



Plant Cell Technology

PPM™ (Plant Preservative Mixture)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Date of issue: 09/30/2015 Version: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa / empresa

1.1. Identificador de Producto

Forma del producto : Mixture
Nombre del producto : PPM™ (Plant Preservative Mixture)

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia / mezcla : Conservante para medios de tejidos vegetales.

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Plant Cell Technology, Inc.
1823 Jefferson Street, NW
Washington, DC 20036
(202) 778-8522

1.4. Número telefónico de emergencia

Número de emergencia : (202) 778-8522

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Resp. Sens. 1 H334

Sens de la piel. 1 H317

2.2. Elementos de la etiqueta

GHS-US etiquetado

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS08

Palabra clave (GHS-US) :

Peligro

Declaraciones de peligro (GHS-US) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H334 - Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P261 - Evitar respirar los vapores.
P272 La ropa de trabajo contaminada no se debe sacar del lugar de trabajo P280 - Usar equipo de protección
P284 - En caso de ventilación inadecuada use protección respiratoria
P302 + P352 - Si entra en contacto con la piel: lavar con abundante agua
P304 + P340 - Si se inhala: lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar P333+P313 – Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Obtenga atención / consejo médico
P342 + P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de toxicología o a un médico P362+P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

Ninguno de los ingredientes es de toxicidad desconocida

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes.

3.1. Sustancia

No aplicable: el producto es una mezcla

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación (GHS-US)
--------	---------------------------	---	------------------------

Ingrediente propietario*	Propietario*	< 0.5*	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación:polvo,vapor), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
--------------------------	--------------	--------	---

*This information has been withheld as a trade secret

PPM™ (Plant Preservative Mixture)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

- Primeros auxilios generales : Nunca le dé nada vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien busque ayuda médica (muestre la etiqueta del producto cuando sea posible).
- Primeros auxilios después de la inhalación. : Si la respiración es difícil, lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de toxicología o a un médico.
- Primeros auxilios después del contacto con la piel : Quítese la ropa afectada y lave toda el área de piel expuesta con agua y jabón suave seguido de enjuague con agua tibia. Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: obtenga atención / consejo médico Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
- Primeros auxilios después del contacto visual : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.
- Primeros auxilios después de la ingestión. : Enjuagarse la boca. No induzca el vómito. Obtenga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas / lesiones después de la inhalación. : Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.
- Medios de extinción inadecuados : No use una corriente de agua pesada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

No hay información adicional disponible

5.3. Consejos para bomberos

- Instrucciones de lucha contra incendios : Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Tenga precaución al combatir cualquier incendio químico. Contener toda el agua utilizada para combatir incendios en la mayor medida posible.
- Protección durante la lucha contra incendios : No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Evacue al personal innecesario.

6.1.2. Para respondedores de emergencia

- Equipo de protección : Proveer al equipo de limpieza la protección adecuada. Diluir con agua 100x.
- Procedimientos de emergencia : Área de ventilación.

6.2. Precauciones ambientales

Prevenir la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido ingresa a alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

- Métodos para limpiar : Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, tan pronto como sea posible. Recoger derrame Almacene lejos de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones.

Ver el Título 8. Controles de exposición y protección personal.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcione una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor. Evitar respirar los vapores.
- Medidas higiénicas : La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla..

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Condiciones de almacenaje : Mantener solo en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. La temperatura ideal de almacenamiento es de 39 ° F (4 ° C). No almacene a temperaturas superiores a 70 ° F (21 ° C).
- Productos incompatibles : Bases fuertes Ácidos fuertes
- materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz solar directa.

PPM™ (Plant Preservative Mixture)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

7.3. Uso final específico

N No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control.

Ingrediente propietario	
ACGIH	No aplica
OSHA	No aplica

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados.	: Asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada.
Equipo de protección personal	: Evite toda exposición innecesaria.
Protección de mano	: Use guantes protectores.
Protección para los ojos	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección respiratoria	: En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria.
Otra información	: No coma, beba ni fume durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	: Líquido
Color	: Claro a ámbar claro
Olor	: Neutro
Umbral de olor	: Datos no disponibles
pH	: 3.8
Punto de fusión	: Datos no disponibles
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad	: No aplica
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica
Límites de explosión	: Datos no disponibles
Propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: Datos no disponibles
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: Datos no disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: Datos no disponibles
Solubilidad	: Infinito en agua
Log Pow	: Datos no disponibles
Log Kow	: Datos no disponibles
Temperatura de autoignición	: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Viscosidad	: Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica.	: Datos no disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible.

10.2. Estabilidad química

No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

PPM™ (Plant Preservative Mixture)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.4. Condiciones para evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos Fuertes. Bases fuertes.

10.6. productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Posibles rutas de exposición : Contacto con la piel y los ojos; Ingestión; Inhalación

Toxicidad aguda : No clasificado

PPM™ (Mezcla de conservantes de plantas)	
LD50 oral rat	30 g/kg
ATE US (oral)	30000.000 mg/kg body weight
Ingrediente propietario	
LD50 oral rat	481 mg/kg
LC50 innalación rat (mg/l)	1.23 mg/l/4h
ATE US (oral)	481.000 mg/kg body weight
ATE US (vapor)	1.230 mg/l/4h
ATE US (polvo, niebla)	1.230 mg/l/4h

Corrosión / irritación de la piel. : No clasificado

pH: 3.8

Lesiones o irritación ocular graves. : No clasificado

pH: 3.8

Sensibilización respiratoria o cutánea. : Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad reproductiva : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado

(exposición única)

Toxicidad específica en determinados : No clasificado

órganos (exposición repetida)

Peligro de aspiración : No clasificado

Posibles efectos y síntomas adversos para : No hay información adicional disponible.
la salud humana

Síntomas / lesiones después de la inhalación. : Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Puede causar una reacción alérgica en la piel

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingrediente propietario	
LC50 fish 1	1.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semiestático])
EC50 Daphnia 1	4.71 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	0.12 - 0.3 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])

12.2. Persistencia y degradabilidad

PPM™ (Mezcla de conservantes de plantas)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

PPM™ (Mezcla de conservantes de plantas)	
Potencial bioacumulativo	No establecido.
Ingrediente propietario	
Log Pow	-0.71 - 0.75 (at 20 °C)

12.4. Movilidad en el suelo

PPM™ (Plant Preservative Mixture)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de residuos. : Deseche de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.
Ecología - materiales de desecho : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Departamento de Transporte (DOT)

De acuerdo con DOT No regulado para el transporte

Información adicional

ADR

No hay información adicional disponible.

Transport by sea

No hay información adicional disponible.

Air transport

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15: información reglamentaria

15.1. US Regulaciones federales

PPM™ (Mezcla de conservantes de plantas)

SARA Sección 311/312 Clases de peligro

Peligro inmediato (grave) para la salud

Ingrediente propietario

Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Bandera reguladora de la EPA TSCA

S - indica una sustancia que se identifica en una Regla de nuevos usos significativos propuesta o final.

15.2. Regulaciones internacionales

CANADA

Ingrediente propietario

Listado en el DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

EU-Regulaciones

Ingrediente propietario

Listado en el inventario de la CEE EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)

Clasificación según el reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No hay información adicional disponible.

Clasificación según la directive 67/548/EEC [DSD] or 1999/45/EC [DPD]

No hay información adicional disponible.

Regulaciones nacionales

Ingrediente propietario

Listado en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Listado en IECS (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China) Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias químicas nuevas y existentes)

Listado en la ECL coreana (Lista de productos químicos existentes) Listado en NZIoC (Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda)

Listado en PICCS (Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas) Listado en INSQ (Inventario nacional mexicano de sustancias químicas)

Listado en el inventario turco de productos químicos

15.3. US Regulaciones estatales

No hay información adicional disponible.

PPM™ (Plant Preservative Mixture)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguna.

Texto completo de las frases H

Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, vapor) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 1
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria Categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 1B
Skin Sens. 1	Categoría de sensibilización de la piel 1
H302	Dañino si se ingiere
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Dañino si se inhala
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene la intención de describir el producto solo para propósitos de salud, seguridad y requisitos ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.