

HOJA DE SEGURIDAD

EXILIS®

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor:

Nombre del producto: EXILIS®

Código del producto: Registro **SAG N° 4234**

Uso del producto: Fitorregulador para uso en la agricultura

Fabricado por: **FINE AMERICAS, Inc.**

1850 Mount Diablo Blvd., Suite 405, Walnut Creek,
CA 94596, Estados Unidos.

FINE AGROCHEMICALS LTD.

Hill End House, Whittington, Worcester
WR5 2RL, Reino Unido.

Fono Emergencia AgroConnexion Ltda. : 562-2025944 de 9 a 18:30 hrs.

Fono RITA/MINSAL: 02-7771994-02-6619414

Sección 2 : Composición / ingredientes.

N-6-Benciladenina 21,2 g/ L (2,12% p/v)

N° CAS 1214-39-7

Sección 3 : Identificación de los riesgos :

No clasificado

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios :

Tras inhalación: Llevar a la persona a un área ventilada. Asegurarse que la persona esté cálida y confortable. Llamar a un centro de tratamiento toxicológico o a un doctor para que recomiende un tratamiento.

Tras contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua por 15-20 min. Llamar a un centro de tratamiento toxicológico o a un doctor para que recomiende un tratamiento.

Tras contacto con los ojos: Mantener el ojo abierto y lavar lenta y suavemente con agua por 15-20 min. En caso de haberlos quitado, lentes de contacto después de 5 minutos posterior al lavado.

Tras ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de tratamiento toxicológico o a un doctor para que recomiende un tratamiento. No inducir vomito a menos que así lo indique el toxicólogo o doctor. No suministrar nada por vía oral a personas inconscientes.

Sección 5: Medidas para luchar contra el fuego :

Inflamabilidad: Auto-ignición > 400°C, Flash point: 105°C.

Agentes de extinción: Usar agua nebulizada, CO₂, espuma o polvo seco.

Riesgos especiales de exposición: Ninguno.

Productos de combustión y descomposición: con temperaturas muy altas EXILIS se puede descomponer formando carbón, cloro, nitrógeno, compuestos azufre y aldehídos.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas :

Precauciones personales: Usar ropa protectora, ver la sección 8 “Protección personal/control de exposición”.

Precauciones ambientales: No hay precauciones especiales en caso de derrame, el material debe ser aislado y acumulado en recipientes herméticos para su eliminación segura. Usar materiales absorbentes como arena, o aserrín. Limpiar el área contaminada con agua. Prevenir la contaminación de cursos de agua. En caso de derrame en aguas o suelos Exilis se degrada rápidamente bajo condiciones naturales, más del 99,5% en medio acuático, en promedio a los 5 días

Métodos de limpieza: Aislar el material derramado para la eliminación segura. Recoger en recipientes herméticos, limpiar el área contaminada con agua.

Sección 7: Manipulación y almacenaje :

Manipulación: Lavar las manos antes de comer, beber, consumir goma de mascar, fumar o usar el baño. Quitar la ropa/equipo de protección personal inmediatamente si el pesticida se filtra al interior. Lavar profundamente y poner ropa limpia. Quitar el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular el producto. Lavar los guantes exteriormente antes de quitárselo. Tan pronto como sea posible, lavar profundamente y cambiar por ropa limpia.

Limpieza equipo de aplicación: Lave el equipo de aplicación profundamente inmediatamente después de su uso. Drene el sistema completamente y enjuague el estanque, bomba y boquillas, 2 o 3 veces con agua limpia hasta que todos los rastros de producto hayan sido removidos.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y seco en sus envases originales. Mantener los envases fuertemente cerrados cuando no estén en uso. Almacenar bajo 24°C.

Sección 8: Control de exposición / protección especial:

Aplicadores y otros operarios deben usar:

- Polera y pantalón manga larga.
- Guantes resistentes a químico como de barrera laminada, caucho butílico, caucho nitrilo, neopreno, cloruro de polivinilo o Viton.

- Calcetines y zapatos.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información general

- Apariencia: líquido incoloro.
- Olor: ligeramente dulce.

Información importante para la salud, seguridad y medioambiente.

- pH (solución al 1%): 4,32
- Punto de ebullición: 185-189°C
- Punto de inflamación: 105°C
- Propiedades explosivas: No es explosivo
- Propiedades de oxidación: No inflamable
- Presión de vapor : $5,5 \times 10^{-6}$ Pa a 25°C (i.a.)
- Densidad relativa: 1,0422 g/cm³
- Solubilidad en agua: Completamente soluble en agua a 20°C
- Solubilidad en aceite: No disponible
- Coeficiente de partición: 2,16 log P_{ow} (i.a. pH 7)
- Viscosidad: 60 mPa.s a 20°C
- Densidad de vapor: No disponible
- Velocidad de evaporación: No disponible
- Otra información: Auto ignición > 400°C

Sección 10: Estabilidad y reactividad:

Estabilidad: Estable en envases originales al menos por 2 años a temperatura ambiente.

Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo.

Materiales que deben evitarse: Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno bajo condiciones normales de almacenaje y uso.

Sección 11: Información toxicológica :

Toxicidad aguda en ratas : Oral: Categoría 3. LD₅₀ > 2.000 mg/kg
Inhalatoria: Categoría 4. LC₅₀ > 5,02 mg/L
Dérmica: Categoría 3. LD₅₀ > 2.000 mg/kg

Irritación: Ocular: No irritante
Dérmica: No irritante
Vías respiratorias: No irritante

Sensibilización alérgica: Dérmica: No alérgico.

Carcinogenicidad: No carcinogénico
Mutagenicidad: No Mutagénico
Toxicidad reproductiva: No tóxico.

Toxicidad crónica: No disponible.

Sección 12: Información ecológica :

Ecotoxicidad (6-bencilaminopurina)

- Peces: LC 50 (96h) > 100 mg/L
- Daphnia: EC50 (48h) > 100 mg/L
- Algas: EC50 (72h) > 100 mg/L
- Aves: LD50 1599 mg/kg para Northern bobwhite (ingredient active)
- Abejas: LD50 oral >4000 µg/bee
- General: Efectos tóxicos no conocidos sobre la fauna o insectos benéficos.

Persistencia/ degradabilidad: > 99,5 % en medio acuático, vida media 5 días.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final:

Método de eliminación de residuos del producto:

Los residuos resultantes de la utilización de este producto se pueden eliminar en un lugar o en una instalación aprobada para desechos por la autoridad competente.

Realizar triple lavado de envases inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes. Para realizar el triple lavado se debe llenar el envase hasta un cuarto de su capacidad, cerrarlo y agitar durante 30 seg. Posteriormente verter el contenido en el estanque del pulverizador manteniendo en posición de descarga durante 30 seg. Repetir este procedimiento tres veces. Luego perforar el envase para evitar su reutilización. Retirar la tapa y guardar en un lugar seguro en espera de su traslado al centro de acopio.

Eliminación de envases / embalajes contaminados:

Los envases no son reutilizables. Después de vaciados y limpios, los envases pueden disponerse en sitios autorizados o en contenedores de desperdicios debidamente autorizados. Pueden ser entregados para incineración según las leyes vigentes. Si los envases son incinerados mantenerse fuera del humo que provoque.

Sección 14: Información sobre transporte:

Nº UN: No aplicable.
 Grupo de embalaje: No aplicable.
 Contaminante marino: No aplicable.

Señalética en caso de transporte: No aplicable. El producto no está clasificado como una sustancia peligrosa.

No transportar con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.

Sección 15: Información regulatoria:

Nombre químico	SARA 313	SARA 302	Cantidad reportable CERCLA	California Proposition 65
6-bencilaminipurina	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Sección16: Otras informaciones :

Para mayor información del producto y forma de uso consulte la etiqueta del producto. Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opciones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

