

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: KROX / HEADER / INCLEMENTE
Uso recomendado: Insecticida
Proveedor: Síntesis y Formulaciones de Alta Tecnología S.A. de C.V.
Olmo 32, Col. Valle de los Pinos, C.P. 54040, Tlalnepantla Edo. De México.
01 (55) 53 97 50 08
Teléfonos de emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00
SINTOX 01 800 00 928 00
ATOX 01 800 000 28 69

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO.

Clasificación GHS

Consejos de prudencia:

“Atención / Precaución”
Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo en contacto con la piel
Provoca una leve irritación cutánea
Provoca irritación ocular

Generales:

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

Prevención:

P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN, LLAMAR A UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico, si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P305 + P351 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.
P420 Almacenar separadamente.
P403 + P233 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener seco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional (LGPGIR).

Palabra de advertencia: **NOM-018-STPS-2015:** Atención
NOM-232-SSA1-2009: Precaución
Indicaciones de peligro: **H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H316 Provoca una leve irritación cutánea
H320 Provoca irritación ocular
Clasificación de peligro: Peligro a la salud
Clase y categoría de peligro: Toxicidad aguda por ingestión, categoría 5.
Toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 5.
Irritación cutánea, categoría 3
Irritación ocular, categoría 2B

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Nombre:	KROX / HEADER / INCLEMENTE	Familia química:	Insecticida Botánico
Nombre químico:	Sophora Flavescens	CAS:	519-02-8
Fórmula química:	C ₁₅ H ₂₄ N ₂ O	Sinónimos:	Extracto acuoso de Sophora Flavescens
Componentes peligrosos:	1.04 % Sophora Flavescens		

IV. PRIMEROS AUXILIOS.

- Contacto con los ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 – 10 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- Ingestión:** Si el producto ha sido ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. En caso de inconsciencia, asegúrese que pueda respirar sin dificultad no provoque el vómito y no introduzca nada en la boca.
- Contacto con la piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.
- Síntomas:** Los más comunes son por vía oral, dérmica e inhalada son dolor de cabeza, náuseas, dolor abdominal y diarrea.
- Antídoto:** No requiere de antídoto ni tratamiento específico, adopte medidas sintomáticas en caso de alergia en personas susceptibles.
- Contraindicaciones:** Ninguna conocida.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

- Medio de extinción:** Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua en forma de rocío o espuma.
- Procedimiento para el combate de incendios:** Si **KROX / HEADER / INCLEMENTE** se ve involucrado en un incendio, evacue un área de 800 metros a la redonda. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se haya extinguido.
- Equipo de protección personal:** Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autónomo.
- Productos de la combustión:** ND

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

- Procedimientos:** Evacue un área de 50 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal (sección VIII) puesto, contenga y recoja el material derramado utilizando material adsorbente y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.
- Precauciones:** Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua. Evite toda fuente de chispa o ignición.
- Disposición de los residuos:** Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales (LGPGIR).

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

- Precauciones:** *Temperatura de almacenaje:* <40°C
Periodo de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.
Sensibilidad especial: Ninguna conocida.
- Condiciones para el manejo y almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y seco. Estive de modo que se permita el flujo del aire alrededor de los contenedores y evite chispas o fuentes de ignición. No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítase el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

- Parámetros de control:** *VLE-PPT:* ND
- Controles de ingeniería:** Ventilación mecánica.
- Protección respiratoria:** Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.

Equipo de protección durante el manejo: Goggles, ropa de algodón de manga larga, guantes químicos resistentes y botas.
Otros: Estación de emergencia (regadera y lavaojos).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Temperatura de ebullición:	> 100°C	Color:	Café
Temperatura de fusión:	ND	Olor:	Característico
Punto de inflamación:	ND	Velocidad de evaporación:	ND
Temperatura de autoignición:	ND	Solubilidad en agua:	Soluble
Densidad:	0.970 a .980 g/ml a 20°C	Presión de vapor:	ND
Peso molecular:	ND	% de volatilidad:	NA
pH:	4.9	Límites de inflamación:	Inf: ND Sup: ND
Estado físico:	Líquido		

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable en condiciones normales.
Incompatibilidad: Ninguna conocida.
Polimerización: No ocurre
Productos de la descomposición: Las altas temperaturas pueden provocar su descomposición y evaporación en gases tóxicos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

DL₅₀ Oral (rata): > 2000 mg/kg
DL₅₀ Dermal (rata): > 2000 mg/kg
CL50 Inhalación (rata): > 5.0 mg/L
Contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular.
Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel con el contacto repetido o prolongado.
Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Carcinogenicidad: Actualmente ninguna conocida.
Toxicidad crónica: Actualmente ninguna conocida.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

CL50 (peces): ND
CE50 (algas): ND
Persistencia: Biodegradable. No persistente.
Bioacumulación: ND
Movilidad en suelo: ND

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Método de disposición de los residuos: Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.
NOM-052-SEMARNAT-2005: Listado como residuo peligroso.

XIV. TRANSPORTE

Número ONU: NA
Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte: SUSTANCIA NO PELIGROSA PARA LA TRANSPORTACIÓN
Clase de riesgo: NA
Grupo de embalaje: NA
Peligros para el medio ambiente: Es un producto completamente orgánico que no deja residuos contaminantes en el suelo, aguas, aire o cultivos que se aplique.
Precauciones especiales: Mantenga alejado al personal no autorizado.

XV. REGLAMENTACIÓN

- Seguridad:** NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- Salud:** NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
- Medio ambiente:** NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
- Plaguicidas:** NOM-232-SSA1-2009, que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos.

CAS	Número de identificación del Chemical Abstracts Service.
CEx	Concentración efectiva de x%.
CLx	Concentración letal de x%.
DLx	Dosis letal de x%.
DTx	Tiempo de desintegración de x%.
FBC	Factor de bioconcentración.
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
LGPGIR	Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.
N.E.P.	No especificados en otra parte.
NA	Dato que no aplica.
ND	Dato que no se encuentra disponible.
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
U.N.	Naciones Unidas.
VLE-PPT	Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.