

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: BioFlavv™

Fecha de revisión: 2023-03-19 **Fecha de impresión:** 2023-03-19
Versión: 2.0 **Fecha de reemplazo:** N.A.

Nombre del fabricante: AgroWorld Precision Agriculture Inc.
Dirección: 206 de Barcelone
Dollard Des Ormeaux
Québec, Canada H9B 3L9

Teléfono de emergencia: (514) 691-8732 (M-F 9-5 ET)

Número de teléfono para información: (514) 691-8732
Fax:

Usos recomendados: Extracto botánico

Restrictions on use: All other uses than those indicated on the product label and technical data sheet

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una mezcla ni una sustancia peligrosa según la Administración de Seguridad y Salud de los Estados Unidos (OSHA), Norma de Comunicación de Riesgos (Título 29 del Código de Regulaciones Federales (CFR), artículo 1910.1200).

Peligros físicos no clasificados de otra manera

Datos no disponibles.

Peligros no clasificados de otra manera (Salud)

Datos no disponibles.

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Ninguna de las sustancias químicas de este producto es peligrosa conforme al SGA.

CAS	Chemical name or common name	% w/w
56-81-5	Glicerol	25-50 % w/w
72968-50-4	Mezcla de bioflavonoides	2.5-10 % w/w
	Mezcla de ácidos grasos	15-25 % w/w

SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Retire la fuente de exposición o traslade a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/. Si se detiene la respiración, el personal capacitado debe iniciar la respiración boca a boca o, si el corazón se detiene, iniciar de inmediato la reanimación cardiopulmonar (RCP) o la desfibrilación externa automática (DEA).

Contacto visual

Retire la fuente de exposición o traslade a la persona al aire libre. Enjuague los ojos cuidadosamente con agua tibia que fluya suavemente durante varios minutos, mientras mantiene los párpados abiertos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando por una duración de enjuague de 30 minutos. Tenga cuidado de no enjuagar el agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara.

Contacto con la piel

Quítese la ropa, los zapatos y los artículos de cuero contaminados (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Lavar con abundante agua tibia y suavemente corriente durante 15-20 minutos. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga asesoramiento/atención médica. Guarde la ropa bajo el agua y lávela antes de volver a usarla {o desecharla}. EN CASO DE exposición o preocupación: Consiga consejo/atención médica.

Ingesta

Enjuagar la boca con agua. No induzca el vomito. Dele de beber de 1 a 2 tazas de leche o agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vomito ocurre naturalmente, acuéstese de lado, en la posición de recuperación. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico. Enjuagar la boca con agua. No induzca el vomito. Dele de beber de 1 a 2 tazas de leche o agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vomito ocurre naturalmente, acuéstese de lado, en la posición de recuperación. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Datos no disponibles.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No data available.

SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Se recomienda polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada o niebla. El dióxido de carbono puede desplazar al oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios confinados. Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie ya que el agua destruye la espuma. La arena o la tierra se pueden usar solo para incendios pequeños.

Medios de extinción no adecuados

No utilizar vapor de agua directamente ya que podría esparcir el fuego.

Procedimientos de lucha contra incendios

En caso de incendio, recuerde que los productos de descomposición peligrosa pueden contener dióxido de carbono.

Procedimientos de lucha contra incendios

Aísle el área de peligro inmediato y mantenga fuera al personal no autorizado. Detenga el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Mueva los contenedores no dañados del área de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. El rocío de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y para proteger al personal. El agua puede ser ineficaz, pero se puede usar para enfriar recipientes expuestos al calor o llamas. Se debe tener precaución al usar agua o espuma, ya que puede formarse espuma, especialmente si se rocía en recipientes de líquido caliente y ardiente. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normas oficiales.

Medidas especiales de protección

Como en cualquier incendio, use equipo de respiración autónomo a demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de emergencia

Aislar el área de peligros y mantener alejadas a personas innecesarias. Eliminar todas las fuentes posibles de ignición en el área circundante. Notificar a las autoridades en caso de exposición real o posible al público en general o el medio ambiente.

Equipo recomendado

Use el equipo de protección personal adecuado.

Precauciones personales

Avoid breathing vapor or mist. Avoid contact with skin, eye or clothing. Ensure adequate ventilation. Do not touch damaged containers or spilled materials unless wearing appropriate protective clothing. Evitar respirar el vapor o la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. No tocar los contenedores dañados ni los materiales vertidos, a menos que utilice un traje de protección adecuado.

Precauciones medioambientales

Detenga el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Evite que el material derramado ingrese a las alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, p. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General

Evitar el contacto con los ojos. Está prohibido comer, beber y fumar en áreas de trabajo.
Evitar la formación de polvo y aerosoles.
Asegure una ventilación adecuada

Requisitos de ventilación

Usar solo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones cerca de la fuente.

Requisitos del espacio de almacenamiento

Mantener bien cerrado en un lugar seco y frío. Temperatura ambiente.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo

Ninguno requerido

Controles de exposición

Usar sólo en áreas bien ventiladas. Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación por extracción local y una buena extracción general. En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.

Protección para los ojos

Se recomiendan anteojos o gafas de seguridad cuando sea necesario para evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel

Se recomiendan guantes impermeables como los de goma o nitrilo cuando sea necesario para evitar el contacto prolongado con la piel.

Protección respiratoria

Ninguno requerido para el uso normal.

Protección corporal

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Controles de ingeniería apropiados

No se requieren controles especiales.

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Densidad	9.15 lb/gal
% VOC	N/A

Aparición	Líquido claro rojo oscuro/marrón de viscosidad media.
Olor Descripción	Distinto
pH	3.5
Punto de congelación	N/A
Punto de ebullición	212 °F
Punto de Inflamación	N/A
Inflamabilidad	N/A
Nivel de explosión inferior	N/A
Nivel superior de explosión	N/A
Presión de Vapor	N/A
Densidad de Vapor	N/A
Tasa de Evaporación	N/A
Solubilidad en Agua	Soluble
Coefficiente de Agua / Aceite	N/A
Temperatura de Auto ignición	N/A
Punto de descomposición	N/A
Viscosidad	N/A

SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Datos no disponibles.

Estabilidad

Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar

Evitar el calor, las chispas, las llamas, las altas temperaturas, el congelamiento y el contacto con materiales incompatibles.

Reacciones peligrosas/polimerización

No se producirá polimerización peligrosa.

Materiales incompatibles

Bases fuertes, ácidos, agentes oxidantes y reductores.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación, ingesta, absorción en la piel

Inhalación, Ingesta, Contacto visual, Contacto con la piel

Toxicidad aguda

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

La estimación de toxicidad aguda (ETA) para una exposición oral a esta mezcla es >5000 mg/kg de peso corporal

La estimación de toxicidad aguda (ETA) para una exposición dérmica a esta mezcla es >5000 mg/kg de peso corporal

La estimación de toxicidad aguda (ETA) para una exposición por inhalación (vapor) a esta mezcla es >20 mg/l

Peligro de aspiración

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad reproductiva

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Problemas respiratorios/sensibilidad cutánea

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Irritación/lesiones oculares graves

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Irritación/corrosión cutánea

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad de órganos objetivo específicos: Exposición reiterada

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad de órganos objetivo específicos: Exposición por única vez

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

En función de los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de residuos

Según RCRA, es responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de la eliminación si el producto cumple con los criterios de RCRA para desechos peligrosos. Las cantidades más pequeñas se pueden desechar con la basura doméstica. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Se pueden diluir pequeñas cantidades con abundante agua y lavar. Deseche las cantidades mayores de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales. La gestión de residuos debe cumplir plenamente con las leyes federales, estatales y locales.

Los contenedores vacíos retienen residuos del producto que pueden presentar peligros de material, por lo tanto, no presurizar, cortar, vidriar, soldar ni utilizar para otros fines. Devuelva los tambores a los centros de recuperación para una limpieza y reutilización adecuadas.

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Información de DOT de EE.UU.	Información de IMDG	Información de IATA
Número ONU:	No regulado	No regulado	No regulado
Nombre propio del transporte:	N/A	N/A	N/A
Clase de peligro:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Contaminante marino:	Datos no disponibles	Datos no disponibles	
Nota/Disposición especial :	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Peligro tóxico-inhalación:	Datos no disponibles		
Sustancia peligrosa (RQ):	Datos no disponibles		

SECTION 15) REGULATORY INFORMATION SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay más información relevante disponible.

Sara (EE. UU.) Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

Sara (EE. UU.) Sección 313 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Todos los componentes tienen el valor ACTIVO.

Contaminantes peligrosos del aire

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

Proposición 65

Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad reproductiva en los machos

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad en el desarrollo

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

EPA (Agencia de Protección Ambiental)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

TLV (Valor Límite Umbral)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)

Ninguno de los ingredientes esta en la lista.

Lista de sustancias domésticas de Canadá (DSL)

Todos los ingredientes están listados.

SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN

Descargo de Responsabilidad

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en el presente es precisa. Sin embargo, ni el proveedor indicado anteriormente ni ninguna de las subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. El usuario es el responsable por tomar la decisión final relacionada con la idoneidad del material. Todos los materiales pueden generar peligros desconocidos y se deben usar con precaución. Si bien en este documento se describen determinados peligros, no podemos garantizar que son los únicos peligros que existen. La información anterior se relaciona con este producto tal como está formulado hoy en día y está basada en los datos disponibles en la actualidad. El agregado de reductores u otros aditivos a este producto podría alterar la composición y los peligros de este producto de manera sustancial. Dado que las condiciones de uso se encuentran fuera de nuestro control, no ofrecemos garantías, expresas ni implícitas, relacionadas con el uso de esta información.

Version 2.0:

Fecha de revisión: 2023-03-19

Segunda edición

Departamento que emite SDS :

Elaborado: Departamento de Asuntos Regulatorios

Contacto: Para obtener una SDS actualizada, comuníquese con el proveedor/fabricante que figura en la primera página del documento.