

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	GOHIGH 1.8	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2019
	Fecha de actualización:	10/05/2019
	Páginas	1 de 7

Técnica Agrícola Chiapas S.A. de C.V. Central Poniente No. 24 Tapachula, Chiapas	En caso de intoxicación llame al servicio de INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (SINTOX) orientación las 24 horas, los 365 días del año en los Tel. 5598-6659, 5611-2634, del interior lada sin costo 01-800-00928-00.
---	---

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Nombre comercial:	GOHIGH 1.8
2. Nombre químico:	Abamectina
3. Familia química	Avermectina
4. Sinónimos:	
5. Ingrediente activo:	Abamectina
6. Otro:	INSECTICIDA /ACARICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Clasificación según NCh 382:

UN 2903, PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación no inferior a 23°C

Distintivo según NCh 2190:

6.1, sustancias tóxicas.

Clasificación según GHS rev 6

TOXICIDAD AGUDA CATEGORIA 4, TOXICIDAD ACUATICA AGUDA CATEGORIA 1.

Etiqueta GHS



Indicaciones de peligro:

H227: Líquido Combustible.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H320 : Provoca irritación ocular

H332: Nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia

H400: Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo)

P210: Mantener alejado de calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes ignición. No fumar.

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	GOHIGH 1.8	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2019
	Fecha de actualización:	10/05/2019
	Páginas	2 de 7

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma en que se presenta:	Concentrado Emulsionable
Color:	amarillo
Olor:	Olor característico fuerte
pH:	3.73 (sol. acuosa al 1%)
Punto de fusión/Punto de congelamiento:	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación	82.7°C
Límites de inflamabilidad (LEL y UEL):	82.7°C
Límites de explosividad:	No explosivo
Presión de vapor:	<0.01mPa (25 °C) (Técnico)
Densidad de vapor:	Avermectina B1a: 30.32, Avermectina B1b: 29.86
Densidad relativa:	1.02 g/mL (20°C)
Solubilidad (es):	Miscible con agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	4.4±0.3 (Técnico)
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Umbral de olor:	No evidente
Velocidad de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	Puede ser inflamable
Viscosidad:	No disponible
Peso molecular:	873.09 g/mol
Otros datos relevantes:	Ninguno

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	GOHIGH 1.8	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2019
	Fecha de actualización:	10/05/2019
	Páginas	3 de 7

SECCIÓN V. RIESGO POR FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes de extinción:	Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco
Agentes de extinción inapropiados:	No aplica
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.
Peligros específicos asociados:	No existe peligro específico asociado
Métodos específicos de extinción:	Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

SECCIÓN VI. DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Es estable en condiciones normales de temperatura y presión y tampoco se polimeriza en esas circunstancias
Estabilidad química:	Estable durante dos años
Reacciones peligrosas:	No corresponde
Condiciones que se deben de evitar:	Sustancias reactivas o altamente inestables
Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyo pH sean mayores a 9 o menores a 4
Productos de descomposición peligrosos:	No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	GOHIGH 1.8	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2019
	Fecha de actualización:	10/05/2019
	Páginas	4 de 7

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD

En caso de inhalación:

Llevar al paciente a un lugar fresco y ventilado. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel:

Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos con agua potable o limpia, como mínimo por 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente.

En caso de ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial

Efectos agudos previstos:

Nauseas, salivación, vómitos, diarrea

Efectos retardados previstos:

No descritos

Sistemas/efectos más importantes:

Dosis de mayores en piel: pueden provocar irritación, edemas y sequedad en la piel, por sobreexposición puede causar temblores e hipersensibilidad, por inhalación puede ocurrir irritación en las vías respiratorias.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Utilizar guantes

Notas específicas para el médico tratante:

Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	GOHIGH 1.8	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2019
	Fecha de actualización:	10/05/2019
	Páginas	5 de 7

VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

Precauciones personales:	No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.
Equipo de protección:	Utilizar equipo detallado en el punto 8
Procedimientos de emergencia:	Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.
Precauciones medio ambientales:	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000°C con recuperación y filtrado de humos.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	
Métodos y Materiales de Limpieza:	
- Recuperación:	La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada
- Neutralización:	Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.
Disposición final:	Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución.

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	GOHIGH 1.8	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2019
	Fecha de actualización:	10/05/2019
	Páginas	6 de 7

SECCCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal

Medidas operacionales y técnicas:

Lavar la ropa después de la manipulación

Precauciones:

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Ventilación local/general:

Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S.

Prevención del contacto:

Utilizar ropa protectora

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

Medidas técnicas:

En depósito autorizado y envases claramente identificados

Sustancias y mezclas incompatibles:

Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.

Material de envase/embalaje:

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

	SECCION I	
	HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD	
	GOHIGH 1.8	
	Código:	
	Fecha de elaboración:	10/05/2019
	Fecha de actualización:	10/05/2019
	Páginas	7 de 7

SECCION X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

	Modalidad de Transporte		
	TERRESTRE	MARITIMA	AEREA
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Número ONU	2903	2903	2903
Designación oficial de transporte	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación no inferior a 23°C	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación no inferior a 23°C	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación no inferior a 23°C
Clasificación de peligro primario UN	6.1, 3	6.1, 3	6.1, 3
Clasificación de peligro secundario UN	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda Oral:	DL ₅₀ ratas: 500 mg/kg
Toxicidad Aguda Dermal:	DL ₅₀ ratas > 4000 mg/kg
Toxicidad Aguda Inhalatoria:	CL ₅₀ ratas > 1.114 mg/L 4 horas
Irritación/Corrosión cutánea:	Prácticamente no irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Moderadamente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante cutáneo
Mutagenicidad de células reproductoras:	Los ingredientes activos no son mutagénicos
Carcinogenicidad:	Los ingredientes activos no son carcinogénicos
Toxicidad reproductiva:	Los ingredientes activos no son teratogénicos
Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única:	No disponible
Toxicidad específica en órganos particulares-exposiciones repetidas :	No disponible

DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-018-STPS-2000, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACION DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO