



Hoja de Seguridad

Vectorite con CR7

Documento #: MSDS-03, MX/ES
Revisión: 01
Fecha expedición: 24/Nov/2016
Estatus: Aprobado

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y LA COMPAÑÍA / EMPRESA

1.1 Identificador del producto: Vectorite con CR7

Nombre comercial / designación: Vectorite con CR7, CR7 con Vectorite, CR7-Vectorpak

Otros medios de identificación: BVT-Cr7, CR-7; CR-7 Técnico en Vectorite, *Clonostachys Rosea* Cepa 7 con Vectorite, CR7 esporas de hongos, CR7 Endofito;

Otro número de registro: No disponible

Número de formulación: BVT-FORMULA – 03

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Uso del producto: Bio-fungicida, modificación de la planta

Usos desaconsejados: No aplicable

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Proveedor:

Nombre: Bee Vectoring Technology Inc.
Dirección: 4160 Sladeview Crescent
Mississauga, Ontario
L5L 0A1
Canadá

Contacto de información: Gerardo Suazo
Correo electrónico: gsuazo@beevt.com

1.4 Número de teléfono de emergencia: no aplicable

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla: No aplicable

2.2 Elemento de la etiqueta: No aplicable

2.3 Otros peligros:

Ojo: Puede causar irritación ocular.

Piel: Puede causar irritación de la piel.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Crónico: No se encontró información.

Consejos de precaución:

Evite respirar el polvo, la niebla, el aerosol.

No se meta en los ojos, la piel o la ropa.

No coma, beba ni fume cuando use este producto.

Use guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos / protección para la cara

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Identidad de los ingredientes: *Clonostachys Rosea* Cepa CR7 e ingredientes inertes

3.2 Concentración de ingredientes en unidades de peso / peso, vol./vol. o peso/vol. expresado como concentración real:

La concentración mínima de esporas por gramo es 3×10^8

3.3 Ingredientes con propiedades toxicológicas desconocidas: Ninguno

3.4 Ingredientes que el proveedor cree que pueden ser dañinos: Ninguno

3.5 Identidad química genérica y número de registro para los ingredientes del secreto comercial registrados en la Comisión de Revisión de Información de Materiales Peligrosos: Ninguno

3.6 Límites de exposición para los ingredientes: Ninguno



Hoja de Seguridad Vectorite con CR7

Documento #: MSDS-03, MX/ES
Revisión: 01
Fecha expedición: 24/Nov/2016
Estatus: Aprobado

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

OJOS: Retire lentes de contacto si están presentes; mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos.

PIEL: Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. No usar solventes o thinner.

INGESTION: Dele a la persona una gran cantidad de agua para beber. No induzca el vomito

INHALACIÓN: Mueva a la persona al aire libre. Beba agua para aclarar la garganta y soplar la nariz para evacuar el polvo. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados: ninguno

4.2 Síntomas y efectos mas importantes, tanto agudos como retardados: Ninguno

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios: ninguno

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios Extinguibles: Ninguno, no combustible; Use el agente más apropiado para extinguir el fuego circundante.

Punto de inflamación y método: no aplicable

Límites superior e inferior inflamable (explosivo) en el aire (% en volumen): No aplicable

Temperatura de autoignición: No aplicable

Productos de combustión peligrosos: No aplicable

Condiciones bajo las cuales la inflamabilidad podría ocurrir: Ninguna

Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico: No aplicable

Sensibilidad a la explosión por descarga estática. No aplica

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla: ninguno

5.3 Aviso para bomberos: Ninguno

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use ropa protectora, protección para los ojos, guantes durante la limpieza; después de la limpieza, retire el equipo de protección y lávese las manos antes de comer, fumar, beber o usar el inodoro.

6.2 Precauciones ambientales: ninguna

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente adecuado para desechos. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones en la sección de Equipo de protección. Evite generar condiciones polvorientas. Proporcione ventilación. El empaque que contiene restos del producto debe eliminarse de la misma manera que el producto.

6.4 Referencia a otras secciones: ninguna



Hoja de Seguridad

Vectorite con CR7

Documento #: MSDS-03, MX/ES
Revisión: 01
Fecha expedición: 24/Nov/2016
Estatus: Aprobado

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evite la formación de polvo y la inhalación de polvos y nieblas. Evite el contacto visual y el contacto prolongado con la piel. Mantener fuera del alcance de los niños, personas y animales no autorizados. Use ropa protectora y después del trabajo, quite el equipo de protección, lávese las manos antes de comer, fumar, beber o usar el inodoro. Limpie la ropa, el equipo y el área de trabajo después del uso.
- 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:** Almacenar en el contenedor original en un área segura refrigerada a 4°C. Manténgase separado de otros productos para evitar la contaminación cruzada. Evite la acumulación excesiva de humedad y acumulación de humedad en las áreas de almacenamiento. El contacto con fungicidas sintéticos puede reducir la efectividad del producto.
- 7.3 Uso final específico:** Este producto contiene un microorganismo beneficioso (*Clonostachys Rosea*, Cepa CR7) utilizado para colonizar tejidos de plantas para promover el crecimiento vegetal y proporcionar protección contra las enfermedades de las plantas que figuran en la etiqueta del producto. CR7 con Vectorite está diseñado para usarse con abejorros polinizadores.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Asegúrese de que las áreas de trabajo tengan ventilación, contención y procedimientos suficientes para evitar la formación de polvo.

8.2 Controles de exposición

Desarrolle procedimientos escritos de seguridad e inspección. Los almacenes, las áreas de producción, los estacionamientos y las instalaciones de almacenamiento de desechos deben tener una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Proporcionar instalaciones separadas para la ducha y la comida. Solo debe usarse el equipo de protección personal con marcado CE (Conformidad Europea).

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, use protección respiratoria (se recomienda FFP3).

Protección de las manos: Usar guantes de protección (se recomienda un estándar de goma de nitrilo o equivalente). Los guantes deben seleccionarse en consulta con el proveedor del guante, con información sobre los efectos de otras sustancias químicas en el lugar de trabajo.

Protección del cuerpo: se recomienda el uso de ropa protectora contra el polvo.

Protección de los ojos: Gafas de protección herméticas o máscara facial. (Cumple con EN 166)

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia: Polvo de color gris claro

Olor: Ligero olor a tiza

Estado físico: Polvo

pH: No aplicable

Presión de vapor y temperatura de referencia: No aplicable

Densidad de vapor: No aplicable

Punto de ebullición: No aplicable

Punto de congelación / fusión: No congelar. Almacenar entre 2 ° y 5 ° C

Densidad: 0.4 g/cc

Tasa de evaporación: No aplicable

Coefficiente de reparto agua / aceite: No aplicable

Umbral de olor: No aplicable

Viscosidad: No aplicable

9.2 Otra información: Ninguna



Hoja de Seguridad Vectorite con CR7

Documento #: MSDS-03, MX/ES
Revisión: 01
Fecha expedición: 24/Nov/2016
Estatus: Aprobado

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:** no reactivo; estable en las condiciones enumeradas en la etiqueta del producto
- 10.2 Estabilidad química:** estable a 4°C - 10°C para almacenamiento a largo plazo; la bioactividad disminuye en temperaturas muy calientes (más de 35 ° C) y de congelación
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No aplicable
- 10.4 Condiciones a evitar:** evitar formaciones de polvo
- 10.5 Materiales incompatibles:** los fungicidas sintéticos pueden reducir la bioactividad de este producto
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** ninguno

SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

DL50 (especie y ruta):

Rata > 5000 mg / kg (oral)

Rata > 5050 mg / kg (dérmica)

CL50 (especie) No determinado

Datos de irritación: Este producto puede irritar los ojos humanos después del contacto.

Sensibilización: no se espera que este producto cause sensibilización.

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad para la reproducción: No clasificado

Teratogenicidad: No clasificado

Mutagenicidad: No clasificado

Exposición crónica: Ninguna

Otros materiales que muestran efectos tóxicos sinérgicos junto con el producto: Ninguno conocido

SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

12.1 No hay datos disponibles en este producto

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Información de eliminación de desechos: No reutilice los contenedores. Enjuague bien. Consulte a la autoridad ambiental local para obtener asesoramiento sobre la eliminación de residuos de contenedores vacíos. Todo el material recuperado debe ser empaquetado, etiquetado, transportado y eliminado o recuperado de conformidad con las leyes y regulaciones aplicables y de conformidad con las leyes locales y estatales. Recuperar cuando sea posible.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información de envío así como clasificación de envío: este producto no está clasificado como peligroso de transporte. Envíe y almacene o separe apropiadamente de alimentos, alimentos, cosméticos y suministros médicos para evitar la contaminación cruzada

SECCION 15 - INFORMACION REGULATORIA

No aplica

SECCION 16 - OTRA INFORMACION

CLASIFICACIONES HMIS: SALUD: 0

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

CLASIFICACIONES NFPA: SALUD: 0

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0



Hoja de Seguridad Vectorite con CR7

Documento #: MSDS-03, MX/ES

Revisión: 01

Fecha expedición: 24/Nov/2016

Estatus: Aprobado

La información contenida en este documento se ofrece solo como una guía para el manejo de este producto específico y ha sido preparada de buena fe por personal técnicamente informado. No pretende ser exhaustivo y la forma y las condiciones de uso y manejo pueden implicar otras consideraciones adicionales. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de dicha información para su propio uso particular. No se da o implica ninguna garantía de ningún tipo.

Vectorite™ es una marca registrada de Bee Vectoring Technology Inc.
VectorPak™ es una marca registrada de Bee Vectoring Technology Inc.