

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-FU-12 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 1 de 6 |

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

| | |
|---|--|
| 1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Spear Xtra | 1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Azoxystrobin + Ciproconazol Azoxystrobin: metil (E)-2-[2-[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4-iloxi]fenil]-3-metoxiacrilato Ciproconazol: (2RS,3RS;2SR,3SR)-2-(4-chlorofenil)-3-ciclopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-ol FAMILIA QUÍMICA Azoxystrobin: Estrobilurina Ciproconazol: Triazoles FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA Azoxystrobin: C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅ Ciproconazol: C ₁₅ H ₁₈ ClN ₃ O % INGREDIENTE Azoxystrobin: 60% Ciproconazol: 24% |
| 1.3. USO Fungicida | 1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR Insecticidas Nacionales Corey, S.A. de C.V. DOMICILIO COMPLETO Carretera a San Isidro Mazatepec Km 5 No 5000 |
| 1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN INCO: (01) 33 30017034 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588 | |

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| |
|---|
| 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA H302. Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4). H332. Nocivo si se inhala (Categoría 4). H361. Susceptible de dañar al feto (Categoría 2). |
| 2.2. SEÑALIZACIÓN   |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-FU-12 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 2 de 6 |

2.3. OTROS PELIGROS

- 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.
- 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 | 60.0% | 131860-33-8 | 2588 |
| Ciproconazol | 24.0% | 94361-06-5 | |
| Otros ingredientes | 16.0% | ND | |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Lave con abundante agua manteniendo el párpado abierto durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

B) CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lave el resto con abundante agua.

C) INGESTIÓN

Lave la boca con abundante agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

D) INHALACIÓN

Lleve a la víctima al aire libre. Si se dificulta la respiración: respiración artificial. Obtenga atención médica.

4.1. DATOS PARA EL MÉDICO

No es conocido antídoto específico. Direccional 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.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-FU-12 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 3 de 6 |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| |
|--|
| 5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN |
| NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/> ESPUMA <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> PQS <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/> |
| 5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección. |
| 5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO Los medios de extinción para incendios pequeños son: agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Para incendios grandes utilizar spray de agua de espuma resistente al alcohol. No use una corriente de agua sólida ya que puede dispersar y propagar el fuego. |
| 5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL ND |
| 5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD Humo negro, vapores tóxicos e irritantes. |

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 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara. |
| Precauciones Medioambientales No vaciar en desagües. No descargar en el medio ambiente. |
| Métodos y materiales de aislamiento y limpieza Recoja los derrames y colóquelos en un contenedor apropiado. Deseche este material y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. |

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| |
|--|
| 7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO |
| Recomendaciones Técnicas: ND |
| Medidas de precaución personal: Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. |
| Almacenamiento: No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o piensos en el almacenamiento. Física y químicamente estable durante al menos 2 años cuando se almacena en el contenedor de ventas original sin abrir a temperatura ambiente. Mantener fuera del alcance de los niños. |
| Materiales para Embalaje ND |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

| |
|--|
| 8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Protección de las manos: |
|--|


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-FU-12 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 4 de 6 |

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:

Protección respiratoria: Se recomienda máscara con filtro para polvos y partículas.

8.2. VENTILACIÓN

ND

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| 9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND | 9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND |
| 9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND | 9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND |
| 9.5. DENSIDAD (g/mL) ND | 9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1) ND |
| 9.7. PESO MOLECULAR NA por ser mezcla | 9.8. ESTADO FÍSICO Sólido |
| 9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1) ND | 9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA Soluble |
| 9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C) ND | 9.12. % DE VOLATILIDAD ND |
| 9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN ND | 9.14. OTROS DATOS Color: Marrón oscuro a amarillo Olor: dulce |
| INFERIOR | SUPERIOR |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| 10.1. SUSTANCIA Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje. | 10.2. CONDICIONES A EVITAR Altas temperaturas. Luz solar directa. |
| 10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) Ácidos y Bases fuertes | 10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO ₂ . |
| 10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA | PUUEEE OOCURRRIR <input type="checkbox"/> NO PUEEE OOCURRRIR <input checked="" type="checkbox"/> |

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 provoca sensibilización en la piel. |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-FU-12 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 5 de 6 |

C)INGESTIÓN

Nocivo en caso de ingestión

D)INHALACIÓN

Nocivo si se inhala

11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

Posible riesgo de daños al feto.

| | | | | |
|---|---|--|--|---------------------------------------|
| SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO | CANCERÍGENA <input type="checkbox"/> | MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/> | TERATOGENICA <input type="checkbox"/> | OTROS <input type="checkbox"/> |
|---|---|--|--|---------------------------------------|

INFORMACIÓN COMPLETA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.)

Oral aguda (DL50) Rata: >500mg/kg

Rata dérmica aguda: >2000mg/kg

Inhalación aguda: >5 mg/L air.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

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

Codorniz bovina OLD LD50> 2000 mg / kg

Codorniz LC50 dietética codorniz> 5200 mg / kg

Pato mallard LD50 dietético> 5200 mg / kg.

Ciproconazol: Toxicidad para los peces

LC50-Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) -19mg / L-96,0h

Toxicidad para Daphnia y otros

EC50-Daphnia magna (Pulga de agua) -26 mg / l -48 h

Persistencia y Degradabilidad

Azoxystrobin es estable en agua

El Ciproconazol es persistente en el agua

Potencial de bioacumulación

Azoxystrobin tiene un potencial medio para la bioacumulación.

El Ciproconazol no se bioacumula.

Movilidad en el suelo

Azoxystrobin no es persistente en el suelo.

El Ciproconazol no es persistente en el suelo.

Azoxystrobin tiene baja a muy alta movilidad en el suelo.

El Ciproconazol tiene movilidad baja a media en el suelo.

Otros Efectos Adversos

ND

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**

| | |
|------------------------------|---------------|
| Código | CC-HS-FU-12 |
| Fecha de elaboración | 04/2023 |
| Fecha de autorización | 04/2023 |
| Páginas | Página 6 de 6 |

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Nombre Técnico: AZOXYSTROBIN+CIPROCONAZOL

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.