

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	GRANDEVO WG
Número de registro:	0202-SENASA-PBA-ACBM
Ingrediente Activo:	<i>Chromobacterium subtsugae</i>
Formulación:	Gránulos dispersables
Distribuidor:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Formulador:	Pro Farm Group Inc.
Dirección:	1530 Drew Avenue, Davis CA. 95618 Estados Unidos
Teléfono de emergencia:	SAMU 106

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Pictograma:



Palabra clave:

Atención

Indicación de peligro:

H320 Provoca irritación ocular

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejo de prudencia:

P264 Lavarse las áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

POSIBLES VÍAS DE PENETRACIÓN: Oral, ocular e inhalación.

CARCINOGENICIDAD: OSHA: No incluido

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

P264 Lávese bien las manos después de manipular el producto.

P305+P351+P338 En caso de contacto ocular: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continuar enjuagando.

P332+P313 En caso de irritación dérmica: Obtener consejo/atención médica

P337+P313 En caso de persistir irritación ocular: Obtener consejo/atención médica.

3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sinónimo: MBI-203 WDG

INGREDIENTE ACTIVO:

Chromobacterium subtsugae cepa PRAA4-1^T y su medio fermentativo

NÚMERO CAS: No tiene

% DE PESO: 30

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

No establecidos

OTROS INGREDIENTES

Sodium lauryl sulfate
Other (inert ingredients)

NÚMERO CAS

151-21-3
Several (Not applicable)

% DE PESO

5
65

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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.

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

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No aplica.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No aplica.

PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Ninguno.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE NFPA

SALUD: 0 INFLAMABILIDAD: 0 REACTIVIDAD: 0

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE HMIS

SALUD: 0 INFLAMABILIDAD: 0 REACTIVIDAD: 0

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

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Como en cualquier incendio, usar equipo autónomo de presión aparato de respiración MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Usar protección adecuada tal como una mascarilla contra el polvo, camisa de manga larga, pantalones, guantes impermeables y zapatos con calcetines. Trapear o barrer cuidadosamente el derrame y colocarlo en un recipiente cerrado para su eliminación. Desecha de acuerdo con las ordenanzas locales aplicables. Prevenir que el derrame sea liberado a medio ambiente.

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

OTRAS PRECAUCIONES: No se requieren precauciones especiales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Control de derrames y aparatos de control de polvo deben ser proporcionados 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 maneja polvo seco.

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Sólido
COLOR:	Purpúreo a marrón grisáceo
OLOR:	Dulce, mohoso
pH:	5 a 7 (Solución al 1% en agua)
DENSIDAD:	No determinado
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Dispersable en agua

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

ESTABILIDAD:	Estable.
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):	Ninguno conocido.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No se conoce que ocurra.
CONDICIONES A EVITAR (POLIMERIZACIÓN):	Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL ₅₀ :	> 5000 mg/Kg
Dermal en ratas DL ₅₀ :	> 5000 mg/Kg
Inhalación en ratas CL ₅₀ (4h):	> 5.21 mg/L
Irritación ocular en conejos:	Mínimamente irritante (conejo). Categoría 2B
Irritación dermal en conejos:	Mínimamente Irritante (conejo); Desaparece en 24 horas
Sensibilización en cobayos:	No es sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para la vida acuática de agua dulce:

Daphnia magna: 48 hr CE50 = 25 mg/L

Oncorhynchus mykiss: 96 hr CL50 = 71 mg/L

Toxicidad oral aguda a la abeja (*Apis mellifera*): 48-hour DL50 > 100 µg a.i./bee

Toxicidad de contacto aguda Abeja de miel (*Apis mellifera*): 48-hour DL50 > 100 µg a.i./bee

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 en peligro o peligro de extinción, o cultivos no objetivo) 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, cultivo no objetivo, áreas acuáticas y humedales, bosques, pastos, pastizales, o animales. No dejar 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.

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

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

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN número:	No regulado
UN clase:	No regulado
UN grupo de embalaje:	No regulado
Clasificación de carga:	Insecticida código NMFTA

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA TÍTULO 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

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará como y cuando sea apropiado.