

(Preparado de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones)

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador de Producto

Nombre Comercial: AGUAVANT-fA
Descripción del Producto: Mezcla líquida

Uso Recomendado de la Sustancia Química y Restricciones de Uso

Uso Recomendado: Spray adyuvante agrícola.
Restricciones de Uso: Use solo como se indica en la etiqueta.

Detalles del Proveedor

Nombre de Empresa: Corbet Scientific, LLC
Dirección: 51 Ruta 100, Briarcliff Manor, NY 10510
Teléfono de Emergencia: (EE. UU.) +1 800-424-9300
Teléfono de información: (EE. UU.) +1 914-502-0106

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación -

Este producto ha sido probado en su totalidad y no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200 (HazCom 2012). El producto ha sido probado para determinar su toxicidad de acuerdo con las pautas de la EPA de los EE. UU.

OSHA HCS 2012 Clasificación

Salud	Físico
No clasificado	No clasificado

OSHA HCS 2012 Elementos de la Etiqueta

Pictogramas: No aplica
Palabra Clave: No aplica
Declaraciones de Peligro: No aplica
Consejos de Prudencia: No aplica
Sugerido: P501 Deseche el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e / o internacionales.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplica.

Toxicidad desconocida

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

No aplica. Este producto fue probado como un conjunto. Esta información solo se refiere a mezclas no probadas.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla:	Mezcla Patentada
Otros medios de identificación:	Polímero de polivinilo en agua.
<u>Número CAS / otros identificadores</u>	
Número CAS:	No Aplicable para Mezcla

El producto se ha probado en su totalidad para determinar sus peligros, consulte la Sección 11.

Como se describe en el párrafo (i) de 29 CFR 1910.1200, la identidad química específica y / o el porcentaje exacto de la composición se ha retenido como un secreto comercial. Se proporcionarán identidades químicas específicas y porcentajes exactos a profesionales de la salud, empleados o representantes designados de acuerdo con las disposiciones aplicables del párrafo (i).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos: En caso de contacto directo con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua. Si usa lentes de contacto, quíteselos solo después del enjuague inicial y continúe enjuagando los ojos durante al menos 15 minutos. Si ocurre o persiste irritación, consulte a un médico.

Contacto con la Piel: Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Póngase en contacto con un médico si se presentan los síntomas. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos.

Inhalación: Salga al aire libre. Si se desarrollan o persisten problemas respiratorios, llame a un médico.

Ingestión: Si se produce una ingestión de una gran cantidad, lave la boca con agua. Llame a un centro de control de veneno.

Notas para el Doctor.: Cualquier tratamiento que pueda ser necesario por sobreexposición debe dirigirse al control de los síntomas y las condiciones clínicas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción Adecuados

Spray de agua, polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono para enfriar contenedores

Medios de Extinción Inadecuados

No hay información disponible.

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

Procedimientos de Extinción de Incendios

Evite la inhalación de materiales o productos derivados de la combustión. Manténgase contra el viento y alejado de zonas bajas. Use agentes de extinción apropiados para el fuego circundante.

Riesgo Inusual de Incendio y Explosión

No se considera de riesgo de incendio o explosión.

Productos de Combustión Peligrosos

Combustión incompleta puede producir dióxidos de carbono.

Protección de los Bomberos

Use ropa de protección completa y aparatos de respiración autónomos (SCBA) con una máscara facial operada en modo de presión positiva.

Más información

No hay más información disponible.

SECCIÓN 6: MEDIDAS POR LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos de Emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Mantenerse fuera de áreas bajas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. No camine sobre el producto derramado. No respirar la niebla o el vapor. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Asegurar una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener los derrames significativos.

Precauciones Personales y Equipo de Protección

Use el equipo de protección personal adecuado, como gafas de seguridad, guantes y un respirador para partículas aprobado por NIOSH si los niveles de polvo en el aire exceden los límites de exposición ocupacional enumerados en la Sección 8.

Precauciones Ambientales

Evite la contaminación de las alcantarillas y el agua.

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Todos los derrames deben manejarse de acuerdo con los requisitos del sitio y en base a las precauciones citadas en la SDS. Para laboratorios y operaciones a pequeña escala, los derrames incidentales dentro de una cubierta o recinto deben limpiarse utilizando una aspiradora con filtro HEPA o métodos de limpieza húmeda, según corresponda. En el caso de derrames grandes secos o líquidos o aquellos derrames fuera del recinto o de la cubierta, se debe notificar al personal de respuesta de emergencia adecuado. En la fabricación y las operaciones a gran escala, se requiere aspiración HEPA. Consulte las Secciones 9 y 10 para obtener información adicional sobre riesgos físicos y químicos.

Otra Información

No hay más información disponible.

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una Manipulación Segura

No son necesarias precauciones especiales más allá de las buenas prácticas normales de higiene. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener consejos adicionales de protección personal al manejar este producto.

Condiciones para un Almacenamiento Seguro

Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en un área segregada y aprobada. Almacene en el envase original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de niños, alimentos y productos alimenticios en un área alejada de materiales incompatibles (consulte la Sección 10).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de Exposición Ocupacional

Límites de Exposición: Las sustancias con valores límite de exposición laboral se enumeran a continuación:

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NOISH IDLH
Alcohol de polivinilo CAS #9002-89-5	No Hay Límite Establecido	TWA: 15 mg/m ³ (polvo total)	No Hay Límite Establecido
Ingrediente Patentado 1	TWA: 5 mg/m ³	No Hay Límite Establecido	No Hay Límite Establecido

Controles de Exposición

Controles de Ingeniería:

Se debe usar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si corresponde, use envoltentes de proceso, ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Control de Exposición Ambiental:

Las emisiones de los equipos de ventilación o del proceso de trabajo deben verificarse para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería al equipo del proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas Generales de Protección e Higiene.

La siguiente información sobre el Equipo de Protección Personal apropiado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las regulaciones de OSHA que se encuentran en 29 CFR Sub parte I (a partir de 1910.132)

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

Medidas Higiénicas:	Lávese bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos; antes de comer, fumar y usar el baño; y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para eliminar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Protección de ojos/cara:	Se deben usar gafas de seguridad que cumplan con un estándar aprobado cuando una evaluación de riesgo indique que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos o nieblas. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección de las Manos:	Se deben usar guantes impermeables resistentes a los productos químicos que cumplan con las normas aprobadas en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de guantes, verifique durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de penetración de cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.
Protección Corporal:	Normalmente no se requiere cuando se utiliza este producto. Si es necesario, consulte los estándares de OSHA de EE. UU. Apropriados descritos en 29 CFR 1910.136.
Otra protección de la Piel:	Normalmente no se requiere cuando se usa este producto.
Protección Respiratoria:	Normalmente no se requiere protección respiratoria. Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y olor:	Líquido
Color:	Blanco rosáceo
Olor:	Inodoro

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

pH:	7.46 a 25°C
Punto de Fusión/Punto de Congelación:	No Disponible
Punto de Ebullición Inicial y Rango de Ebullición:	No Disponible
Punto de Inflamabilidad:	No inflamable
Tasa de Evaporación:	No Disponible
Inflamabilidad (Sólido, Gas):	No Disponible
Inflamabilidad Superior/Inferior o Límites Explosivos:	No Disponible
Presión de Vapor:	No Disponible
Densidad del Vapor:	No Disponible
Densidad:	1.01 g/cm ³ a 26°C
Solubilidad (es):	Soluble en agua
Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua:	No Disponible
Viscosidad a 26oC (cP):	3.34 centipoise @ 26°C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a temperatura normal y condiciones de almacenamiento.
Condiciones que Evitar:	Mantener el producto del calentamiento por encima de las condiciones ambientales.
Materiales Incompatibles:	Materiales oxidantes fuertes y ácidos y bases fuertes.
Productos de Descomposición Peligrosos:	Al descomponerse, este producto puede producir monóxido de carbono gaseoso y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Se han determinado los siguientes datos de toxicidad para el producto

AGUAVANT-fA: **Toxicidad Aguda (Información del Producto)**

Toxicidad Oral Aguda	No clasificado, LD50 oral > 5,000 mg/kg (ratas albinas hembras) Método: EPA OPPTS 870.1100
-----------------------------	---

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

- Toxicidad Dérmica Aguda** No clasificado, DL50 dérmico > 5,050 mg/kg (ratas albinas)
Método: EPA OPPTS 870.1200
- Toxicidad Aguda por Inhalación** No clasificado, inhalación (aerosol) CL50 > 2.28 mg/L (ratas albinas)
Método: EPA OPPTS 870.1300
- Irritación de los Ojos:** El producto no es irritante para los ojos cuando se prueba en conejos.
Método: EPA OPPTS 870.2400
- Irritación de la Piel:** El producto no es irritante para la piel cuando se prueba en conejos.
Método: EPA OPPTS 870.2500
- Irritación Respiratoria:** Las nieblas y los vapores pueden irritar levemente las membranas mucosas del tracto respiratorio.

Sensibilización Respiratoria: No hay datos disponibles para la mezcla.

Sensibilización de la Piel: No hay datos disponibles para la mezcla.

Efectos Crónicos

Dosis Repetida de Toxicidad: No hay datos disponibles para la mezcla.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de esta mezcla se encuentra en el Informe del Programa Nacional de Toxicología sobre Carcinógenos o se ha encontrado que es un posible carcinógeno en IARC u OSHA.

Mutagenicidad: No hay datos disponibles para la mezcla.

Efectos Reproductivos: No hay datos disponibles para la mezcla.

Órganos Objetivo: Ojos, Piel

Rutas de la Exposición: Dérmica, Ocular, Inhalación

Signos y Síntomas de Exposición:

Según nuestro conocimiento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los datos ecotoxicológicos no se han determinado específicamente para este producto. Según nuestro conocimiento, este producto no es tóxico y no presenta un riesgo ecológico.

Ecotoxicidad (Acuática y Terrestre); Información del Producto

El material no es tóxico para los organismos acuáticos de forma aguda (CL50 / CE50 mayor que 100 mg / L de peces y dafnia).

Toxicidad aguda para los peces. CL50 a 96 horas (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)) > 1,000 mg / L.

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

Método: EPA OPPTS 850.1075

Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos. LC50 a 48 horas (Dafnia magna (pulga de agua)) > 1,000 mg / L

Método: EPA OPPTS 850.1010

Persistencia / Degradabilidad: No hay datos disponibles.

Bioacumulación / Acumulación: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Resultados de la Evaluación de PBT y mPmB: No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación:

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de residuos y con los requisitos de las autoridades regionales locales. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado para la eliminación de desechos. Los desechos no deben eliminarse sin tratamiento para el alcantarillado a menos que cumplan con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de residuos deben ser reciclados. La incineración o el relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular los contenedores vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: No regulado

TDG: No regulado

ICAO: No regulado

IATA: No regulado

IMDG/IMO: No regulado

Precauciones especiales para el Usuario: Siempre transporte en contenedores cerrados que estén verticales y seguros dentro de las instalaciones del usuario. Asegúrese de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame.

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Químicos

TSCA:

Todos los componentes de este producto se encuentran en el inventario TSCA 8 (b) o están exentos de la lista.

DSL/NDSL:

Todos los componentes están en el DSL o NDSL.

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

SARA 313 (TRI):

Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA): Este producto no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de informe de umbral (De Minimis) establecidos por el Título III de SARA, Sección 313.

SARA 311/312:

Clasificación

Peligro para la Salud Inmediato (Agudo) y Tardío (Crónico)

Composición/Información Sobre los Ingredientes

Nombre	%	Peligro de Incendio	Liberación Repentina de Presión	Reactivo	Peligro Inmediato (Agudo) para la Salud	Peligro de Salud Retrasado (Crónico)
Ingrediente Patentado 1	2	No	No	No	No	Sí
Ingrediente Patentado 2	< 1	No	No	No	Sí	No

Reglamento de los Estados Unidos

Proposición 65 de California:

Según nuestro conocimiento, este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

Reglamento de los Estados Unidos sobre el derecho a saber (RTK):

Nombre Químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ingrediente Patentado 1	x	x	x		
Ingrediente Patentado 2	x	x	x		

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de Emisión:

19-09-2018

Hoja de Datos de Seguridad

AGUAVANT-fA

Descargo de Responsabilidad:

La información en esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) se obtuvo de fuentes que creemos son confiables; sin embargo, la información se proporciona sin ninguna representación o garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud o precisión. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y declinamos expresamente la responsabilidad por pérdidas, daños o gastos derivados de o relacionados de alguna manera con la manipulación, almacenamiento, uso o eliminación de este producto.

Glosario:

ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CAS – Servicio de Resumen Químico

CFR – Código de Regulaciones Federales

DOT – Departamento de Transporte

DSL/NDL – Lista Canadiense de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas

EC50 – Dosis Efectiva 50

GHS – Sistema Global Armonizado

HEPA – Detención de Partículas de Alta Eficiencia

IARC – Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IDLH – Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud

LC50 – Concentración Letal 50

LD50 – Dosis Letal 50

NFPA – Asociación Nacional de Protección contra el Fuego

NIOSH – Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

NTP – Programa Nacional de Toxicología

OSHA – Administración de Seguridad y Salud

PEL – Límite de Exposición Permisible

PBT – Bioacumulativo Persistente Tóxico

PPE – Equipo de Protección Personal

SARA – Ley de Autorización y Reautorización del Superfondo

STEL – Límite de Exposición a Corto Plazo

TLV – Umbral Límite de Valor

TSCA – Ley de Control de Sustancias Tóxicas

TWA – Peso Total Promedio

UN – Naciones Unidas

mPmB – Muy Persistente y Muy Bioacumulable.