

HOJA DE SEGURIDAD**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA**

NOMBRE DEL PRODUCTO: **VENERATE CG[®]**

USEPA NÚMERO DE REGISTRO: 84059-14

FABRICANTE: ProFarm Group, Inc.

DIRECCIÓN: 1530 Drew Avenue, Davis CA, 95618

TELÉFONO DE EMERGENCIA: INFOTRAC Sistema de respuesta química EE.UU. y
Canadá 1-800-535-5053 (24 horas)
Internacional 1-352-323-3500 (24 horas)

OTRAS LLAMADAS: ProFarm Group Inc. 530-750-2800 (9 a.m. a 5 p.m. PST)

TELÉFONO DE FAX: ProFarm Group, Inc. 530-750-2808 Insecticida

USO DEL PRODUCTO: microbial / protector biológico

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA: Puede ser mínimamente irritante para la piel. Si irritación de la piel ocurre, consulte a un médico.

SÍMBOLO DE PELIGRO:

Pictograma (Ninguno)
Palabre clave **(Ninguno)**

Indicación de peligro: Ninguno

Consejo de prudencia: Ninguno

POSIBLES VÍAS DE PENETRACIÓN: Oral, ocular e inhalación. CARCINOGENICIDAD:

OSHA: No incluido ACGIH: No incluido NTP: No incluido IARC: No incluido

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SINONIMOS: MBI-206 EP, Venerate SC

INGREDIENTE ACTIVO: Muertos por calor *Burkholderia sp.* cepa A396 y su medio fermentativo NÚMERO

CAS: No tiene % DE PESO: 94.46 LÍMITES DE EXPOSICIÓN: No establecidos

OTROS INGREDIENTES: 5.54 % inerte, no reactivo.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua por al menos 15 minutos. Remover

HOJA DE SEGURIDAD

los lentes de contacto, si hay, en los primeros 5 minutos, después continuar enjuagando los ojos. No usar ungüento para los ojos. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir tratamiento.

PIEL: Remover la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con suficiente agua por al menos 15 a 20 minutos. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir tratamiento.

INGESTIÓN: Llamar inmediatamente al centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir tratamiento. Hacer que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No inducir el vómito a menos que sea indicado por el centro de control de envenenamiento o por un médico. No dar nada a beber a una persona inconsciente.

INHALACIÓN: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia, después dar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir tratamiento.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE (% POR VOLUMEN)

SUPERIOR: No aplica.

INFERIOR: No aplica.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No aplica. TEMPERATURA DE

AUTOIGNICIÓN: No aplica. CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE NFPA

SALUDO: 0

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE HMIS

SALUDO: 0

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

MEDIO DE EXTINCIÓN: Utilizar un medio de extinción apropiado para el fuego circundante.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Ninguno.

PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Ninguno. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN DERRAMES ACCIDENTALES

MEDIDAS EN DERRAMES ACCIDENTALES: Usar protección adecuada tal como protección para los ojos, camisa de manga larga, pantalones y zapatos con calcetines. En caso de derrames, contener para impedir que se vaya en desagües y cursos de agua. Absorber el líquido con un material inerte absorbente. Sellar el material absorbente en un envase cerrado etiquetado y desechar en conformidad con las ordenanzas locales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO: Almacenar en el envase original cerrado, en un lugar bien ventilado fuera de la luz del sol directa. Mantener los envases cerrados cuando no estén en uso. Vaciar

HOJA DE SEGURIDAD

completamente el envase y eliminar de acuerdo con todo los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

OTRAS PRECAUCIONES: No se requieren precauciones especiales.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Control de derrames debe ser proporcionado para trabajar con grandes cantidades.

VENTILACIÓN: No TLV asignado. Debe disponer de ventilación con extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores y aerosoles por debajo de los niveles de exposición. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilizar un respirador con filtro para polvo/niebla que cumpla con las normas NIOSH de al menos N-95, R-95 o P-95.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Se aconseja usar gafas de seguridad o anteojos con protección lateral cuando se manejan líquidos.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Use guantes de látex o de cualquier otro material impermeable.

OTRA ROPA O EQUIPO DE PROTECCIÓN: Ropa para evitar el contacto prolongado con la piel, según sea necesario, tales como camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos con calcetines.

PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL: Lavar cualquier contaminación de la piel o los ojos inmediatamente. Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer, beber, fumar, después del trabajo o ir al baño.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
COLOR:	Amarillo pálido a rosa a marrón
OLOR:	Olor dulce, olor a nuez, olor a tierra
pH:	5 a 8
DENSIDAD:	1 g/ml
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Miscible en agua
PUNTO/RANGO DE EBULLICIÓN:	No determinado
PUNTO DE CONGELACIÓN/FUSIÓN:	No determinado
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No determinado
TASA DE EVAPORACIÓN:	No determinada
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS):	No determinada
LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD:	No determinado
LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD:	No determinado
PRESIÓN DE VAPOR:	No determinada
DENSIDA DE VAPOR:	No determinada
DENSIDAD RELATIVA:	No determinada
SOLUBILIDAD EN OTROS SOLVENTES:	No determinada

HOJA DE SEGURIDAD

COEFICIENTE DE PARTICIÓN:	No determinado
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No determinada
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No determinada
VISCOSIDAD CINEMÁTICA:	No determinada
VISCOSIDAD DINÁMICA:	No determinada
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	No determinadas
PROPIEDADES OXIDANTES:	No determinadas

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): Ninguno conocido. DESCOMPOSICIÓN O PRODUCTOS

SECUNDARIOS PELIGROSOS: Ninguno conocido.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se conoce que ocurra.

CONDICIONES A EVITAR (POLIMERIZACIÓN): Ninguna.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 DE TOXICIDAD AGUDA ORAL	> 5000 mg/kg (rata). No clasificado
DL50 DE TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA	> 5050 mg/kg (rata). No clasificado
CL50 AGUDA POR INHALACIÓN	> 5.22 mg/L (rata). No clasificado
IRRITACIÓN OCULAR:	No irritante (conejo). No clasificado
IRRITACIÓN DÉRMICA:	Mínimamente irritante (conejo). No clasificado
SENSIBILIZACIÓN DÉRMICA:	No sensibilizante (conejillos de indias). No Clasificado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda oral en aves	(OECD 206) Codorniz. DL50 > 2000 mg/kg peso corporal. No tóxico.
Toxicidad para la vida acuática de agua dulce:	(OECD 203) CE50 en trucha arcoíris (toxicidad aguda a 96 horas) > 1000 mg/L i.a. Mínimamente tóxico. (OECD 202) CE50 en <i>Daphnia magna</i> (toxicidad aguda 48 horas) = 28.8 mg/L. (OECD 201) Alga verde unicelular (inhibición de crecimiento 72 horas) NOEC 1000 mg/L.
Abejas e insectos benéficos:	DL50 en Abejas (toxicidad por contacto (OECD 214) y oral (OECD 213) a las 48 horas) > 100 µg i.a./abeja. No tóxico.

Para minimizar el potencial de exposición a abejas u otros insectos polinizadores, no aplicar mientras que las abejas buscan alimento. No permitir que se desplace a cultivos florecientes o malezas si las abejas buscan alimento. Reducir al mínimo el desplazamiento de aerosol lejos de la zona objetivo para reducir los efectos a

HOJA DE SEGURIDAD

otros insectos no objetivo.

VENERATE ha sido evaluado por toxicidad para los insectos no objetivo en una variedad de bioensayos y en una variedad de cultivos en varias condiciones normales de crecimiento. Sin embargo, las pruebas de todos los insectos beneficiosos, en todas las situaciones, las mezclas y combinaciones, no es factible. Antes de tratar todo el cultivo, donde la liberación de insectos benéficos sirve como parte del programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP), consultar con un especialista en extensión, un asesor de control de plagas (PCA) o con el fabricante del producto.

Para usos terrestres solamente: No aplique directamente al agua, o en áreas donde el agua superficial esté presente, o para áreas intermareales por debajo de la marca de la marea. No contamine el agua con los desechos de lavado del equipo o con el líquido de enjuague.

Áreas sensibles: El pesticida se debe aplicar únicamente cuando la posibilidad del desplazamiento hacia zonas adyacentes susceptibles (por ejemplo, zonas residenciales, cuerpos de agua, hábitat conocido de especies amenazadas o en peligro, cultivos no objetivos) sea mínima, (por ejemplo, cuando el viento sopla lejos de las áreas sensibles). No permita que el rociado se disperse desde el sitio de aplicación y entre en contacto con las personas, estructuras ocupadas por personas en cualquier momento y propiedades asociadas, parques y zonas de recreo, cultivos no objetivo, áreas acuáticas y humedales, bosques, pastos, pastizales, o animales. No permitir que se desplace a cultivos florecientes o malezas si las abejas buscan alimento. Reducir al mínimo el desplazamiento de aerosol lejos de la zona objetivo para reducir los efectos a otros insectos no objetivo.

Potencial de bioconcentración: No se espera bioconcentración de este producto en los organismos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

No reutilizar los envases. Desechar de acuerdo con todas las leyes federales, estatales y locales del medio ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

U.S. DOT:	No regulado
IATA DGR:	No regulado
IMDG:	No regulado
Clasificación de carga:	Insecticida. Ver el código NMFTA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA

Tolerancias admisibles: Los residuos del VENERATE® están exentos del requisito de tolerancia cuando se usan de acuerdo con las buenas prácticas agrícolas y las instrucciones de aplicación de la etiqueta a los productos agrícolas dirigidos en la etiqueta del producto

REGULACIONES INTERNACIONALES

HOJA DE SEGURIDAD

TSCA: Exento.

REGULACIONES FEDERALES DE EE.UU.

CERCLA: No aplica.

SARA TITULO III SECCIONES DE CLASIFICACIÓN DE RIESGO 311 y 312:

Inmediato en salud (agudo): Ninguno Tardío

en salud (crónico): Ninguno Fuego: Ninguno

Caída brusca de presión: Ninguno

Reactividad: Ninguna

SARA 313: No determinado

REGULACIONES ESTATALES DE EE.UU.: Ninguna

LAS REGULACIONES DE EE.UU. DERECHO A SABER:

Derecho a conocer los componentes de

New Jersey

1-hexanol

CAS No.

111-27-3

propilenglicol

CAS No.

57-55-6

Derecho a conocer los componentes de

Pennsylvania

1-hexanol

CAS No.

111-27-3

propilenglicol

CAS No.

57-55-6

California Proposition 65

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.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA

SALUD: 0

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS HMIS

SALUD: 0

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

PELIGROS ESPECIALES: No determinado

Fecha de publicación: 17 de noviembre de 2025

Fecha de revisión: 0

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: EN NINGÚN CASO PROFARM GROUP INC ES RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENTE O ESPECIAL. LOS DATOS PROPORCIONADOS SON PARA INFORMACIÓN GENERAL ÚNICAMENTE Y NO PRETENDE SER UNA GUÍA COMPLETA RELATIVA A PELIGROS QUE PUEDEN ESTAR ASOCIADOS CON ESTE PRODUCTO. EL USUARIO ASUME TODA LA RESPONSABILIDAD DE SEGUIR EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD ADECUADO Y CONSULTAR A PERSONAL CAPACITADO PARA EL CONTROL Y CONTENCIÓN.