

HOJA DE SEGURIDAD SHARFIP 20 SC

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto: SHARFIP 20 SC

Formulado por:

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd

Domnic Holm, 29 th Road, Bandra (West), Mumbai – 400 050, India

+91 22 6678 2800

shardain@vsnl.com

Titular del registro:

Sharda Perú S.A.C.

Importado y Distribuido por: PERU PRODUCTOS AGRICOLAS SAC

Teléfonos de emergencia:

Infosalud: 0800-10828 (Emergencia 24 horas)

Cicotox: 0800-50847 / 328-7398

Sharda Perú SAC: 434-1233

2. COMPOSICION / INGREDIENTES.

Tipo de producto	SHARFIP 20 SC
Formulación	Suspensión concentrada
Ingrediente Activo	Fipronil
Nombre químico	(+)-5-amina-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-trifluoromethyl sulfinylpyrazole-3-carbonitrile
Formula molecular	C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄
Grupo Químico	Fenilpirazol
Concentración	20g/L
CAS	120068-37-3



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

Marca en la Etiqueta **AMARILLA**

Síntomas de envenenamiento:

Agudos: Fipronil tiene baja toxicidad oral y dermal. Puede ser irritante a los ojos causando enrojecimiento. Peligroso si es inhalado.

Crónicos: Fipronil no es mutagénico ni teratogénico y no es considerado carcinogénico ya que no incrementa el riesgo de cáncer en humanos. La exposición repetida a la dosis de toxicidad aguda puede resultar en síntomas de toxicidad

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos	Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtener ayuda médica inmediata.
Piel	Retirar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Obtener ayuda médica inmediata
Ingestión	Obtener ayuda médica inmediata. No inducir al vómito. No dar nada de beber a una persona inconsciente.
Inhalación	Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar a la ambulancia y luego aplicar respiración artificial. Obtener ayuda médica inmediata.
Antídoto	No se conoce antídoto específico. El fenobarbital y en menor grado las benzodiazepinas, han mostrado experimentalmente su efectividad previniendo las convulsiones inducidas por fipronil

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción:

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua).

Productos de combustión peligrosos:

La descomposición termal podría tomar productos de descomposición peligrosa como óxidos de carbono, sulfuro o nitrógeno, además de compuestos clorinados y fluorinados.

Precauciones de lucha contra incendios

Utilizar ropa de protección y aparato autónomo de respiración.

Si es posible, retirar los envases de la fuente de exposición de incendio. De otro modo, asperjar los envases con agua para meterlo frío. Si es posible, contener el agua de extinción de incendios enterrando el área con arena o tierra para prevenir la entrada a cuerpos de agua

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición al fuego, humos o productos de combustión.

Evitar el contacto con el material derramado o superficies contaminadas.

No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza.

Usar equipo de protección personal.

Mantener a la gente y a los animales alejados del área contaminada.

Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla y otros materiales absorbentes. Prevenir la entrada de los derrames a los drenajes y cursos de agua.

Colectar y almacenar en envases etiquetados apropiados para su disposición segura.

Limpiar el piso con un paño húmedo y conservarlo en el tambor

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Leer la etiqueta antes de utilizar el producto.

Manipulación

Mantener lejos del alcance de los niños.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No inhalar las partículas de aspersión.

Después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara con abundante agua y jabón.

Después de cada uso diario lavar los guantes y la ropa contaminada.

Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original cerrado en un área ventilada y fría.

No conservar por periodos prolongados en luz directa

No almacenar junto con alimentos, bebidas o alimentos de animales



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / CONTROL PERSONAL.

Controles de ingeniería:

Usar un área bien ventilada

Límites de exposición:

No se han asignado estándares de exposición

PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección respiratoria:

Usar un respirador con abastecedor de aire si existe algún potencial para la liberación con controlada, o en alguna otra circunstancia donde los equipos de respiración purificador de aire no puedan proporcionar una adecuada protección.

Protección de los ojos:

Usar goggles contra salpicaduras. Equipar el área con un lavajos y una ducha de seguridad.

Protección dérmica:

Usar guantes resistentes a químicos como los de PVC, nitrilo o butilo, cubretodo, medias y botas resistentes a químicos.

Protección ingestión

Evitar comer, beber, fumar en áreas donde exista un potencial de exposición al compuesto.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto:	Suspension viscosa
Color:	Amarillento
Olor:	Ligero olor a aceite vegetal
Densidad	1.04 g/cm ³ (20 °C)
pH	3.94
Persistencia a la espuma	Max. 25 mL después de 1 min
Punto de ebullición	>143 °C
Suspensibilidad	95.2% en agua estándar D CIPAC
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades corrosivas	No corrosivo
Propiedades explosivas	No explosivo
Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad

Estable bajo condiciones normales de uso.
Se desconoce alguna reacción peligrosa bajo condiciones normales de uso. Evitar el calor extremo y le fuego

Condiciones a evitar

Calor excesivo

Materiales incompatibles

No existe incompatibilidad especial

Productos peligrosos de la descomposición

En fuego, se podría esperar la formación de sulfuro de hidrogeno, óxidos de carbono, azufre y nitrógeno

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos agudos/estudios de irritación

Oral aguda, rata LD50>2000mg/Kg

Dermal aguda, rata LD50>2000 mg/kg

Inhalación aguda, rata LC50>1.88 mg/L de aire

Ojos: no irritante en conejos

Piel: No irritante en conejos

Sensibilización: no es sensibilizante cutáneo en cobayos

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Ecotoxicidad:

Toxicidad en ave:

Oral aguda LD50 para el pato Mallard: 420 mg/kg

Oral aguda LD50 para la codorniz bobwhite: 1065 mg/kg

Toxicidad en peces

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arcoíris: 39ug/L

Aguda CL50 (96 h) para el pez branquia azul: 25 mg/L

Toxicidad en Daphnia magna

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 100 ug/L

Toxicidad en algas

Aguda CE50 (96 h) para Selenastrum capricornutum: 0.31 mg/L

Toxicidad en abejas

Aguda DL50 (48 h) contacto: 0.2 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: 0.00417 ug/abeja

Toxicidad en lombriz de tierra

Aguda CL50 Eisenia foetida>1000 mg/kg

Metabolismo ambiental

Fipronil tiene una baja movilidad en suelo. No contaminar cursos de agua, ríos o drenajes con el químico o los envases usados. No aplicar cerca de cuerpos de agua



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL.

Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición. Añadir la solución de enjuague al tanque de aplicación.

No disponer el químico no diluido en el sitio.

Si se recicla, reemplazar la tapa y retornar el contenedor limpio al reciclador o al punto de colección designado.

Si no se recicla, romper perforar o pinchar y disponerlo de manera adecuada de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

El producto es clasificado como peligroso, bajo el código de transporte de sustancias peligrosas en carreteras

Numero UN: no regulado

Nombre apropiado de envío: no regulado

Código Hazchem: no regulado

15. INFORMACION REGULATORIA.

Nombre del producto: Fipronil

Contenido: fipronil

Símbolo: nocivo

Frases de riesgo:

R20/21/22, nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R36, irrita los ojos

Frases de seguridad

S2, manténgase fuera del alcance de los niños

S13, manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S24, evítese el contacto con la piel

S36/37/39, usar ropa de protección personal, guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. INFORMACION ADICIONAL

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.

