

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-FU-11
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 1 de 6

**SPEAR****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

<b>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b> Spear	<b>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS</b> Azoxystrobin: metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilato  <b>FAMILIA QUÍMICA</b> Estrobilurina  <b>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA</b> $C_{22}H_{17}N_3O_5$  <b>% INGREDIENTE</b> 80%
<b>1.3. USO</b> Fungicida	<b>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b> Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V.  <b>DOMICILIO COMPLETO</b> Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No 5000
<b>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN</b> INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b> H302. Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4). H320. Provoca irritación ocular (leve) (Categoría 2B).
<b>2.2. SEÑALIZACIÓN</b>  
<b>2.3. OTROS PELIGROS</b> P101. Si se necesita consultar a un médico tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102. Mantener fuera del alcance de los niños. P103. Leer la etiqueta antes del uso. P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P260. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P262. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. P263. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y lactancia. P264. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-FU-11
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 2 de 6

P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P272. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273. No dispersar en el medio ambiente.  
P280. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos.  
P301+P310. En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.  
P302+P352. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.  
P304+P340. En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P404. Almacenar en un recipiente cerrado.  
P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado.

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Azoxystrobin	80.0%	131860-33-8	2588
Mezcla de glicoles	20.0%	ND	

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de intoxicación por cualquier vía de exposición, contacte a un médico o al Centro de información sobre venenos.

**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Irrigue de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Los párpados se mantendrán abiertos. Si ocurre irritación busque consejo médico.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

Quítese la ropa contaminada y lave bien las áreas afectadas con agua y jabón. Si ocurre irritación busque consejo médico.

**C) INGESTIÓN**

Enjuague la boca con agua. Dale mucha agua para beber. Si se produce el vómito, agregue más agua. Busca ayuda médica.

**D) INHALACIÓN**

Mueva a la persona afectada al aire fresco. Quítese la ropa contaminada y afloje la ropa restante. Permita que el paciente adopte la posición más cómoda y mantenga el calor. Mantenga en reposo hasta que se recupere. Consultar a un médico si los efectos persisten.

**4.1. DATOS PARA EL MÉDICO**

No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

**4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)**

No hay antídoto específico.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub> <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------

**5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Usar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección adecuada en condiciones de incendio.

**5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO**

Para incendios pequeños, use espuma, dióxido de carbono o extintor de polvo seco. Para incendios grandes, use espuma o agua nebulizada. Contener el agua de escorrentía con, por ejemplo, barreras de tierra temporales.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-FU-11
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 3 de 6

**5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

ND

**5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD**

ND

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL****RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Mantenga alejados a todos los espectadores. Use ropa de larga duración y guantes de PVC. Vuelva a colocar los envases con fugas a fin de minimizar las fugas.

Para un derrame de producto: barrer el concentrado de gránulos en una pila.

Para un derrame de aerosol preparado: represar y absorber el derrame con un material absorbente (por ejemplo, arena o tierra).

Transvase el material absorbido o el concentrado de gránulos en tambores. La eliminación del material absorbido dependerá de la extensión del derrame.

Para cantidades de hasta 50 kg de producto enterrar en un sitio seguro de vertedero. Para cantidades superiores a 50 kg, consulte con el fabricante antes de intentar su eliminación. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación.

**Precauciones Medioambientales**

Evitar que el producto penetre en el suelo y cauces de agua.

Avisar a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cauces de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

Descontamine el área del derrame con detergente y agua y enjuague con el menor volumen de agua posible.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

ND

**Medidas de precaución personal:**

Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire el polvo. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar. Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

**Almacenamiento:**

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Mantenga solo en el contenedor original en un lugar fresco y bien ventilado.

**Materiales para Embalaje**

ND


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-FU-11
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 4 de 6

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL**
**Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

**Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

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

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

**Otros equipos de protección:**

Para protección respiratoria, se recomienda máscara con filtro para partículas.

**8.2. VENTILACIÓN**

ND

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b> ND		<b>9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b> ND	
<b>9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b> ND		<b>9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b> ND	
<b>9.5. DENSIDAD (g/mL)</b>		<b>9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b> ND	
<b>9.7. PESO MOLECULAR</b> 403.4		<b>9.8. ESTADO FÍSICO</b> Sólido (gránulo)	
<b>9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1)</b> ND		<b>9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA</b> Dispersable en agua	
<b>9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)</b> ND		<b>9.12. % DE VOLATILIDAD</b> ND	
<b>9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN</b> ND		<b>9.14. OTROS DATOS</b> Color: Blanco a gris Olor: Inodoro	
<b>INFERIOR</b>		<b>SUPERIOR</b>	

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1. SUSTANCIA</b> Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.		<b>10.2. CONDICIONES A EVITAR</b> Luz directa del sol, temperaturas extremadamente elevadas o bajas.	
<b>10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)</b> Ácidos fuertes. Bases fuertes		<b>10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b> Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono.	
<b>10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b>	<b>PUEDEN OCURRIR</b>	<b>NO PUEDEN OCURRIR</b>	

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-FU-11
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 5 de 6

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****EFFECTOS A LA SALUD****11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA****A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Provoca irritación leve.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

No irritante para la piel.

**C) INGESTIÓN**

Los síntomas de peligro incluyen malestar gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**D) INHALACIÓN**

ND

**11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA**

ND

**SUSTANCIA QUÍMICA  
CONSIDERADA COMO**CANCERÍGENA MUTAGÉNICA TERATOGENICA OTROS **INFORMACIÓN COMPLETA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, ETC.)****AGUDO ORAL DL50 (RAT): MUJERES:**> 5000 mg / kg**DL50 DÉRMICO AGUDO (CONEJO):**> 2000 mg / Kg**INHALACIÓN AGUDA (RAT):** 3.43 mg / L**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Azoxystrobin es prácticamente no tóxico para pájaros, mamíferos, abejas y lombrices de tierra.

Codorniz bovina OLD DL50&gt; 2000 mg / kg

Codorniz CL50 &gt; 5200 mg / kg

Pato mallard DLD50 &gt; 5200 mg / kg.

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS****Producto**

Enjuague los contenedores antes de desecharlos. Agregue enjuagues al tanque de pulverización. NO arroje productos químicos sin diluir en el sitio.

**Embalaje**

Deseche los contenedores enjuagados y vacíos con base en la normatividad vigente, a través de un gestor autorizado.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-FU-11
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 6 de 6

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Leyenda correcta en el embarque:** PLAGUICIDA SOLIDO TOXICO, N.E.P.

**Nombre Técnico:** AZOXYSTROBIN

**ONU o Número ID:** 2588

**Clase o división:** 6.1

**Tipo de empaque:** III

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST5-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.