



**LASIONET 230 SC**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**Nombre producto :** Lasionet 230 SC  
**Ingrediente activo:** FLUDIOXONIL  
**Clase de Uso:** Fungicida Agrícola para Protección Vegetal  
**Tipo de formulación:** Suspensión Concentrada(SC)  
**Concentración:** 230g/L  
**Toxicología del Producto:** LIGERAMENTE PELIGROSO-CUIDADO  
**Proveedor:** SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO.,LTD.  
**Dirección:** ROOM 1201,1398 JINQIAO ROAD,PUDONG DISTRICT,SHANGHAI, CHINA  
**Tel:** +862150897366

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Nombre Común:** FLUDIOXONIL  
**Nombre Químico:** 4-(2,2-difluoro-1,3-benzdioxol-4-yl)-1h-pyrrole-3-carbonitrile  
**Fórmula Química:** C<sub>12</sub>H<sub>6</sub>F<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
**Composición-Formulación:**

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Fludioxonil	131341-86-1	230
Aditivos	Hasta completar	1 Litro



### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Marca en Etiqueta:** CUIDADO. Franja azul.

Clasificación de Riesgos del Producto: Ligeramente Peligroso (Categoría IV).

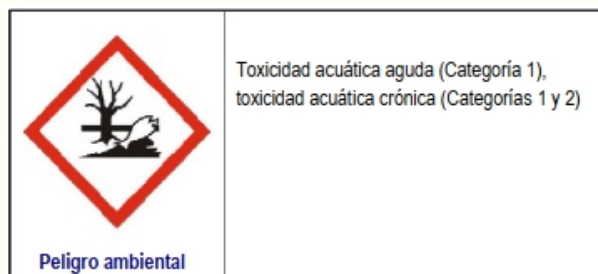
**a) Peligros para la salud de las personas:**

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): ansiedad, vértigo, salivación, opresión del pecho, aumento de secreciones nasales y bronquiales, náuseas, vómitos, diarrea, sudor frío. Irritación dermal y ocular.

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua. Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Inhalación: Mueva a la víctima al aire libre.

**b) Peligros para el medio ambiente:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**c) Peligros especiales del producto:** No presenta en particular. Prácticamente no tóxico en abejas y aves.



### 4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase del producto, la etiqueta o esta hoja de seguridad con usted cuando llame a los números de emergencia que figuran en la etiqueta, al centro de control de envenenamiento o apoyo cuando necesite un tratamiento médico.

**Inhalación:** Retire a la persona afectada de la zona de peligro, llévela a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco, y protéjala de la hipotermia.

#### EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO

Acuda inmediatamente al médico. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Mantenga al paciente caliente y relajado. Llame al médico o al centro de control de envenenamiento inmediatamente.



**Contacto con la piel:** Retire inmediatamente la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua. Si la irritación en la piel persiste, llame al médico. La ropa contaminada debe lavarse muy bien antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados por lo menos 15 minutos. Retire lentes de contacto en caso necesario. Busque atención médica inmediata.

**Ingestión:** Si es ingerido, acuda al médico inmediatamente y, si es posible, muestre el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

#### **Instrucciones médicas**

**Antídoto:** No hay antídoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de la ingestión.

## 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### **Medios apropiados de extinción:**

**Medios de extinción de pequeños incendios-** Use agua nebulizada, extintor de espuma, de químico seco, de dióxido de carbono o bien agua rociada.

**Medios de extinción para grandes incendios-** Use extintor de espuma o agua nebulizada.

**Medios de extinción que no deben ser usados por razones de seguridad:** NO use chorro directo de agua ya que esto puede esparcir y desarrollar el fuego. Peligro especial es durante la extinción de incendios: Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego puede producir una densa nube negra que contiene productos peligrosos derivados de la combustión. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Equipo protector para la extinción de incendios. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónoma y vestimenta protectora adecuada.





## 6. TRATAMIENTO DE EMERGENCIA DE FUGAS

**Precauciones individuales:** Vea las medidas de protección mencionadas en las secciones 7 y 8.

**Precauciones ambientales:** No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Prevenga fugas o derrames del producto manejándolo en forma segura.

**Métodos de limpieza:** Detenga el derrame y luego recójalo con material absorbente y no combustible como arena, tierra, tierra de tomácea, vermiculita u otro material, luego colocarlo dentro del envase y disponer lo de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contacte a las instituciones que figuran en la etiqueta y/al distribuidor o representante

**Información adicional:** No permita que el agua de desagüe se vaya por el drenaje o por los cursos de agua. Evacuar o aislar el área de peligro. Mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o a dispersión incontrolada del agente extintor contaminado.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Leer la etiqueta antes de usar. **Precauciones para el manejo seguro:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar durante su manipulación. Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar. Ve a la sección 8 referente a la protección personal. **Instrucciones para el almacenamiento:** Mantener el producto en los envases originales, herméticamente cerrados, en un lugar seco, fresco y bien ventilado fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos, bebidas y otros productos de consumo humano o pecuario.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de Exposición Ocupacional:** Límite Permisible Ponderado (L.P.P.)

Fludioxonil 10mg/m<sup>3</sup>-8hLPP

La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación. Si se generan vapores o neblinas aplique controles y medidas de ventilación local exhaustiva.

Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles de flujo de vapor es por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, busque recomendaciones adicionales sobre higiene ocupacional. Es preferible implementar medidas técnicas generales de protección antes de tener que usar un equipo de protección personal.

Cuando vaya a seleccionar el equipo de protección personal busque asesoría profesional. El equipo de protección personal debe estar certificado bajo los estándares apropiados





**Protección para respirar:**

Un respirador con filtro de partículas puede ser necesario hasta que las medidas técnicas sean instaladas.

**Protección para las manos:**

Usualmente no se requiere del uso de guantes resistentes a químicos. Seleccione los guantes basándose en los requerimientos físicos propios del trabajo.

**Protección para ojos:**

Usualmente no se requiere. Siga las políticas de los lugares de trabajo para la protección de los ojos.

**Protección para el cuerpo y la piel:**

No se requiere de equipo especial de protección. Seleccione la protección para la piel y el cuerpo basándose en los requerimientos físicos propios del trabajo.

**Medidas de precaución después del trabajo**

Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el cabello, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Blanco

**pH:** 4-9

**Punto de inflamación:** >95°C

**Propiedades explosivas:** No es explosivo

**Solubilidad en agua y otros solventes:** Soluble en agua

**Propiedades comburentes:** No es comburente





## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad Química

Estable bajo condiciones estándar. No reactivo.

### Productos peligrosos de descomposición

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

### Reacciones peligrosas

Ninguna cuando se maneja conforme a las instrucciones, no ocurre polimerización peligrosa.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda (a corto plazo):** LD50 (rata hembra): >5000mg/Kg

**Toxicidad Inhalatoria:** LC50 (rata)>2,4mg/Lt,rata, 4horas

**Toxicidad dérmica:** DL50 (rata)>5,000mg/kg

**Irritación cutánea:** Conejo no irritante

**Irritación ocular:** Conejo no irritante

**Sensibilización:** Conejillo de indias débil sensibilización.

### Toxicidad a largo plazo (crónicas)

Fludioxonil: No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos

Mutagénicos en experimentos con animales.

**Efectos específicos:** No se describen

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Bioacumulación:** Fludioxonil no son bioacumulables.

### Estabilidad en agua

Vida media de degradación

Fludioxonil 450-700 días, es estable en agua.

**Estabilidad en suelo:** Vida media de degradación

Fludioxonil 14 días, no es persistente en suelo.

**Movilidad:** Fludioxonil es inmóvil en el suelo.

### Toxicidad para los peces:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha arcoiris), 0,68mg/l, 96h

### Toxicidad invertebrados acuáticos:

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 28mg/l, 48h

### Toxicidad para las algas:

ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde), 5,3mg/l, 96h

### 13. PRECAUCIONES DE ELIMINACIÓN

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial para ponerlos a disposición de un organismo reciclador o incinerador aprobados. Las áreas contaminadas límpielas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavarse hasta encontrarse suelo limpio y cambiar las capas de tierra fuertemente contaminadas por tierra limpia. No deje que residuos del producto se vayan por las alcantarillas. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse.

#### Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Colocar los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial. Contáctese con SENASA para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Condiciones especiales para transporte

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márkelos conforme a la reglamentación. Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional conforme al número de la Organización de las Naciones Unidas. Nch2190, marcas aplicables : Clase 9, Productos Misceláneos.

N° UN: 3082

Grupo de embalaje: III

Nombre apropiado de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S., (Fludioxonil)

Contaminante marino: Si





## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marca de Etiqueta: Ligeramente peligroso. CUIDADO. Franja Azul Categoría IV.

### FRASES DE RIESGO

**R50/53** - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

