

QUIAMETRINA 340

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	QUIAMETRINA 340
Sinónimos:	Permetrina: 3-fenoxibencil (1RS)- cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2dimetilciclopropano carboxilato (60% de isómero trans y 40% de isómero cis)
Usos (recomendados):	Insecticida
Fabricante/Proveedor:	GRUINDAG INTERNATIONAL, S. A DE C.V.
Teléfono de Contacto:	01 (735) 355 6001
Teléfono para emergencias:	(735) 355 6644 y FAX (735) 355 6001 SETIQ (Sistema de emergencia en transporte de la industria química) 01-800-00-214-00 55-59-15-88

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligros y Categorías:	Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS) Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302 Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332 Sensibilización cutánea (Categoría 1), H317 Toxicidad aguda acuática (Categoría 1), H410
Pictogramas:	 
Palabra de advertencia	ATENCIÓN
Indicaciones de Peligro:	H302: Nocivo en caso de ingestión H332: Nocivo si se inhalación H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia:	P261: Evitar respirar los vapores P264: Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272: Las prendas de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO DE LOS COMPONENTES	No. CAS	Porcentaje
Permetrina: 3-fenoxibencil (1RS)- cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2dimetilciclopropano carboxilato (60% de isómero trans y 40% de isómero cis)	52645-53-1	33.66%
Otros ingredientes (Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados)	----	66.34%

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

1A. PARTE EFECTOS A LA SALUD

Solicite atención médica mientras logra:

- Retirar al paciente del área contaminada
- Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso: Si el producto fue ingerido y la persona está CONSCIENTE dé de 1 a 2 vasos de agua e induzca el vómito introduciendo el dedo a la garganta y repetir la operación hasta que el vómito salga claro y sin olor. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre Carbón activado suspendido en agua. Administre un catártico. Si la persona esta INCONSCIENTE no le haga vomitar ni administres nada por la boca.
 - Si el producto fue inhalado: Retire al paciente del área contaminada 2
 - Si se absorbió por piel: Bañar al paciente con abundante agua corriente y jabón. Cambiarlo de ropa mantenerlo en reposo y abrigado
 - Si el producto cayó en los ojos: Lavar por 15 minutos con abundante agua corriente levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
 - Si hay una herida contaminada: Lave con abundante agua y jabón.
- Si la respiración o el corazón falla, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca nariz mientras el médico llega.

Notas para el medico: La Permetrina tiene bajas toxicidades tanto oral, dermal y de inhalación, produce una mediana irritación a los ojos y mínima a la piel. No se recomienda administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que sirven de enlace para la absorción. La estimulación del sistema nervioso puede

ser controlada con sedimentación. Las sensaciones producidas en piel (parestesia) son reversibles. Se recomienda dar un tratamiento sintomático y administrar medidas de soporte.

POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: N/D

2.-SUSTANCIA QUÍMICA CANCERÍGENA: MUTAGÉNICA: TERATOGENICA: OTRAS(ESPECIFICAR):
CONSIDERADA COMO:

STPS (NOM-010-STPS): SI: NO: X

FUENTE APROBADA: SI: NO: X ESPECIFICAR:

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL₅₀, CL₅₀, ETC.): ND

2A. PARTE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua fresca o salina normal (mínimo 15 min). Consultar un oftalmólogo para evaluación posterior.

b) CONTACTO CON LA PIEL: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

c) INGESTIÓN: NO INDUCIR AL VOMITO. Enjuagar primero con abundante cantidad de agua o leche. Irrigar el estómago y diluir el contenido estomacal dando de beber lentamente uno (1) o dos (2) vasos de agua o leche. Evitar la ingestión de alcohol o productos que lo contengan. En caso que el individuo esté semicomatoso o convulsivo NO SUMINISTRAR FLUIDOS POR BOCA. Procurar asistencia médica inmediata.

d) INHALACIÓN: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

1.-OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD: N/D

2.-DATOS PARA EL MEDICO: No se conoce antídoto específico. Un probable daño a las mucosas puede contraindicar el lavado gástrico. Tratar los síntomas.

3.-ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR): N/D

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE COMBATE E INCENDIO

1. MEDIO DE EXTINCIÓN:

NEBLA DE AGUA: X ESPUMA: X CO₂: X POLVO QUÍMICO SECO: X OTROS (ESPECIFICAR): N/D

2.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

3.- PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Puedes usarse rocío de agua para enfriar los recipientes.

4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

N/D

5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

N/D

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Condiciones de almacenamiento:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL (Higiene Industrial)

MEDIOS TÉCNICOS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN: Para manipular el producto se recomienda hacerlo en un lugar bien ventilado, preferentemente con ventilación forzada o un extractor localizado.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Para trabajar con este producto, podría ser necesario usar un equipo respiratorio con cartucho filtrante para vapores orgánicos, aprobado por NIOSH/MSHA y que haya pasado la PRUEBA FÍSICA DE APTITUD.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Para evitar la contaminación de la piel con el producto, usar guantes de seguridad para sustancias químicas, ropa con mangas largas y pantalones largos, y zapatos o botas de seguridad para sustancias químicas. Bajo ciertas condiciones de trabajo, podría ser necesario también usar un delantal resistente a sustancias químicas. Usar siempre ropa limpia. Lavarse bien con agua y jabón después de usar este producto. Consultar la etiqueta de características del producto para obtener instrucciones más detalladas.

PROTECCIÓN OCULAR: Para trabajar con sustancias químicas, usar siempre gafas de seguridad. Cuando se trabaja en lugares con poca ventilación o se siente olor a huevo podrido, usar gafas con sello facial o máscara respiratoria completa.

OTROS MEDIOS DE PROTECCIÓN: Instalar en el área de trabajo una fuente para lavado ocular y una ducha de seguridad.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1.-TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): > de 100°C	2.-TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 0°C
3.-TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): >100° C	4.-TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C): N/D
5.-DENSIDAD: 0.90 – 1.00 g/ml	6.-PH : 6.0 – 8.0
7.-PESO MOLECULAR: N/D	8.-ESTADO: Líquido
9.-COLOR: Amarillo	10.- OLORES: Característico
11.-VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: N/D	12.-SOLUBILIDAD EN AGUA: N/D

13.- PRESIÓN DE VAPOR: N/D	14.- % DE VOLATILIDAD: N/D
15.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: N/D SUPERIOR: N/D	16.- OTROS DATOS RELEVANTES: FLASH POINT = °C (copa cerrada): N/D

SECCIÓN 10 DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1.-SUSTANCIA: ESTABLE: X INESTABLE:	2.-CONDICIONES A EVITAR: N/D
3.-INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR): Ácidos Fuertes	4.-PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: N/D
5.-POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: NO PUEDE OCURRIR: X	
6.- OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN PROCURAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA, A FIN DE EVITAR QUE REACCIONE: NINGUNA	

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1A. PARTE	EFFECTOS A LA SALUD
1.-POR EXPOSICIÓN AGUDA:	a) INGESTIÓN ACCIDENTAL: No se tienen datos disponibles sobre ingestión humana.
	b) INHALACIÓN: Puede causar irritación o corrosión de las membranas mucosas y pulmones. Se deberá monitorear a los individuos expuestos por anomalías respiratorias, bronquitis o neumonías.
	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN): Irritante. Los efectos pueden variar dependiendo de la concentración de la solución, tiempo de exposición y primeros auxilios suministrados.
	d) OJOS: Corrosivo. Los efectos pueden variar de moderados a severos (corrosión) dependiendo de la concentración, tiempo de exposición y primeros auxilios suministrados.
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA: N/D	
3.-SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:	CANCERÍGENA: MUTAGÉNICA: TERATOGENICA: OTRAS(ESPECIFICAR) :
STPS (NOM-010-STPS):	SI: NO: X
FUENTE APROBADA:	SI: NO: X ESPECIFICAR:
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (DL ₅₀ , CL ₅₀ , ETC.): ND	

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad ambiental: La Permetrina es altamente tóxica a peces CL 50 = 0.5 µg / L a 315 µg/L) y artrópodos acuáticos (CL 500.02 µg/ L a 7.6 µg/L). Las especies marinas son frecuentemente más sensibles que otras especies de agua dulce. Las bacterias, algas, moluscos y anfibios son muchos más tolerantes a la Permetrina que los peces y artrópodos. Se debe de tener cuidado de no contaminar ambientes acuáticos. La Permetrina es ligeramente tóxica a pájaros con una DL oral valuada mayor a 3 600 mg/Kg. Se ha observado que cuando se han administrado dietas superiores a las 500 ppm no se tienen efectos en la reproducción de las aves.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES PARA ELIMINACION DE PRODUCTOS

Desecharlo en lugares autorizados para el desecho de residuos químicos. Enjuagar tres veces cada recipiente antes de desecharlo. Consultar las instrucciones y reglamentaciones federales, estatales y/o municipales para determinar el método apropiado de desecho.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

- El reglamento para el transporte de materiales y residuos peligrosos.
Aplica el reglamento para materiales peligrosos y residuos tóxicos.
- Se deberá aplicar el reglamento según la NOM-004-SCT-2000
- Las recomendaciones de la Organización de las Naciones Unidas, para el transporte de mercancías peligrosas
Número ONU: 3082
IMO: CLASS 6.1
DOT Shipping Name: Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.
N.O.S.: (Permethrin)
PG II (ERG GUIDE 60)

SECCIÓN 15 INFORMACION REGULATORIA

FDA (Food and Drug Administration): (21CFR) Sección 176.170

Clasificaciones HMIS/NPCA: 2 Salud; 2 Incendio; 0 Reactividad

Clasificaciones NFPA: 2 Salud; 2 Incendio; 0 Reactividad

2	Salud
2	Incendio
0	Reactividad

REGULACIONES DE GOBIERNO

Información para Regulaciones Gubernamentales: Los componentes químicos peligrosos están inscritos en la Lista de Ingredientes o Componentes Peligrosos en la página 1. Si se requiere más información sobre propiedades químicas específicas o inertes, ponerse en contacto con el Departamento de Regulaciones de GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.

La información en esta hoja de seguridad representa la información y datos más recientes que tenemos con respecto a los peligros, las propiedades, el manejo de este producto para las condiciones de uso recomendadas. El uso de este producto o método de aplicación que no se describe en esta hoja de seguridad del producto es la responsabilidad del usuario. Esta hoja fue preparada para cumplir con las regulaciones de peligro de OSHA y NOM-018-STPS-2015.

GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. garantiza que este producto se fabrica de acuerdo con su descripción química y para el propósito referido en las recomendaciones de uso. El comprador asume el riesgo de cualquier uso diferente al estipulado en las recomendaciones.

GRUINDAG INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. no ofrece otra garantía o representación de cualquier clase, implícita o expresa, con respecto al producto., incluyendo NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE LA COMERCIALIZACIÓN NI EL USO DE LOS PRODUCTOS PARA CUALQUIER OTRO PROPÓSITO PARTICULAR. Esta garantía no puede ser implícita por ley y ningún agente o vendedor está autorizado para modificar esta garantía excepto para informar con referencia específica a esta garantía.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

MANEJO: Por buena higiene industrial, evitar contacto con piel y ojos, evitar la formación de niebla. Lavarse las manos antes de tomar alimentos y al final de la jornada de trabajo.

ALMACENAMIENTO: Guardarlo en lugar seco y fresco (0-35°C)

FECHA DE ACTUALIZACION: 10 - octubre - 2018

FECHA DE PROXIMA REVISION: Indefinida

CONTROL DE CAMBIOS: De acuerdo al cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas sobre Seguridad e Higiene. NOM-018-STPS-2015. Esta hoja fue elaborada de acuerdo a la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200). Actualización del logo Endeavor.