (oral)> 197 mg/abeja

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Disposición del producto: Deshacerse del producto siguiendo las indicaciones de la etiqueta y en lugares autorizados por la autoridad correspondiente.

Eliminación de envase: Asegurarse que el envase este vacío. Realizar el triple lavado, los residuos de este triple lavado deben agregarse al caldo de aplicación. Poner los envases reciclados (y limpios) en zonas designadas para tal fin. Solo si la circunstancias lo ameritan se puede quemar el envase. Por ningún motivo no reutilizar el envase.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carreteras

Numero ONU: UN 3082

Designación oficial de transporte de las naciones unidas: Sustancia liquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Clase de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje: iii

Etiquetas: 9

Peligros para el medio ambiente: Peligrosas ambientalmente

Transporte marítimo

Numero ONU: UN 3082

Designación oficial de transporte de las naciones unidas: Sustancia liquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Clase de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje: iii

Etiquetas: 9

Peligros para el medio ambiente: Contaminante marítimo

Transporte aéreo

Numero ONU: UN 3082

Designación oficial de transporte de las naciones unidas: Sustancia liquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Clase de peligro para el transporte: 9

Grupo de embalaje: iii

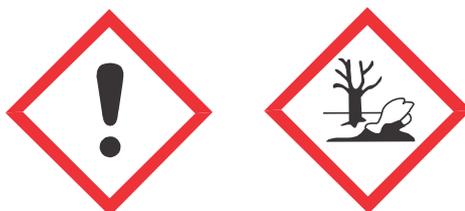
Etiquetas: 9

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# FISTFUL

### 15. INFORMACION REGULATORIA

(HS) REV 2025 Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H317, puede provocar una reacción alérgica a la piel

H410, muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos verdaderos.

Consejo de prudencia: P102, mantener fuera del alcance de los niños

P270, no comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280, llevar guantes de protección

P302+P352, en caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundante

P391, recoger el vertido

P501, eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Información suplementaria: EUH401: a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Observaciones: clasificados utilizando todas las clases y categorías de peligro de SGA

Cuando el SAG contiene opciones, la observación más conservadora es elegida

### 16. OTRA INFORMACION

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.