



Arysta LifeScience

ARYSTA LIFESCIENCES COLOMBIA S.A.S.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 1
	Edición Revisada no : 4
PROPLANT (Propamocarb Hydrochloride 722 g/l SL)	Fecha : 03/01/2020
	Reemplaza : 20/11/2017
AR-AGP 013	

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA /PREPARACION Y COMPANIA DE EMPRESAS

Identificación de producto	: Propamocarb Hydrochloride 722 g/l
Nombre Comercial	: PROPLANT
Número de registro	: 64-F2/NA
Uso	: Agricultura.
Tipo de producto	: Fungicida.
Identificación de la compañía	: ARYSTA LIFE SCIENCES COLOMBIA S.A.S. Carrera 2 Este #15-82, Madrid, Colombia Tel: (+571) 511 1888 Web site: arysta.com.co

Para mayor información dirigirse a Febres Cordero Compañía de Comercio S. A, Telf: 04-3729 550, e-mail: agustin@afecor.com

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre de sustancia	contenido	CAS No
Propamocarb Hydrochloride	722g/l	25606-41-1
Aditivos	c.s.p 1 litro	

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Frases de riesgo	Sin peligros significativos
Síntomas relacionados con la utilización	
- Inhalación	No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.
- Contacto con la piel	No se considera que represente un riesgo significativo para la piel en las condiciones previstas de uso normal.
- Contacto con los ojos	No se considera que exista un riesgo significativo de contacto con los ojos bajo condiciones de uso normal.
- Ingestión	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Asegúrese de respirar aire fresco. Si la respiración está ausente, dar respiración artificial. Si hay dificultad para respirar, utilice oxígeno. Si la dificultad persiste busque ayuda médica.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada y lavarse las áreas expuestas con un detergente suave. Posteriormente, enjuagarse con agua caliente. Buscar atención médica si se produce irritación.

Contacto con los ojos: Lavarse inmediatamente en caso de producirse contacto con los ojos. Después enjuagarse inmediatamente durante 10 a 15 minutos. Es útil replegar los párpados constantemente. Consulte a un médico.

Ingestión: NO INDUZCA AL VOMITO. Si es ingerido, enjáguese la boca con agua (si la persona está consiente). Si se ingiere, busque ayuda médica y presente este recipiente o etiqueta.

Antídoto: No hay un antídoto específico.

Tratamiento médico: No hay un tratamiento específico. "Tratamiento Sintomático" sin embargo se recomienda realizar una descontaminación corporal y un lavado gástrico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 2
	Edición Revisada no : 4
PROPLANT (Propamocarb Hydrochloride 722 g/l SL)	Fecha : 03/01/2020
	Reemplaza : 20/11/2017
AR-AGP 013	

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Tipo de inflamabilidad	No combustible
Prevención	No fumar
Medios para extinguir incendios	
- Apropiado	Producto químico seco. Espuma, Niebla de agua. Agua atomizada
- No Usar	No utilice un flujo potente de agua
Fuego rodeando el vecindario	Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
Riesgos específicos	Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable. Monóxido de carbono. Cloruro de hidrógeno. Cianuro de nitrógeno. Óxido de nitrógeno. Dióxido de carbono.
Procedimientos especiales	Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de fuga o derrame	Las zonas con vertidos pueden ser deslizantes. Utilizar un dique para recubrirlo o proceder a la absorción con un producto apropiado. Diluya los residuos y lave con un chorro de agua.
---------------------------	---

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento	Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado. Consérvelo por encima de -10 °C.
Manipulación	Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION DEL PERSONAL

Protección personal



Protección de vías respiratorias:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.

Protección de las manos:

Guantes.

Protección de la piel:

Cuando sea previsible el contacto con la piel o la contaminación de la ropa debe utilizarse un equipo protector.

Protección para los ojos:

Gafas

Ingestión:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico a 20°C	Líquido
Color	Blanco
Olor	Fruta

**HOJA DE DATOS DE
SEGURIDAD**

Página | 3

Edición Revisada no : 4

Fecha : 03/01/2020

Reemplaza : 20/11/2017

PROPLANT

(Propamocarb Hydrochloride 722 g/l SL)

AR-AGP 013

pH	4-6
Punto de ebullición inicial	100 °C
Densidad	1.083 g/cm
Punto de Inflamación	NA
Temperatura de auto-inflamación	>400 °C
Log P octanol / agua a 20°C	- 1.36

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable.
Descomposición de productos peligrosos:	En condiciones normales ninguno. El fuego puede producir gases irritantes o tóxicos, vapores, nieblas o productos de la combustión (CO ₂ , CO, NO _x , HCl, Cl ₂ , compuestos organoclorados).
Reacciones peligrosas	En condiciones normales ninguno
Propiedades peligrosas	En condiciones normales ninguno

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Oral Aguda para ratas El LD₅₀ fue > 2000 mg/kg pc para ambos sexos.
 Toxicidad Cutánea Aguda para ratas El LD₅₀ fue = 2000 mg/kg pc.
 Toxicidad Inhalatoria Aguda para la Rata El LC₅₀ (4 horas) fue = 5010 mg/m³.
 No es irritante para piel de conejos
 No es irritante para ojos de conejos
 No es sensibilizante en la piel de conejos
 Sensibilización de la Piel para cobayos – Clorhidrato de Propamocarb 722 g/l SL no es sensibilizador.
 No es cancerígeno
 No es genotóxico
 No es mutagénico

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad Oral Aguda para pato silvestre LD₅₀ > 2000 mg/kg del peso del cuerpo
 Toxicidad a corto plazo en pato silvestre LC₅₀ > 5500 mg/kg

Toxicidad Oral Aguda para pato silvestre LD₅₀ (oral, macho y hembra) fue estimado a ser >2000 mg/kg del peso de cuerpo, y el NOEC fue puesto a 2200 mg de propamocarb-HCl/kg dieta (658 mg as/kg).

Toxicidad Aguda para la trucha arco iris LC₅₀ de (Proplant) 96h-exposición fue >100 mg/l (140 mg/l). NOEC de 28 días llegó a 90 mg/l propamocarb-HCl a 139 mg / l Proplant.

Propamocarb-HCl no es ningún candidato de bioacumulación para largo plazo

EC₅₀ (48h) para daphnia fue >100 mg propamocarb-HCl por l del (>140 mg Proplant/l) con un NOEC a 100 mg/l.

En algas 24-72-h EC₅₀ para la inhibición de crecimiento celular 176 mg de propamocarb-HCl/l (95% intervalo de confianza: 145 a 219 mg/l)

En abejas (48h) LD₅₀ oral >116.35 µg de propamocarb-HCl/abeja,
 LD₅₀ contacto >100.0 µg de propamocarb-HCl/abeja.

Para artrópodos se clasifica a Propamocarb como indemne clase 1.

El NOEC agudo = 1000 mg de propamocarb- HCl (= 1500 mg Proplant) /kg de suelo seco con un LC₅₀ > NOEC



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 4
	Edición Revisada no : 4
PROPLANT (Propamocarb Hydrochloride 722 g/l SL)	Fecha : 03/01/2020
	Reemplaza : 20/11/2017
AR-AGP 013	

13. CONSIDERACIONES DE LA DISPOSICION

Producto: El método más seguro de eliminación de cantidades considerable de Propamocarb hydrochloride (caducado o fuera de especificaciones) es la incineración a altas temperaturas. La incineración debe efectuarse a temperaturas entre 1400 y 2000 °C, para que la combustión sea perfecta. Los remanentes de los envases pueden ser añadidos a la mezcla de aplicación una vez que hayan sido enjuagados, y así ser aprovechados por los cultivos.

Envases: Se debe enjuagar los residuos de los envases mediante el triple lavado. Los envases de plástico después de lavarlos, se los inutilizara perforándolos para luego almacenarlos en una bodega alejada de la vivienda del agricultor, con buena ventilación y asegurada para impedir la entrada de animales y personas no responsables. Cuanto se tenga una cantidad considerable se entregaran al centro de acopio para su procesamiento

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Transporte por tierra

-ADR/RID

Nombre oficial : No peligroso para transportar.
Nombre Técnico : Propamocarb hydrochloride. (722 g/l)
Nombre comercial : PROPLANT
Número NU : 3082.
Clase o División de riesgo : 9
Grupo embalaje/envasado : III

Transporte por mar

-Código IMO-IMDG

Nombre oficial : Sustancia líquida, potencialmente peligrosa para el medioambiente
Nombre Técnico : Propamocarb hydrochloride. (722 g/l)
Nombre comercial : PROPLANT
Número NU : 3082.
Clase o División de riesgo : 9
Grupo embalaje/envasado : III

Transporte aéreo

-IATA-Clase

Nombre oficial : No peligroso para transportar.
Nombre comercial : PROPLANT
Número NU : 3082.
Clase o División de riesgo : 9
Grupo embalaje/envasado : III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo(s)	Ninguno
Frase (s) R	Ninguno
Frase (s) S	S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S 20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

16. OTRA INFORMACION

La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida, en esta HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD. Este producto debe ser usado como insecticida agrícola y no debe ser usado para ningún otro propósito.

Para mayor información o en caso de emergencia, dirigirse a: FEBRES CORDERO CÍA DE COMERCIO S.A. Dirección: Vía Durán - Tambo Km 3.5. Teléfono: (04) 3729 550; Durán-Ecuador.

HDS actualizada a Enero 2020