

**HOJA DE SEGURIDAD
PLANET* XTRA****1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR:**

Nombre del Producto: PLANET* XTRA
Proveedor: Dow AgroSciences Chile S.A.
Dirección del Proveedor: Av. Américo Vespucio sur 100 piso 6, Las Condes, Santiago.

Fono Emergencia

CTUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicación)
RITA/MINSAL : (56 2) 7771994 / (56 2) 6619414

2) COMPOSICION/INGREDIENTES:

Nombre Químico	N° CAS	Frases R	Concentración
azoxystrobin	131860-33-8	R23 R50/53	18.2 % p/p
alcoholes, C16-18	68439-49-6	R22 R36	20 - 30 % p/p
cyproconazole	94361-06-5	R22 R50/53 R63	7.3 %p/p
Ácido naftalenfulfónico, sal sódica, Polímero con formaldehydo	9008-63-3	R36/38	0 - 5 % p/p

3) IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:**Clasificación de riesgos del producto químico:**

Clase II. Producto Moderadamente Peligroso.

Riesgos para la salud:

Peligroso si es ingerido.
Tóxico por inhalación.
Irritante a la piel y ojos.
Posible riesgo de daño a nonatos.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones):

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos negativos a largo plazo.

Clasificación Riesgos de Materiales y Peligrosidad en Transporte

Clasificación de riesgo NCh 1411/4

Clasificación de peligrosidad NCh 382 of.98
UN 3077



Identificación de riesgos de materiales según NCh 1411



Productos misceláneos
Clase 9

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Medidas de Primeros Auxilios Generales:

Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Dow AgroSciences Chile S.A., al CITUC o cuando acuda al médico.

Inhalación:

Mueva a la víctima al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión: En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provoque el vómito.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Recomendaciones para el tratamiento médico. No se conoce un antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5) MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Riesgos específicos:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos. Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.

Agentes extinción:

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Medios de extinción - incendios pequeños usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Medios de extinción - incendios importantes espuma resistente a los alcoholes o agua pulverizada.

Equipo de protección especial para:

Usar respirador autónomo para la actuación en incendios, protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Productos peligrosos de la combustión:

Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra, por ejemplo. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:**Precauciones personales:**

Evite el contacto directo o por inhalación con el producto (ver secciones 7 y 8). Evite la formación de polvo.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Cubrir el producto cuidadosamente para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente o bien en bolsas plásticas. Lavar al área del derrame con chorros de agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la autoridad competente.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

Evite que el producto llegue a aguas superficiales o subterráneas. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su posterior eliminación por incineración.

Métodos de eliminación de desechos:

Según Reglamento de Residuos Peligrosos.

Notas de prevención de riesgos secundarios:

Tanto las aguas de lavado de limpieza como los desechos del material derramado, deben disponerse en recipientes recolectores para su posterior eliminación en lugares autorizados.

7) MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**7.1 Manipulación****Medidas de orden técnico (Recomendaciones):**

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Precauciones a tomar:

El polvo en suspensión si es encendido puede causar una explosión. Superficies calientes, llamas, chispas mecánicas y electrostáticas pueden encender una nube de polvo de producto. La inflamabilidad puede empeorar en presencia de solventes volátiles.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, o ir al baño.

Recomendaciones sobre manipulación:

Usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto.

7.2 Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales. Almacenar separado de bebidas, alimentos, forraje y medicamentos.

Medidas de orden técnico:

Física y químicamente, el producto es estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir a temperatura ambiente.

8) CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL:**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:**

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad. Cambiar la ropa de trabajo diariamente. Trabajar en áreas con buena ventilación.

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. La ampliación de estas medidas de protección depende de los riesgos reales durante el uso. Si se generan polvos en suspensión, utilice controles locales de ventilación o extracción. Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener controlados los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados.

Parámetros para control:

Niveles de concentración en el aire de ambientes de trabajo.

Límite Permissible Ponderado (L.P.P.).

Componente	Límite de exposición	Tipo de exposición	Fuente
azoxystrobin	2 mg/m ³	8 h TWA	Syngenta
cyproconazole	0.5 mg/m ³	8 h TWA	Syngenta

Umbral odorífero:

No hay información disponible.

Equipo de Protección Personal en general:

El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad frente al uso de equipos de protección individual. Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria:

El uso de elementos de protección respiratoria no son necesarios en condiciones habituales. Usar mascarilla con filtro de partículas frente a niveles altos de exposición.

Protección de las manos:

Utilice guantes de protección química de nitrilo.

Protección ocular:

El uso de protección ocular no es necesario en condiciones normales de trabajo. Respete las políticas de seguridad del lugar de trabajo en relación a la protección ocular.

Protección para el cuerpo:

Utilice vestuario de con protección química acorde a las labores a llevar a cabo, acorde al grado de exposición que se va a tener. Lave el vestuario con agua y jabón luego de utilizarlo. Descontamine todo el vestuario antes de usarlo nuevamente.

Medidas de precaución para después del trabajo:

Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa de trabajo diariamente y lavarla antes de volver a utilizar. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico:	Suspensión
Olor:	Dulce
Color:	amarillo claro
pH:	5 – 9 al 1% p/v
Temperatura de descomposición:	El producto no sufre descomposición a temperatura ambiente.
Temperatura de fusión:	No hay información disponible.
Temperatura de ebullición:	100°C a 1.013hPa.
Temperatura de autoignición:	455°C
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Propiedades comburentes:	No es comburente
Miscibilidad:	Miscible.
Densidad aparente:	1.1 g/cm ³ a 20°C
Viscosidad dinámica:	203 – 855 mPa.s a 20°C 124 – 657 mPa.s a 40°C
Tensión superficial:	29.4mN/m a 20°C

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable bajo condiciones estándar. No reactivo.

Reacciones de riesgo: El producto no es corrosivo ni oxidante.

Incompatibilidad (materiales que deben evitar): No se describen. El producto no es oxidante ni corrosivo.

Productos peligrosos de la combustión: Vapores tóxicos e irritantes.

Polimerización peligrosa: No se describen.

11) INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad oral aguda (a corto plazo):	LD50 (rata macho): > 2000 mg/Kg LD50 (rata hembra): > 500 <2000 mg/Kg Clasificación GHS – Categoría 4
Toxicidad Inhalatoria:	LC50 (rata) > 2.58 mg /L, rata, 4 horas. Clasificación GHS – sin clasificación
Toxicidad dérmica:	LC50 (rata) > 5,000 mg/kg Clasificación GHS – sin clasificación
Irritación cutánea:	Conejo levemente irritante Clasificación GHS – sin clasificación
Irritación ocular:	Conejo medianamente irritante Clasificación GHS – sin clasificación
Sensibilización:	Cerdo de Guinea no sensibilizarte. Clasificación GHS – sin clasificación
Toxicidad a largo plazo (crónicas):	No muestra efectos carcinogénicos, o mutagénicos en experimentos con animales. Se observa toxicidad maternal y fetal a altas dosis en estudios en ratas.

Esta información aplica a cyproconazole. No se esperan efectos adversos en humanos a niveles inferiores a los límites de exposición ocupacional y cuando el producto es manejado y usado de acuerdo a la etiqueta.

12) INFORMACION ECOLOGICA:

INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN)

Bioacumulación:	Azoxystrobin tiene un potencial medio de bioacumulación Cyproconazole no es bioacumulable.
Estabilidad en agua:	Vida media de degradación Azoxystrobin > 12 días, es estable en agua. Cyproconazole 5 días, no es persistente en agua.
Estabilidad en suelo:	Vida media de degradación. Azoxystrobin 59.5 días, no es persistente en suelo. Cyproconazole 100 - 124 días, no es persistente en suelo.
Movilidad:	Azoxystrobin tiene una baja a muy alta movilidad en suelos. Cyproconazole tiene una baja a media movilidad en el suelo.

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

Toxicidad para los peces:	CL50 Trucha Arcoiris, 1.8 mg/l , 96 h Clasificación GHS – Categoría 2
Toxicidad invertebrados acuáticos:	CE50 Daphnia magna (Pulga de mar), 1.2 mg/l , 48h Clasificación GHS – Categoría 2
Toxicidad para las algas:	EbC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde), 0.478 mg/L, 72 h ErC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde), 3.87 mg/L, 72 h. Clasificación GHS: categoría 2

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:

Eliminación:

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto:

Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Recoger cuidadosamente con material absorbente para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, especialmente etiquetados. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con chorros de agua durante un período prolongado, y clausurarla. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar.

Eliminación de los envases:

Realizar el Proceso de Triple Lavado con agua y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro de acopio o un incinerador aprobado para químicos. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. Durante todo este proceso no se debe dañar la etiqueta.

Envases dañados o embalajes contaminados:

Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Eliminar los envases según las legislaciones locales. Nunca dejar envases vacíos cerca de viviendas, fuentes de agua o animales. No reutilizar envases vacíos.

14) INFORMACION SOBRE TRANSPORTES:

Información especial:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente (Nch 2190)

Nch 2190, marcas aplicables: Clase 9, Productos Misceláneos

N° UN: 3082

Tren/ Carretera (RID / ADR) Grupo embalaje III Nombre propio del transporte: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

Marítimo (IMDG-Code)

Grupo embalaje: III; Nombre propio del transporte: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S (AZOXYSTROBIN)
Contaminante Marino

Aéreo (ICAO/IATA)

Grupo embalaje: III; Nombre propio del transporte: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)

15) NORMAS VIGENTES**Clasificación EU Símbolo de riesgo:**

**Peligroso para el
medio ambiente**

Clasificación Toxicológica OMS: Clase II (amarillo). Producto moderadamente peligroso.

16) OTRAS INFORMACIONES:**TEXTO DE LAS FRASES R MENCIONADAS EN LA SECCIÓN 2:**

- R22- Peligroso si es ingerido
- R51-53 – Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en ambientes acuáticos.
- R63 Posible riesgo de daño a niños nonatos.

TEXTO DE LAS FRASES S

- S 2 – mantener fuera del alcance de los niños.
- S13 – mantener lejos de comida, bebidas o alimento de animales.
- S20/21 – cuando lo utilice no coma, beba o fume.
- S35 – este producto y su envase deben ser dispuestos de forma segura
- S36/37 – utilice ropa de protección y guantes
- S57 – utilice envases apropiados que eviten la contaminación ambiental

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y



descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.