

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

Nombre del producto:	AZOCIP XTRA
Uso:	Fungicida
Otros medios de identificación:	Azoxistrobin
Datos del proveedor o fabricante Nombre de la compañía:	INSECTICIDAS DEL PACÍFICO, S.A. DE C.V.
Dirección:	Carretera Internacional Km. 540, Zona Industrial No. 2 Apdo. Postal No. 490, C.P. 85000, Cd. Obregón, Sonora.
Teléfono:	01 (64) 411 0103 / 411 0104
En caso de accidentes comunicarse a los Teléfonos de Emergencia:	En México a SETIQ 91-800-00-214, CECOM 91-800-70-226 En E.U.A. a: CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2. Identificación de los Peligros.

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Clasificación peligrosa:	CATEGORIA TOXICOLÓGICA 4 Peligroso para el ambiente acuático – Peligro agudo, Categoría 1 H400 Peligroso Para el ambiente acuático – Peligro crónico, Categoría 1 H410 
Peligros:	H332 – Dañino en caso de ser inhalado. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia Prevención:	P261 – Evitar inhalar el polvo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P312 – Llamar a un doctor, a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO en caso de sentirse mal. P391 – Recolectar los derrames. P501 - Desechar el contenido o el recipiente a un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.
Intervención:	P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento:	P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 Guardar bajo llave.
Eliminación:	P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Frases EUH:	EUH401 – Evitar los riesgos a la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones para su uso.

SECCIÓN 3. Composición sobre los componentes.

Naturaleza química: Fungicida.

COMPONENTE	NO. DE REGISTRO CAS	CONCENTRACIÓN
Azoxistrobin	131860-33-8	50%
Inerte	N/D	50%

SECCIÓN 4. Primeros Auxilios.

1) Descripción de los primeros auxilios:

a) ingestión:	No inducir el vómito. Enjuagar la boca. Si se producen vómitos, incline al paciente hacia adelante o colóquelo en el lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener una vía aérea abierta y evitar la aspiración. Llevar al médico inmediatamente.
b) inhalación:	Remueva a la víctima del área de exposición hacia aire fresco. Si la respiración hubiera cesado, proporcionar respiración artificial manteniendo las vías respiratorias y la presión sanguínea. Mantenga a la persona abrigada y en reposo.
c) contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro toxicológico o al médico para conocer el tratamiento. Lavar los vestidos antes de reutilizarlos. Los zapatos y otros artículos de cuero que no pueden ser descontaminados deberían ser eliminados adecuadamente. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.
d) contacto con los ojos	Quítese los lentes de contacto e irrigue los ojos expuestos con cantidades abundantes de solución salina al 0,9% a temperatura ambiente o agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación, el dolor, la hinchazón, el lagrimeo o la fotofobia persisten después de 15 minutos de irrigación, el paciente debe ser atendido en un centro de atención médica.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Informes de dolor en el tracto respiratorio, dolor ocular, prurito, enrojecimiento de la piel, debilidad, dolor de cabeza y mareos ocurrieron después de una exposición por inhalación después de una aplicación aérea. No se ha informado toxicidad grave. Tras exposición aguda se han presentado casos leves de dolor ocular y conjuntivitis después de la exposición inadvertida a aerosoles. La azoxistrobina ha provocado irritación moderada de ojos en conejos.

3) Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No existe antídoto para la exposición a azoxistrobina. No se ha establecido una dosis letal mínima y una dosis máxima de exposición humana tolerada. Según datos limitados, la inhalación inadvertida y la exposición dérmica del fungicida piraclostrobina en 27 pacientes produjeron una toxicidad leve. El dolor y la irritación del tracto respiratorio superior ocurrieron en la mayoría de los pacientes. Otros síntomas leves incluyen prurito, enrojecimiento de la piel, dolor ocular, debilidad, dolor de cabeza, mareos y dolor en el pecho. Se produjeron quemaduras químicas de primer grado después de la exposición dérmica al fungicida líquido en un paciente.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios.

1. Medio de extinción:	Espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.
2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Evite la inhalación de vapores. Evacuar en dirección contraria del viento. No respire el humo, vapor o gas generado. El humo puede contener componentes tóxicos y/o irritantes no identificados. Como acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas.
3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:	Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Desaloje el área de derrame. Utilice ropa de protección con dispositivos de respiración. Mantenga fuera del área a personas que no estén protegidos con ropa especial. Mantenga el material fuera del alcance de corrientes de agua o alcantarillados. Mantenerse a contraviento del derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame.
2. Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos. Ver sección 12, Información ecológica.
3. Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Los grandes derrames pueden ser cubiertos, utilice material absorbente (arena, arcilla, tierra). Coloque el desperdicio en un contenedor para deshecho. Para limpiar y neutralizar el derrame, lave con una solución adecuada (cloro, sosa caústica y etilenglicol) y agregue la solución al contenedor de desechos recolectados.

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento.

<p>1. Precauciones para garantizar un manejo seguro:</p>	<p>Los agroquímicos deben transportarse en vehículos que cubran las disposiciones de la SCT. Vehículo de caja cerrada o enlonado. Piso antiderrapante. Caja con material: pala, escoba, extinguidor tipo ABC, ropa de protección personal, sacos o bolsas para desechos, bolsa o tambo con material absorbente (caolín, tierra de fulher, aserrín), reflejantes y linterna. Botiquín especializado. Vehículo identificado con carteles de riesgo.</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños. No lo trague. Evite respirar el vapor o el rocío del aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada.</p>
<p>2. Condiciones para el almacenaje seguro:</p>	<p>Evitar las temperaturas superiores a 50°C (122°F). Almacenar en un lugar seco. Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.</p>

SECCIÓN 8. Controles de Exposición / Protección Personal.

<p>1. Parámetros de control:</p>	<p>VLE: N/D VLE-CT: N/D VLE-PPT: N/D VLE-P: N/D</p>
<p>2. Controles de la exposición:</p>	<p>Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general.</p>
<p>3. Medidas de protección individual:</p>	<p>Protección de los ojos/ la cara Utilice gafas tipo motorista (goggles).</p> <p>Protección de la piel Protección de las manos: Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno clorado. Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno.</p> <p>Otra protección Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.</p> <p>Protección respiratoria Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.</p>

SECCIÓN 9. Propiedades Físicas y Químicas.

1. Apariencia	Granulado
2. Color	Beige pálido
3. Umbral de olor	N. D.
4. pH	N. D.
5. Punto de fusión	116 °C
6. Punto de ebullición	360 °C
7. Punto de inflamación	No inflamable
8. Velocidad de evaporación	N. D.
9. Inflamabilidad	N. D.
10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N. D.
11. Presión de vapor	N. D.
12. Densidad de vapor	N. D.
13. Densidad relativa	1.1
14. Solubilidad	Insoluble en agua, se dispersa
15. Coeficiente de partición n-octanol/agua	N. D.
16. Temperatura de ignición	N. D.
17. Temperatura de descomposición	N. D.
18. Viscosidad	N. D.
19. Peso Molecular	403.4
20. Otros datos	N. D.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

1. Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
2. Estabilidad química:	A condiciones normales de presión y temperatura.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá polimerización a condiciones normales de presión y temperatura.
4. Condiciones que deben evitarse:	Evitar flamas, temperaturas altas, calor y la luz solar directa.
5. Materiales incompatibles:	Con materiales de reacción fuertemente alcalinos.
6. Productos de descomposición peligrosos:	Gases tóxicos de cloro. Se liberan gases tóxicos durante la descomposición.

SECCIÓN 11. Información Toxicológica.

1. Información sobre las vías probables de ingreso:	Las estrobilurinas suelen causar irritación a las membranas mucosas y la piel. Las exposiciones son poco frecuentes y generalmente ocurren en entornos agrícolas. La toxicidad severa no ha sido muy reportada.
2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	La toxicidad leve a moderada suele consistir en una leve irritación de las membranas mucosas. La quemadura de las membranas mucosas puede ocurrir en caso ingestión, así como con trastornos gastrointestinales. Informes de dolor en el tracto respiratorio, dolor ocular, prurito, enrojecimiento de la piel, debilidad, dolor de cabeza y mareos ocurrieron después de una exposición por inhalación después de una aplicación aérea. No se ha informado toxicidad grave. Tras exposición aguda se han presentado casos leves de dolor ocular y conjuntivitis después de la exposición inadvertida a aerosoles.

3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	
4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	Agudo oral en rata > 5,000 mg/kg. Agudo Dérmico en rata > 2,000 mg/kg. Agudo inhalatorio en rata > 1.03 mg/l de aire (i.a.).
5. Efectos interactivos:	No se ha descrito.
6. Cuando no se disponga de datos químicos específicos:	N/A
7. Mezclas:	N/A
8. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	La mezcla provoca, náuseas, vómitos, diarrea e inconciencia.
9. Otra información	N.D.

SECCIÓN 12. Información Ecotoxicológica.

1. Toxicidad:	DL50 para aves: >2000 mg/kg CL50 Pez a 96 h.: 0.47 mg/L DL50 abejas 48 h: >25 µg/abeja C L50 lombrices 14 días: 283 mg/kg CL50 (48h) Daphnia magna 0.23 mg/l
2. Persistencia y degradabilidad:	N.D.
3. Potencial de bioacumulación:	N.D.
4. Movilidad en el suelo:	Tensión superficial: 71.8 mN/m.
5. Otros efectos adversos:	N.D.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

Los desechos resultantes del uso de este producto que no pueden usarse o reprocesarse químicamente deben eliminarse en un sitio aprobado para la eliminación de plaguicidas o de acuerdo con los procedimientos federales, estatales o locales aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

1. Número ONU:	3077
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P
3. Clase(s) de peligros en el transporte:	9 Guía de Respuesta a Emergencias: 171

4. Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:	III
5. Riesgos ambientales:	Fungicida Tóxico
6. Precauciones especiales para el usuario:	N.D.
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:	N/A

SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones. La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

SECCIÓN 16. Otra información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **INSECTICIDAS DEL PACIFICO S.A. DE C.V.** no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o que estén relacionados con el manejo, uso y almacenamiento o que la eliminación del producto sea inadecuada.

Se recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja.

Fecha de elaboración: Enero de 2021