



I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre comercial: LANDER 250 SC
Sinónimo: Azoxystrobina
Nombre químico: Metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxy)pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato
Grupo químico: Estrobilurina
Número CAS: 131860-33-8
Uso recomendado: Agrícola. Fungicida. Para uso exclusivo en plantas formuladoras de plaguicidas.

Teléfono de emergencias las 24 horas: Para emergencias como derrames, fugas, incendio o accidente durante el transporte, llame: CHEMTREC 1-800-424-9300 Para emergencia médica, llame a SINTOX: 01-800-00-928-00, 01 (55) 5611-2634 y 01 (55) 5598-6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS,

Palabra de advertencia: Atención

Pictograma de peligro:



Categoría toxicológica: 5

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H333 Puede ser nocivo si se inhala
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Azoxystrobina	131860-33-8	23.75



IV. PRIMEROS AUXILIOS.

- Ingestión:** Si la persona esta consciente y alerta puede inducir al vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona a un hospital inmediatamente. Mostrar el envase o la etiqueta.
- Contacto con la piel:** Quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar las áreas afectadas con agua y jabón al menos 15 minutos, incluyendo el cabello y las uñas. Dar atención médica en caso de que presente irritación.
- Contacto con los ojos:** Quitar las lentes de contacto, óptico o cosmética. Lavar los ojos con agua limpia al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Dar atención médica en caso de que presente irritación.
- Inhalación:** Reubicar la persona afectada al aire fresco. Si la persona afectada no respira, hacer la respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable).
- Síntomas:** En caso de inhalación puede causar irritación en las vías respiratorias superiores. El contacto con los ojos puede causar irritación, comezón y enrojecimiento. El contacto con la piel puede causar irritación. La ingestión puede provocar dolor de cabeza intenso, cansancio y desorientación.
- Tratamiento médico:** El tratamiento debe ser sintomático, no tiene antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe ser directamente al control de los síntomas y condición clínica.
- Antídoto:** No se propone ningún tratamiento o antídoto específico.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción:** Utilizar extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o agua pulverizada. No usar chorro compacto de agua.
- Peligros inusuales de incendio y explosión:** Puede descomponer en condiciones de incendio emitiendo gases y vapores.
- Instrucciones de lucha contra fuego:** Utilizar equipo de protección de lucha contra incendios completo y aparato de respiración autónomo.

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Medidas cautelares:** Usar equipo de protección y controles de ingeniería identificados en la sección 8 de esta hoja de seguridad.
- Contención y limpieza:** Contener el derrame. Eliminar la mayor cantidad posible y eliminar cualquier suelo contaminado. Poner en un recipiente y almacenar cerrado, etiquetado y en un lugar seguro para esperar su eliminación adecuada. No contamine el agua al limpiar el equipo o la eliminación de desechos.



VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Quitarse la ropa contaminada y lavar la ropa antes de usarla nuevamente.

Almacenamiento: Mantener fuera del alcance de niños y animales. Almacenar en los envases originales únicamente. Almacenar en un lugar fresco, seco y evitar el calor excesivo. Después de un uso parcial, plegar y enrollar la bolsa, sujetar y cerrar herméticamente. No ponga material concentrado o diluido en envases de alimentos o bebidas. Almacenar y disponer del producto de manera que no contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua, alimentos o piensos. No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos, ríos y otras fuentes de agua

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Límites de exposición: No establecido

Controles técnicos: Asegurar ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal: Overol del algodón, botas de neopreno, lentes de seguridad para químicos con protección hermética, mascarilla con respirador y guantes resistentes a químicos. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o ropa de trabajo, estos deberán ser lavados con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común; secar al sol y guardar en un lugar fresco en el área de trabajo bajo llave. El equipo de trabajo debe mantenerse limpio y debe almacenarse en el área de trabajo. Realice la mezcla del producto en un lugar ventilado. Evite el contacto con la piel, boca, ojos y ropa, si esto sucede lávese con abundante agua limpia y jabón.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico:	Líquido
Olor:	Característico
Color:	Blanco
pH:	7.42
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de fusión:	No determinado
Punto de congelación:	No determinado
Punto de inflamación:	No determinado
Punto de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad:	No determinado
Límites de inflamabilidad:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad del vapor:	No determinado
Densidad:	1.048 g/mL
Solubilidad:	Insoluble en agua
Coeficiente de partición octanol/agua:	No determinado
Temperatura de autoinflamación:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Volatilidad:	No determinado



X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: No presenta evidencias de reactividad

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen

Condiciones a evitar: Evitar el contacto con el calor o las llamas

Materiales incompatibles: No se conocen

Productos de descomposición peligrosos: Puede descomponer en condiciones de incendio emiten gases y vapores, tales como vapores nitrosos, ácido fluorhídrico, monóxido de carbono y dióxido de carbono, que pueden ser tóxicos e irritantes para el tracto respiratorio.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Oral (DL50)- Rata: 5000 mg/Kg
>2000 mg/Kg

Dermal (DL50) - Rata: >5.063 mg/L

CL50 Inhalación (CL50) - Rata:

Irritación de la piel:

Irritación de los ojos:

Sensibilización:

Mutagenicidad: No presenta evidencias.

Carcinogenicidad: No presenta evidencias.

Toxicidad reproductiva: No presenta evidencias.

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles



XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad para peces (DL50): Oncorhynchus mykiss: 0.47 mg/L - 96 h

Toxicidad para invertebrados acuáticos (EC50): Daphnia magna: 0.23 mg/L

Toxicidad para aves (DL50): Colinus virginianus: >2000 mg/kg

Toxicidad para plantas acuáticas (EC50): Raphidocelis subcapitata: 0.36 mg/L - 72 h

Toxicidad para las abejas (DL50) Apis spp: >200 microg/abeja - 72 h

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Sin datos disponibles

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Sin datos disponibles

MOVILIDAD EN EL SUELO

Sin datos disponibles

RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Nocivo para los organismos acuáticos.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos: Los residuos de plaguicidas son altamente peligrosos. La eliminación de residuos deberá efectuarse de acuerdo con las instrucciones de la autoridad competente.

Eliminación de recipientes: No reutilizar el envase vacío. Enjuagar tres veces (o equivalente). Inutilizar y eliminar los envases de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes.



XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TERRESTRE RID/ADR

Número ONU:	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Plaguicida, Líquido, Contaminante marino, N.E.P. (Azoxystrobina)
Clase de riesgo:	9
Grupo de embalaje:	III
Peligro ambiental:	Contaminante marino

AÉREO IATA

Número ONU:	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Plaguicida, Líquido, Contaminante marino, N.E.P. (Azoxystrobina)
Clase de riesgo:	9
Grupo de embalaje:	III
Peligro ambiental:	Contaminante marino

MARÍTIMO IMDG

Número ONU:	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Plaguicida, Líquido, Contaminante marino, N.E.P. (Azoxystrobina)
Clase de riesgo:	9
Grupo de embalaje:	III
Peligro ambiental:	Contaminante marino

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

Este documento ha sido elaborado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

XVI. OTRAS INFORMACIONES

Toda la información contenida en esta Ficha de datos de seguridad de materiales se provee de forma gratuita y está pensada para su evaluación. Según nuestra opinión, la información a la fecha de la Ficha de datos de seguridad de materiales es confiable. Sin embargo, usted tiene la responsabilidad de determinar si la información es adecuada para su uso. Se le aconseja no interpretar que la información está absolutamente completa ya que puede necesitarse o ser conveniente más información en el caso de condiciones o circunstancias particulares, excepcionales o variables o debido a leyes o reglamentos gubernamentales pertinentes. Por lo tanto, usted debe usar esta información sólo como un complemento de otra información reunida por usted, y debe resolver independientemente si la información de todas las fuentes es apta y completa para asegurar tanto el uso adecuado de los materiales descritos en la presente como la seguridad y la salud de los empleados.