



*** Sección 1 - Identificación de la compañía y los productos ***

Nombre del production:**HOOK ZERO**

El uso del producto:

Adyuvante Herbicida, fungicida, insecticida de objetivo multiple

Manufacturer/proveedor:

Atlantic-Pacific Agricultural Company, Inc

Dirección de la compañía:

525 Clubhouse Dr.
Peachtree City, GA 30269

Teléfono de la compañía:

770-629-5514

Dirección de red

www.atlantic-pacificag.com

Teléfono de emergencia:

Chemtel, Inc., 1-800-255-3924

Número de teléfono internacional:

Chemtel, Inc., +01-813-248-0585

*** Sección 2 - Identificación de riesgos ***

Clasificación de las sustancias y mezclas: Este producto está clasificado y etiquetado acuerdo a Global Harmonized System (GHS) Sistema Global Armonizado



Señal (GHS -07):

ADVERTENCIA / AVISO

Clasificación del producto:

Categoría 4 de tóxico agudo - (oral) 5000 mg/kg

Categoría 4 de tóxico agudo - (dérmico) 5050mg/kg

STOT SE 3 H335 (Efecto de órgano diana): Podrá causar irritación respiratoria

Clasificación de corrosión dérmica: Categoría - 3

Clasificación al daño/irritación ocular: Categoría - 2B

Categoría 3 acuático crónico: H412 Podrá causar largos efectos dañinos a la vida acuática.

Estados de Advertencia:

H302 - Nocivo si se ingiere

H313 - Pueda ser dañino al contacto a la piel

H320 - Causa irritación ocular

H332 - Nocivo si se inhala

H335 - Pueda causar irritación respiratoria

H412 - Pueda causar largos efectos a la vida acuática

Estados Precautorios:

P101 - Si consejo medico es necesario, presente la etiqueta o recipiente del producto

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P103 - Leer la etiqueta antes del usar

P261 - Evitar inhalar el polvo/vapores o humo/gases/rocío/aerosol

P264 - Generalmente lavar completamente después del uso

P270 - No comer, beber o fumar durante el uso de este producto

P271 - Usar al aire libre solamente o en area con buena ventilación



Ficha de Datos de Seguridad

P304+P340 - Si se a inhalado: remueva la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar
 P305+P351+P338 - Si en los ojos: enjuagar con cuidado con agua por 15 minutos. Remover los lentes de contactos, si están presentes y fácil para remover. Manténga enjuagando los ojos.
 P312 - Llame al centro de control de venenos/al doctor si la persona so se siente bien
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: obtenga atención médica
 P403+P233 - Almacenar en un lugar con buena ventilación. Manténga el envase bien cerrado
 P501 - Disponer del contenido/envase de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales



Asociación Nacional Clasificada de la protección de incendios (NFPA)

Clasificación: Salud 1 Fuego 0 Reacción 0

Niveles de clasificación de NFPA: 0-Mínimo; 1-Leve; 2-Moderado; 3-Alto; 4-Intenso



HMIS (OSHA) Categoría de clasificación:

Salud 1 Fuego 0 Reacción 0

HMIS Niveles de Clasificación: 0-Minimo; 1-Leve; 2-Moderado; 3-Alto; 4-Intenso

Advertencias aún no clasificadas : (HNOC) No hay conocidas

* * * Sección 3 - Composición / Información de los ingredientes * * *

Características químicas: Mezclas

CAS #	Producto Individual componentes peligrosas	Porcentaje
Patentado - 1*	*Surfactante polimerizado propio, componentes mezclados. Irritación ocular 2A; H319	7 - 12
Patentado - 2*	*Mezcla de componentes patentada Surfactante Irritación de la pie 2; H315 daño ocular; H318; acuática grave 2; H401 & H411	5 - 10
64742-55-8.	Distilados (petróleo), parafina hidrotratado liviana. Toxicidad por aspiración 1; H304	1 - 5
64742-94-5	*Nafta Solvente (petróleo) aromático fuerte Liquido flammable 4; H224; STOT SE 3; H336; Asp. Tox. 1; H304; Acuático crónico 2; H411; Car. 2; H351; irritación dérmica 2; H315	1 - 4
Patentado - 3*	*Solvente Propietario irritación de la piel 2; H315, irritation ocular 2B, H320	1 - 4
91-20-3	*Naftalina en nafta solvente, (petróleo) aromático fuerte. Posible carcinógeno animal; irritación de la piel 2	< 0.1
Patentado - 4	*Diluyente Propietario	60 - 80

* Componentes propietarios son Información de secreto comercial y la información sobre cuales componentes, si Ud. necesita autoridad medica o autoridad regulatoria son dispuestos al llamar al número de teléfono en la sección 1 de esta ficha de datos de seguridad

Vea la sección 2 para la información de los productos clasificados de **Hook Zero**, y la declaración de peligro y de precaución.



Ficha de Datos de Seguridad

*** Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios ***

Le descripción de las medidas de los primeros auxilios

Medidas generales de los primeros auxilios:	Nunca dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque ayuda médica (provea la etiqueta del producto si es posible)
Medidas de primeros auxilios después de inhalar:	Remover la persona al aire libre y mantenga el individuo en una posición cómoda para respirar. Llame al CENTRO DE VENENOS/doctor/médico si no se siente bien.
Medidas de primeros auxilios después del contacto a la piel:	Generalmente este producto no causa irritaciones a la piel. Lavar con suficiente agua y jabón. Remover y lavar la ropa contaminada antes de vestirse. Si la piel está irritada: conseguir atención médica.
Medidas de primeros auxilios después de contacto ocular:	SI EN LOS OJOS: enjuagar los ojos con mucho cuidado. Remueva los lentes de contacto si están presente y siga enjugando los ojos.
Medidas de primeros auxilios después de ingerir:	Enjuague la boca. No induzca vomito. Obtener atención médica de emergencia.

*** Sección 5 - Las Medidas de luchas contra incendios ***

Medios de extinción:	Utilice medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes. Agua, rocío, espuma, polvo seco o dióxido de carbono
Peligros específicos derivados del producto químico:	Estos materiales no son combustibles. Si se calientan, vapores tóxicos, gases, humos pueden formarse, por ejemplo monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Protección durante incendios:	Dispositivo de protección respiratoria bucal. No entrar en zonas de fuegos sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

*** Sección 6 - Medidas de liberación accidental ***

Precauciones personales:	Evite la inhalación de los vapores especialmente si hay un fuego.
Procedimiento de contención:	Contener los derrames. No permita que los materiales caigan en alcantarillas y desagües.
Procedimiento de limpieza:	Absorba los derrames con materiales inertes. Palear los materiales dentro recipiente etiquetados apropiado para su eliminación. Vaciar los pequeños residuos al drenaje un tratamiento biológico normal.



Ficha de Datos de Seguridad

Procedimiento de evacuación: Ninguno requerido.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Si el producto esta ubicado en un incendio/ vapores tóxicos, humos que sean formado como el monóxido de carbono y dióxido de carbono.

*** Sección 7 - Manejo y almacenamiento ***

Procedimiento de manejo: Evite el contacto a los ojos, piel y ropa. Evite inhalar los vapores, rocíos y sprays. Asegurase que hay acceso a duchas y colirio en la fabrica y en areas de trabajo.

Procedimiento de almacenaje: Mantenga todo recipiente bien cerrado. Almacene en lugares frescos, bien ventilados. Aléjelo del calor y luz directa. Evitar la congelación.

*** Sección 8 - Controles de exposición / Protección personal ***

Información adicional sobre diseño de sistemas técnicos: No hay más datos. Ver la sección 7.

Parámetros de control:

Componentes con límites de exposición laboral:

Patentado - 2: Componentes patentados de mezcla de surfactante: promedio ponderado en el tiempo, valor de corto tiempo: 10.0 mg/m³

Patentado - 3: Solvente patentado: Umbral límite de valor, valor de largo límite 5mg/m³

Información adicional: Esta listas fueron al tante durante la creación del SDS fueron utilizadas como base.

Controles de exposición & equipo protective personal:

Medidas generales protectoras e higiénicas:

Las medidas preventivas comunes para el manejo de químicos deben ser seguidas:

Mantener lejos de los alimentos. Bebidas y piensos.

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla inmediatamente.

Separar y almacenar la ropa protectora.

Evite el contacto a la piel y los ojos.

Utilizar gafas herméticamente cerradas.

Utilizar guantes protectores.

Evitar respirar polvos/vapores/rocíos: Utilizar aparatos respiratorios apropiados.

*** Sección 9 - Propiedades físicas y químicas ***

Forma:	Líquido
Olor/apariencia:	Emulsión color café claro, aroma aromática.
Umbral de olor:	No determinado.
Punto de ebullición:	>1000 C (2120)



Ficha de Datos de Seguridad

Punto de fusion (punto de congelación):	00 C (320)
Presión de vapor, mm Hg @ 2000C:	0.014mm Hg@250C
Densidad del vapor:	no determinado
Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	0.01-1.02 g/ml3 (8.4 - 8/5 lbs/gal)
Tasa de evaporación (butirato de etilo =1):	No determinado.
Coeficiente de partición octanol/agua:	No aplicable.
pH:	8.0-10.0
Punto de destello, 0F:	Ningun
Limites de inflamable (volumen apron. % en aire):	No aplicable
Inflamabilidad (solido, gaseoso):	No aplicable
Temperatura de autoencendido:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad:	No determinado
Contenido de VOC (Compuesto orgánico volátil):	1.4%

*** Sección 10 - Estabilidad química & Información reactiva ***

Reactividad:	Ninguna
Estabilidad química:	Ninguna
<u>Producto de Descomposición Peligroso</u>	
Polimerización Peligrosa:	No ocurre
Condiciones de evitar:	No conocidas
Materiales Incompatibles:	Bases fuertes; Ácidos fuertes

*** Sección 11 - Información de Toxicología ***

HOOK ZERO Toxicidad Aguda del Producto:	Categoría 4 - (Oral) 5000mg/kg Categoría 4 - (Dérmico) 5050 mg/kg Clasificación corrosivo dérmico: Categoría - 3 Daño Ocular/Clasificación de irritación: Categoría - 2B Respiración - STOT SE 3 H335(efecto de órgano diana): Puede causar irritación respiratoria
---	--

Rutas posibles de entrada:	Ojos, inhalación - efecto irritante
Efectos crónicos:	Ninguno conocido actualmente
Otros peligros:	Ninguno conocido actualmente

Categorías de Carcinógenos:

Efectos de componentes carcinógenos:

Grupo 3: No es clasificado a su carcinogenicidad a los humanos

Nombre de Marca: HOOK ZERO



Ficha de Datos de Seguridad

NPT (Programa Toxicólogo Nacional):
Ninguno de los ingredientes está listado

OSHA-CA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional):
Ninguno de los ingredientes está listado

Información de componentes tóxicos:
LD/LC50 valores que son relevantes para la clasificación:

Patentado - 2 Componentes, Mezcla de Componentes Surfactantes Patentados:

Oral	LD50	960-3980 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	2000-2991 mg/kg (conejo)
Inhalado	LC50/4h	1.15mg/l (rata)
	LC50/96hrs	3.8-6.2 mg/l (pimefales)
	LC50/48hrs	9.3-21.4mg/l (dafnia, pulgas de agua fresca)

Patentado - 3 Componente, Solvente Patentado:

Oral	LD50	5530 mg/kg (rata)
		2200 mg/kg (conejo)
		2200 mg/kg (conejillo de indias)
		5846 mg/kg (ratón)
Dérmico	LD50	>22500 mg/kg (conejo)

64742-95-5 Nafta Solvente (petróleo) aromático fuerte

Oral	LD50	>6000 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (rata)

* * * Sección 12 - Información Ecológica * * *

Patentado - 3 Componente: Solvente Patentado

	: EC50 609.98 mg/l (dafnia)
Persistencia y Degradabilidad	: Ninguno disponible
Bioacumulativo Potencial	: Ninguno disponible
Movilidad en el suelo	: Ninguno disponible
Otros efectos adversos	: Mantener lejos de vías de agua

Producto HOOK ZERO Toxicidad Acuática:

Evitar la liberación al medio ambiente. El escurrimiento del control de incendios o la dilución del agua puede causar la contaminación

Persistencia y Degradabilidad:	Ninguna información relevante es disponible
Bioacumulativos Pontenciales:	Ninguna información es disponible
Movilidad en el suelo:	Ninguna información es disponible

Anotaciones generales:

No deje que el producto esté al alcance de las aguas subterráneas, cursos de agua o sistema de drenaje. No deje que el producto se filtre en el suelo.

Peligroso a los organismos acuáticos.



Ficha de Datos de Seguridad

Resultados de la evaluación de BPT y vPvB

(Bioacumulativo Tóxico Persistente y bien Persistente, bien Bioacumulativo) :Ambos no son aplicables

Otros efectos adversos: No hay información relevante disponible.

*** Sección 13 - Consideración de Eliminación/Desechos ***

Métodos de eliminación de residuos: Cualquier producto desecho, residuos o derrames tienen que se absorbidos y contenidos en recipientes con etiquetas y deshacerse de acuerdo a los procedimientos federales, estatales o locales bajo El Acto de Conservación de Recursos.

Contenedores de desechos: Enjuague tres veces los contenedores, después haga agujeros y deseche en un campo/relleno sanitario o incinerador para quemar (Si es permitido por las autoridades estatales o locales).

*** Sección 14 - Información para Transportación ***

NU - Número:

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:

Material no regulado

NU-Nombre propio de envío:

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:

Material no regulado

Clases de peligro de transporte:

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:

Material no regulado

Grupo de embalaje:

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:

Material no regulado

Peligros ambientales:

No aplicable

Precauciones especiales para el usuario:

No aplicable

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código de

Construcción Internacional:

No aplicable

NU "Modelo de regulación":

No regulado

Código del Sistema de Armonización

Código de producto arancelario:

3824.90.9

*** Sección 15 - Información Reglamentaria ***

Estado de Notificación:

TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas); **DSL**(Lista Domestica de Sustancias);

AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas): Si - Toda las sustancias químicas y los componentes están en la lista.

CH INV: No - La mezcla contiene un polymer. Los monómeros para este polymer ya están notificados.

SARA (Ley de enmienda y Reautorización del Superfondo) **304** - Este material no contiene ningún componente con un **304** EHS RQ (Sustancias Peligrosas Extremas; Cantidades Reportadas)

SARA (Ley de enmienda y Reautorización del Superfondo) **311/312** Peligrosos - Peligros agudos para la salud.

SARA (Ley de enmienda y Reautorización del Superfondo) **302** - Ningunos de los ingredientes está listado.



Ficha de Datos de Seguridad

SARA (Ley de enmienda y Reautorización del Superfondo) **313** - (Listado de químicos tóxicos específicos) Ninguno de los ingredientes están listados.

SARA (Ley de enmienda y Reautorización del Superfondo) **355** - (Substancias peligrosas extremas): Ningunos de los ingredientes están listados.

Proposición 65 del Estado de California; Químicas conocidas que causan cancer: Ningunos de los ingredientes están listados.

Productos químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva para las mujeres: Ningunos de los ingredientes están listados.

Productos químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva para los hombres: Ningunos de los ingredientes están listados.

Productos químicos conocidos por causar toxicidad en el desarrollo: Ningunos de los ingredientes están listados.

Categorías Carcinogénicas:

EPA (Agencia de Protección Ambiental): Ningunos de los ingredientes están listados.

TLV (Valores límite de umbral establecidos por ACGHI): Ningunos de los ingredientes están listados.

NIOSH-CA (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional): Ningunos de los ingredientes están listados.

Elementos de GHS (Sistema Armonizado Global):

Este producto esta clasificado y etiquetado de acuerdo al Sistema Armonizado Global (GHS)

El Pictograma de Peligro:



Palabra Clave: **ADVERTENCIA**

Vea sección 2 para las declaraciones de riesgo y Consejos de prudencia

Regulaciones Nacionales: El producto está sujeto a ser clasificado de acuerdo con la última version de las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Derechos a Saber: La información de los componentes del producto (No hay información de mezclas)

Patentado*	Surfactantes polimerizados, componentes de mezclas de ácido graso Irritante ocular 2A; H319	7-12
Patentado*	Componentes mezclados de surfactantes patentados Irritante dérmico 2; H325 Daño ocular 1; H318; Acuático agudo 2; H401 & H411	5-10
64742-55-8	Destilados (petróleo), Parafínico ligero hidrotratado toxicidad por aspiración 1; H304	1-5
64742-94-5	Nafta solvente (petróleo) Aromático fuerte Liquido inflamable 4; H227, Toxicidad específica de órganos diana exposición única 3; H336; Toxicidad de aspiración 1; H304, Acuático agudo 2; H401, Acuático crónico 1; H410	1-4
Patentado*	Solvente Irritante dérmico 2; H315; Irritante ocular 2B; H320	1-4



Ficha de Datos de Seguridad

91-20-3	Naftalina en nafta solvente, (petróleo) Aromático fuerte Toxicidad aguda 4; H302; Carcinogénico 2; H351; Acuático agudo 1; H400; Acuático crónico 1; H410; Factor Múltiple (agudo): 1.	< 0.1
Patentado*	Disolvente *Patentado*: Identidad química específica (IQE) y/o porcentaje exacto (concentrado) de composición que ha sido retenido como un secreto comercial. Llame al número de emergencia en la sección 1 si necesita más información.	60-90

Evaluación de Seguridad Química:

No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

***** Sección 16 - La otra información *****

La información facilitada en la ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender. La información y creencia en la fecha de publicación. La información proveída fue diseñada como una guía para un manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, eliminación y liberación y no está sujeto a una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente a los materiales específicos designados y puede no ser válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso a menos que se especifique en el texto. Cualquier pregunta sobre el producto o sus ingredientes llamar al número de emergencia en la Sección 2 de esta ficha de datos de seguridad.

Historia de Ficha de Datos de Seguridad

Revision: Original:

Abreviaciones y Acrónimos:

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (El Acuerdo Europeo relativo al transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways: (El Acuerdo Europeo relativo al transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods: (Transporte Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas)

IATA: International Air Transport Association: (Asociación Internacional de Transportación Aéreo)

DOT: Depart of Transportation: (Departamento de Transportación)

ACGIAH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

-Continuado



Ficha de Datos de Seguridad

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances: (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society): (Servicio Química Abstracta (Division de la Sociedad de Químicos Americanos))

NFPA: National Fire Protection Association (USA): (Asociación Americana de Protección de Incendios (EEUU))

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA - OSHA): (Sistema Identificación de Materiales Peligrosos (EE.UU. - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional))

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU): (Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU. - UE))

LC50: Lethal Concentration, 50 percent: (Concentración Letal, 50 Por ciento)

LD50: Lethal Dose, 50 percent: (Dosis letal, 50 por ciento)

PBT: Persistent, Bioaccumulative & Toxic: (Persistente, Bioacumulativo & Tóxico)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: (bien Persistente y bien Bioacumulativo)

Acute Tox. 4: Acute toxicity Hazard Category 4: (Categoría 4 de Peligro de Toxicidad Aguda)

Skin Irrit. 2: Skin Corrosive/Irritation, Hazard Category 2: (Corrosión / Irritación de la piel, Categoría de peligro 2)

Eye Dam. 1: Serious Eye Damage/Irritation, Hazard Category 1: (Lesiones Oculares Graves, Categoría de peligro 1)

Eye Irrit. 2B: Serious Eye Damage/Irritation, Hazard Category 2B: (Lesiones Oculares Graves, Categoría de peligro 2B)

Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B: (Carcinogenicidad, Categoría de peligros 1B)

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2: (Carcinogenicidad, Categoría de peligros 2)

STOT SE 3: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure, Hazard Category 3: (Toxicidad específica de órganos Diana - Exposición única)

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1: (Peligro de Aspiración, Categoría de peligro 1)

Aquatic Acute 2: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 2: (Peligro para el medio ambiente acuático - Categoría de peligro agudo)

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2: (Peligro para el medio ambiente acuático - Categoría de peligro crónico 2)

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3: (Peligro para el medio ambiente acuático - Categoría de peligro crónico 3)

Este es el final de la Ficha de Datos de Seguridad ID: AP-106
Sección 8 - Controles de exposición / Protección personal