



ADAMA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Syl

Fecha de revisión: 16.01.2020

Versión 1.0

Fecha de publicación: 16.01.2020

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre	:	SYL®
Tipo de producto	:	Fungicida
Titular del Registro	:	Agro Klinge S.A. Calle René Descartes N° 311 Urb. Santa Raquel 2da Etapa Ate, Lima-Perú. Teléfono: (01) 612-6565
Dirección del distribuidor	:	ADAMA Agriculture Perú S.A Av. El Derby N° 254 Of 503. Santiago de Surco. Lima - Perú. Teléfono: (01)641-0000.
Teléfono de Emergencia	:	CICOTOX - Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental. Teléfono: 328-7398 . Línea Gratuita: 0-800-1-3040 (Atención 24 h) ALO ESSALUD: 411-8000 opción 4/0801-10200

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	:	Propineb
Nombre químico	:	polymeric zinc propylenebis
N° CAS	:	12071-83-9
Tipo de formulación	:	Polvo Mojable
Concentración	:	700 g/kg
Aditivos	:	300 g/kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

Síntomas de intoxicación: Puede incluir comezón, garganta que raspa, tos y estornudos. Nauseas, dolor de cabeza, vértigo y diarrea pueden seguir a una sobre – exposición.

a) Peligros para la salud de las personas

Inhalación

- Ligeramente tóxico

Contacto con la piel

- Puede causar irritación o dermatitis

Contacto con los ojos

- Mínima irritación en los ojos

Ingestión

- Ligeramente tóxico. El grado de daño depende de la cantidad de producto ingerido y de la rapidez del tratamiento de primeros auxilios

b) Peligros para el medio ambiente

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Inhalación**

- Mantener al paciente al aire libre, en reposo y abrigado, hasta que llegue el médico.

Contacto con la piel

- Si cae al cuerpo, quitar la ropa y lavar la piel con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos

- Si cae a los ojos, lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

Ingestión

- Induzca el vómito introduciendo un dedo en la garganta o dando de beber agua tibia con sal.
- No dar de beber leche ni productos que contengan aceites.
- No dar de beber nada, ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

Antídoto

- No hay uno específico. El tratamiento será sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS**Agentes de extinción**

- Polvo químico seco (PQS AB), CO₂, espuma o agua aplicada como neblina.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

- Aproximarse siempre a favor del viento.
- Retire los contenedores del área de fuego si esto no representa algún riesgo.
- Hacer un dique de contención para contener el agua utilizada en el control del incendio para un posterior desecho seguro.

Equipos de protección personal para el combate del fuego

- Usar el equipo de protección personal adecuado para situaciones de este tipo (traje estructural de bomberos).
- Usar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).
- Respirador aprobado por NIOHS u OSHA.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:**

- Retirar el producto derramado con material absorbente (aserrín, turba, arena, etc.).
- Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrados.

Medidas de protección personal para atacar la emergencia

- Usar el equipo de protección personal: overol de algodón u otra tela adecuada; de manga larga, gafas de seguridad, gorro, respirador aprobado por NIOHS u OSHA, guantes de hule o neopreno, botas de hule.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

- Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza

- Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar agua y jabón. También retirar el material de limpieza a depósitos cerrados.

Método de eliminación de desechos

- Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 800 °C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

- Utilice ropa protectora durante el manejo, mezcla y aplicación (guantes de hule, delantal, botas de hule, gafas de seguridad, careta, gorro, respirador aprobado por NIOHS u OSHA).
- No comer, no fumar, no beber, durante su manejo y aplicación.

Almacenamiento

- Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa.
- No se tenga cerca del fuego, ni en lugares calientes, manténgase en un lugar fresco y ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**Medidas para reducir la posibilidad de exposición**

- Usar los elementos de protección personal señalados.

Protección respiratoria

- Usar respirador aprobado por NIOHS u OSHA.

Límite permisible ponderado (LPP) y absoluto (LPA)

- 1 mg/m³

Protección de la vista

- Usar protector facial.

Otros equipos de protección

- Usar guantes, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel.

Ventilación

- El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Polvo fino
Color	:	Crema claro
Olor	:	Característico
pH	:	5 – 9
Inflamabilidad	:	No es inflamable
Explosividad	:	No es explosivo
Corrosividad	:	No es corrosivo
Incompatibilidad	:	El producto es incompatible con sustancias tipo altamente alcalinas

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

- Es estable en condiciones normales.
- Estable a temperaturas 45 °C.

Condiciones que deben evitarse

- Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.

Productos peligrosos de la combustión

- En caso de incendio existe la posibilidad de emisión de vapores corrosivos de cloruro de hidrógeno y óxidos tóxicos de nitrógeno y carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ oral aguda en ratas	:	< 1000 mg/kg
DL ₅₀ dermal aguda en conejos	:	< 1000 mg/kg
CL ₅₀ inhalación aguda en ratas	:	< 5 mg/l
Irritación ocular	:	No irritante
Irritación dermal	:	No irritante
Sensibilización dermal	:	No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en organismos acuáticos.

- CL₅₀ (96 horas) en peces (Carpa) : 4.0 mg/L
- CL₅₀ (96 horas) en peces (trucha Arcoiris) : 1.9 mg/L
- CL₅₀ Daphnia (48h) : 4.7 mg/L

Toxicidad en aves.

- DL₅₀ Oral Aguda en aves (Codorniz) : > 5000 mg/kg

Toxicidad en Abejas.

- DL₅₀ oral abeja : > 164 ug ia/abeja

* Información basada en el Ingrediente Activo PROPINEB

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases / embalajes contaminados

- El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.
- Después de usar el contenido, destruya o perforo los envases vacíos para evitar su reutilización.
- Deposítelos en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase : 6.1
 Número del N.U. del I.A : 2771

REGLAMENTOS	CLASE
RID/ADR	No Clasificado
ICAO/IATA-DGR	No Clasificado
COD GGVSee/IMGD	No Clasificado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- R52 : Nocivo para los organismos acuáticos.
 R54 : Tóxico para la flora
 R55 : Tóxico para la fauna.
 S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños
 S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 S16 : Conservar alejado de fuentes de ignición – No fumar
 S25 : Evítese el contacto con los ojos.
 S45 : En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si posible muéstrela la etiqueta).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones 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 del control del proveedor, la

Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Toda la información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad proviene de nuestro Proveedor Agro Klinge S.A.