

STROBISEN 250 SC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Strobisen 250 SC

Categoría: Fungicida (FUN)

Tipo de producto: Plaguicida Químico de Uso Agrícola

N° Registro: PQUA N° 2431-SENASA

Formulador: Nanjing Essence Fine-Chemical Ltd.

Distribuidor: SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. Lima 13 – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Toxicidad Oral Aguda: Categoría 4

Toxicidad Dermal Aguda: Categoría 4

Toxicidad Inhalatoria Aguda: Categoría 4

Toxicidad Acuática Aguda: Categoría 1

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

- Nocivo en caso de ingestión.
- Nocivo en contacto con la piel.
- Nocivo si se inhala.

Muy tóxico para organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia:

Lavar bien las zonas de contacto después de la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto.

Llevar guantes, ropa de protección para ojos o cara. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizar.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

3. COMPOSICIÓN DE / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

N° CAS	Componente	Contenido
131860-33-8	Azoxystrobin	125.0 g/L
76674-21-0	Flutriafol	125.0 g/L
---	Aditivos	c.s.p. 1L

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Ingrediente activo:

- Azoxystrobin
- Flutriafol

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade al afectado al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practique respiración artificial. Mantenga caliente y en reposo.

Llame al médico o a un centro de información toxicológica inmediatamente.

Contacto dermal: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Si se irrita la piel, llame al médico. Lave la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

Contacto ocular: Enjuague inmediatamente con abundante agua, también por debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retire los lentes de contacto. Se requiere atención médica inmediatamente.

Ingestión: Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta del producto. No induzca al vómito.

Tratamiento médico: No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Para incendios pequeños: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Para incendios grandes: Usar espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Por razones de seguridad, no usar un chorro compacto de agua, ya que puede dispersar y extender el fuego

Peligros específicos en la lucha contra incendios: Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro que contiene productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Equipos de protección y protecciones para bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo y traje completo contra incendios.

Otra información: No permita que las aguas de extinción entren en los desagües o cursos de agua. Mantenga los contenedores, expuestos al fuego, frescos con agua pulverizada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Se debe contar con equipo de protección que incluya overol, guantes de nitrilo, neopreno o PVC, botas impermeables, delantal impermeable, visor o gafas, respirador para vapores orgánicos y casco.

Precauciones relativas al ambiente: Impida nuevos escapes o derrames si puede hacerlo sin riesgos. No arroje los derrames al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina ríos,

STROBISEN 250 SC

lagos o alcantarillados, informe a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Contenga el derrame y recójalo con material absorbente no combustible (por ejemplo: arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y deposítelo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Almacenamiento:

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños, y lejos de alimentos, medicinas, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DE PERSONAL

Control de exposición:

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

Equipos de Protección Personal:

Respiración: Un respirador de filtro de partículas puede ser necesario hasta que se instalen las medidas técnicas efectivas. Utilice un aparato de respiración autónomo, en casos de atención de emergencias como derrames, o cuando los niveles de exposición no se conocen.

Manos: Deben utilizarse guantes resistentes a productos químicos. Material adecuado: Caucho de nitrilo.

Ojos: Utilice gafas de seguridad. Siga todas las políticas de protección ocular específica del sitio.

Piel y cuerpo: Seleccione ropa resistente a productos químicos. Lávese con agua y jabón después de retirarse la ropa protectora. Descontamine la ropa antes de volverla a usar o utilice equipos desechables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Blanquecino
pH (1% en H ₂ O) (20°C)	5.00 – 8.00
Densidad (20°C)	1.05 -1.12 g/ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Física y químicamente estable durante al menos 2 años.

Se debe almacenar en el recipiente de venta original sin abrir, y a temperatura ambiente.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen. La polimerización peligrosa no ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: No disponible.

Materiales incompatibles: No disponible.

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 > 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL50 > 5000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria: CL50 > 5.0 mg/L

Iritación cutánea:

Ligero eritema que persistió hasta 48 horas.

Iritación ocular:

Quemosis evidente y descarga hasta por 3 días.

Sensibilización: No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Azoxystrobin:

Toxicidad en aves:

DL50 >5200 mg/Kg (*Colinus virginianus*)

Toxicidad en organismos acuáticos:

CL50 > 0.47 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50 (48h) 0.23 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad en abejas:

DL50 (contacto, 48h) > 200 µg/abeja

Flutriafol:

Toxicidad en aves:

DL50 616 mg/Kg (*Alectoris rufa*)

Toxicidad en organismos acuáticos:

CL50 33 mg/L (*Lepomis macrochirus*)

EC50 (48h) 0.55 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad en abejas:

DL50 (contacto, 48h) > 2 µg/abeja

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación del producto: No contamine los estanques, ríos o acequias con el producto químico o el envase usado. No se deshaga del desecho en el alcantarillado.

Eliminación de envase contaminado: No reutilice los envases vacíos. Enjuague con agua tres veces el envase al momento de preparar la mezcla, agregando los tres enjuagues a la mezcla de aspersión, aprovechando el 100% del producto para evitar cualquier riesgo a la salud humana y ambiente. Al finalizar el triple lavado los envases deben ser inutilizados. Deposítelos en los puntos de recolección autorizados para su posterior disposición final.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre

Número ONU: 3082

Clase de peligrosidad: 9

STROBISEN 250 SC

Grupo de clasificación: III
Denominación: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA
PARA EL AMBIENTE, N.E.P.

Transporte aéreo

Número ONU: 3082
Denominación: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA
PARA EL AMBIENTE, N.E.P. Número ONU: 3082
Clase de peligrosidad: 9
Grupo de clasificación: III

Transporte marítimo

Número ONU: 3082
Denominación: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA
PARA EL AMBIENTE, N.E.P.
Clase de peligrosidad: 9
Grupo de clasificación: III
Contaminante marino: Sí.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Nº Registro: PQUA Nº 2431-SENASA

**16. OTRAS INFORMACIONES**

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.