

NOFLY WP

INSECTICIDA POLVO MOJABLE (WP)

NOFLY WP es un insecticida biológico que contiene esporas vivas del hongo *Paecilomyces fumosoroseus* cepa FE9901, hongo entomopatógeno que parasita principalmente moscas blancas. Las esporas *Paecilomyces fumosoroseus* se adhieren a la cutícula del insecto y, al identificar su naturaleza química, empiezan a germinar.

NOFLY WP se utiliza para el control de Mosquita blanca y Polilla de tomate en el cultivo del Tomate, Ajes y Pimentones, así también en el control de Trips de California en el cultivo de Uva de Mesa, Vid Vinífera o Pisquera y Carozos.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.891-0

Composición:

Paecilomyces fumosoroseus Cepa FE9901 18,0 % p/p (180 g/kg).
Coformulantes..... 100 g (1 kg).
* $2,0 \cdot 10^9$ UFC/g.

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Fecha de vencimiento:

Lote de fabricación:

Contenido: **1 kg.**

Fabricado por:
FUTURECO BIOSCIENCE S.A.
Avda. Del Cadi 19-23, P. I. Sant Pere Molana
08799, Olerdola, Barcelona ESPAÑA.



Importado y Distribuido por:
BIOAMERICA, S.A.
Longitudinal Sur Km. 50, Huerto 6 Lote B-2
Paine - Santiago - Chile - Fono: (56 2) 2350 7400
info@bioamerica.cl www.bioamerica.cl



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

NOFLY WP Insecticida biológico en base a esporas de la Cepa FE9901 del hongo *Paecilomyces fumosoroseus*. Utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, piel o ropa. Durante la Manipulación utilizar antiparras, mascarilla, traje completo, guantes y botas de goma. Durante la Aplicación utilizar antiparras, mascarilla, traje completo, guantes y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Lavar el equipo aplicador con abundante agua, cuidando de no vaciar su contenido en fuentes de agua. Guardar en su envase original con la respectiva etiqueta en un lugar seguro, fresco y seco, separado de alimentos, forrajes y fertilizantes. Mantener bajo llave y lejos del alcance de los niños.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede producir irritación en ojos, piel y mucosas. Tratamiento sintomático.

PRIMEROS AUXILIOS:

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

En caso de contacto con los ojos o contacto ocular: Lavar inmediata-

mente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

En caso de Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

En caso de Inhalación: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

ANTÍDOTOS: No se conoce antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Realizar tratamiento sintomático y de sostén. **RIESGOS AMBIENTALES:** Virtualmente no tóxico para Abejas, Aves, ni Peces; se recomienda no verter en drenajes ni curso de agua.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CITUC (2) 2635 3800, Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, BIOAMERICA (Importador): (2) 23507400.

NOTA AL COMPRADOR: El producto en su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, garantizándose el porcentaje de Ingrediente Activo de envases debidamente sellados. Como su almacenamiento y aplicación escapan a nuestro control directo, declinamos toda responsabilidad por riesgos eventuales derivados de su aplicación y almacenaje.



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO:

"AUTORIZADO PARA USO EN AGRÍCULTURA ORGÁNICA NACIONAL"

NOFLY WP es un insecticida biológico a base de esporas del hongo entomopatógeno, *Paecilomyces fumosoroseus*, que actúa por contacto, infecta el aparato digestivo y produce alteraciones en el metabolismo de la mosquita blanca, Polilla del tomate y Trips de california causándole la muerte. NOFLY WP se utiliza para el control de Mosquita blanca y Polilla del Tomate en el cultivo de tomate, Aji y Pimentón y en el control de Trips de California en Uva de Mesa, Vid.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS g/ha	OBSERVACIONES
Tomates, Ají, Pimentón (invernadero o al aire libre)	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporarorium</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>). Polilla del Tomate (<i>Tuta absoluta</i>).	150	Aplicar a inicios de desarrollo o al detectar los primeros ejemplares. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada, con intervalos de 14 días e idealmente inserto en un programa de aplicaciones insecticidas que roten con otros mecanismos de acción. Para polilla del tomate usar solo a inicio de desarrollo de frutos. Mojamiento: Aplicación con volumen de 600 a 1.200 litros de agua/ha.
Uva de Mesa, Uva Vinífera y Uva pisquera	Mosca de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	200 - 300	Realizar primera aplicación desde inicio de ablandamiento, con intervalos de 7 días, con un máximo de 3 aplicaciones alternadas idealmente con plaguicidas de diferente mecanismo de acción. En condiciones de una alta presión de la plaga usar la dosis mayor. Aplicar con volumen de 500 a 1800 litros de agua/ha.
	Trips de california (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	150 - 250	Realizar aplicaciones desde Nor a pinta vía foliar con un máximo de 2 aplicaciones por temporada, en alternancia con insecticidas de distinto mecanismo de acción. Utilizar dosis mínima o máxima según presión de la plaga. Aplicar con volumen de 800 a 1.800 litros de agua/ha.
Carozos (cerezos, ciruelos, damascos, duraznos, nectarines, plumcot (pluot))	Trips de california (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	150 - 250	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada, desde Nor y/o pinta en alternancia con insecticidas de distinto mecanismo de acción, respetando como mínimo 7 días entre aplicaciones. Utilizar dosis mínima o máxima según presión de la plaga. Aplicar con volumen de 1.500 a 2.000 litros de agua/ha.
Arándanos, frambuesos, frutillas, moras y zarzaparrilla	Drosófila de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	200 - 300	Realizar la primera aplicación desde pinta y repetir cada 5-7 días, con un máximo de 3 aplicaciones en la temporada. Respetar la dosis mayor a mayor presión de la plaga. Alternar o mezclar con insecticidas orientados al control de adultos.
Carozos (cerezos, ciruelos, damascos, duraznos, nectarines, plumcot (pluot))	Drosófila de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	200 - 300	Realizar la primera aplicación desde quiebre de color y repetir cada 5-7 días, con un máximo de 3 aplicaciones en la temporada. Respetar la dosis mayor a mayor presión de la plaga. Alternar o mezclar con insecticidas orientados al control de adultos.

OBSERVACIONES: No se recomienda el uso de este producto bajo condiciones de severa infestación de plagas. En tal caso se ha de usar en combinación con productos sintéticos de efecto inmediato. No se debe aplicar en situaciones de temperaturas superiores a 30° C. Asegure una total cobertura a la masa foliar, usando suficiente agua, para asegurar el cubrimiento de toda la superficie foliar, incluyendo el envés de las hojas. Aplicar idealmente a media tarde, temprano en la mañana o en la noche (evitando la exposición solar directa en el horario de aplicación).

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de NOFLY WP, luego completar con agua hasta el nivel requerido manteniendo siempre el sistema agitador funcionando e manera de aplicar una mezcla homogénea.

COMPATIBILIDAD: Antes de realizar cualquier tipo de mezclas, se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con producto de reacción alcalina, ni con fungicidas ni producto de formulaciones emulsibles o aceites. En caso de dudas, realizar una prueba previamente.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico cuando se utiliza según instrucciones de esta etiqueta.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se recomienda tanto a personas como animales no ingresar hasta haber transcurrido 6 horas después de la aplicación.

PERIODOS DE CARENCIA: Cero días.

NOFLY WP es una Marca Registrada de FUTURECO BIOSCIENCE S.A.



CUIDADO



NOFLY WP

INSECTICIDA POLVO MOJABLE (WP)

NOFLY WP es un insecticida biológico que contiene esporas vivas del hongo *Paecilomyces fumosoroseus* cepa FE9901, hongo entomopatógeno que parasita principalmente moscas blancas. Las esporas *Paecilomyces fumosoroseus* se adhieren a la cutícula del insecto y, al identificar su naturaleza química, empiezan a germinar.

NOFLY WP se utiliza para el control de Mosquita blanca y Polilla de tomate en el cultivo del Tomate, Ajíes y Pimentones, así también en el control de Trips de California en el cultivo de Uva de Mesa, Vid Vinífera o Pisquera y Carozos.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero 1.891-0

Composición:

Paecilomyces fumosoroseus Cepa FE9901 18,0 % p/p (180 g/kg).
Coformulantes... 100 g (1 kg).
* 2,0 * 10⁹ UFC/g.

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Fecha de vencimiento:

Lote de fabricación:

Contenido: **1 kg.**

Fabricado por:
FUTURECO BIOSCIENCE S.A.
Avda. Del Cadi 19-23, P. I. Sant Pere Molanta
08799, Olerdola, Barcelona ESPAÑA.



Importado y Distribuido por:
BIOAMERICA, S.A.
Longitudinal Sur Km. 50, Huerto 6 Lote B-2
Paine - Santiago - Chile - Fono: (56 2) 2350 7400
info@bioamerica.cl www.bioamerica.cl



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

NOFLY WP Insecticida biológico en base a esporas de la Cepa FE9901 del hongo *Paecilomyces fumosoroseus*. Utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, piel o ropa. Durante la Manipulación utilizar antiparras, mascarilla, traje completo, guantes y botas de goma. Durante la Aplicación utilizar antiparras, mascarilla, traje completo, guantes y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Lavar el equipo aplicador con abundante agua, cuidando de no vaciar su contenido en fuentes de agua. Guardar en su envase original con la respectiva etiqueta en un lugar seguro, fresco y seco, separado de alimentos, forrajes y fertilizantes. Mantener bajo llave y lejos del alcance de los niños.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede producir irritación en ojos, piel y mucosas. Tratamiento sintomático.

PRIMEROS AUXILIOS:

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

En caso de contacto con los ojos o contacto ocular: Lavar inmediata-

mente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

En caso de Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

En caso de Inhalación: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

ANTÍDOTOS: No se conoce antídoto específico.

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA: Realizar tratamiento sintomático y de sostén. **RIESGOS AMBIENTALES:** Virtualmente no tóxico para Abejas, Aves, ni Peces; se recomienda no verter en drenajes ni curso de agua.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CITUC (2) 2635 3800, Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, BIOAMERICA (Importador): (2) 23507400.

NOTA AL COMPRADOR: El producto en su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, garantizándose el porcentaje de Ingrediente Activo de envases debidamente sellados. Como su almacenamiento y aplicación escapan a nuestro control directo, declinamos toda responsabilidad por riesgos eventuales derivados de su aplicación y almacenaje.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
NOFLY WP

Fecha de Versión: octubre 2025.

Versión: 006

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA.

Identificación del producto químico.	: NOFLY WP
Usos recomendados.	: Insecticida biológico que contiene esporas vivas del hongo <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> cepa FE9901, hongo entomopatógeno que parasita principalmente moscas blancas Polilla de tomate en el cultivo del tomate, ajíes y pimentones, así también en el control de Trips de California en el cultivo de Uva de Mesa, Vid Vinífera o Pisquera y Carozos.
Nombre del proveedor.	: BIOAMERICA S.A.
Dirección del proveedor.	: Longitudinal Sur KM. 50, Huerto 6 LOTE B-2, Paine. Santiago – CHILE.
Correo electrónico del proveedor	: contacto@bioamerica.cl
Número de teléfono del proveedor.	: +562 2350 7400
Dirección electrónica del proveedor.	: www.bioamerica.cl
Número de teléfono de emergencia en Chile.	: Centro Toxicológico CITUC (+56-2) 226353800
Información del Fabricante	: FUTERECO BIOSCIENCE S.A.U. Av. Del Cadí 19-23, P.I. Sant Pere Molanta, Olerdola 08799 Barcelona – Barcelona / España.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación según SGA.	: Toxicidad Aguda Oral: No clasificado. Toxicidad Aguda Inhalatoria: Categoría 4, Toxicidad Aguda Dermal: No clasificado, Irritación/corrosión cutánea: No clasificado/no produce irritación cutánea, Irritación ocular: No clasificado/Levemente irritante ocular, Sensibilización: Categoría 1/ Sensibilizante cutáneo. Toxicidad aguda acuática: No clasificado.
Indicaciones de peligro	: H332: Nocivo si se inhala. : H320: Provoca irritación ocular. : H317: Puede provocar reacción alérgica a la piel.
Etiqueta SGA.	



Palabra de advertencia	: ATENCIÓN
Clasificación específica.	: Clase IV, Producto que normalmente no ofrece peligro.
Distintivo específico.	: Banda color verde
Otros peligros.	: No disponibles
Consejos de prudencia.	: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P264: Lavarse cuidadosamente las manos (u otra zona expuesta) tras la manipulación P280: Llevar equipo de protección para los ojos/la cara 264: Lavarse la zona de contacto cuidadosamente después de la manipulación. P337 + P317: Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica. 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. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua. P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P501: Eliminar el contenido del recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional.
Otros peligros	: No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

En el caso de una sustancia	Componente 1
Clasificación SGA	Toxicidad Aguda Oral: No clasificado. Toxicidad Aguda Inhalatoria: Categoría 4, Toxicidad Aguda Dermal: No clasificado, Irritación/corrosión cutánea: No clasificado, Irritación ocular: No clasificado, Sensibilización: Categoría 1.
Denominación química sistemática	No aplica.
Nombre común o genérico	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> Cepa FE9901
Rango de concentración	18,0 % p/p
Número CAS	-
Otros identificadores: Número CE	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Inhalación.	: Mover a la víctima a donde se respire aire fresco. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Obtenga atención médica inmediata.
Contacto con la Piel.	: Quitar y aislar la ropa y calzado contaminados. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua fría corriente durante al menos 20 minutos. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección. Obtener atención médica en caso de ser necesario.
Contacto con los Ojos.	: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.
Ingestión.	: NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Puede producir irritación ocular. Puede provocar una reacción alérgica a la piel, nocivo si se inhala. No presenta efectos retardados.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios.	: Ropa de protección en caso de vómitos y salpicaduras.
Notas especiales para un médico tratante.	: Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Agentes de extinción.	: Agua pulverizada, polvos químicos secos (Polvo ABC), dióxido de carbono (CO ₂) o arena.
Agente de extinción inapropiados	: Agua chorro como agente de extinción.
Peligros específicos	: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se pueden generar subproductos de combustión, tales como: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂).
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.	: Como en cualquier incendio, llevar traje de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.	: Utilice equipo de protección personal, el producto no es peligroso, sin embargo, se recomienda el uso de traje completo impermeable, guantes impermeables y botas de goma, protector facial o antiparras y mascarilla. No tocar o caminar sobre el material derramado. Apagar todas las
-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
Precauciones medioambientales.	: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Métodos y materiales de contención y limpieza (recuperación, neutralización y disposición final).	: Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. Derrame Grande: Contener con arena u otro absorbente no inflamable. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, Derrame en pavimento: Procurar construir una barrera de tierra o material absorbente alrededor del derrame. Derrame en suelo natural: Remover hasta que no se sienta olor o se vea mancha. Absorber con tierra seca, arena, vermiculita o tierra de diatomeas u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según la legislación vigente. Derrame en cursos de agua: Instalar sistemas ultrafiltración o sistemas de filtro con carbón activado.
Medidas adicionales de prevención de desastres.	: Procurar en todo momento que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado. Seguir instrucciones de hoja de datos de seguridad.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	: No aplica

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación.

Precauciones para la manipulación segura.

Evitar ingestión, inhalación y el contacto de la piel y ojos. Lavarse las manos después de cada manipulación. No lavar la ropa de trabajo en casa. La manipulación debe realizarse por personas entrenadas. Utilícese en zonas bien ventiladas y resguardadas del calor. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

Prevención de contacto.

Durante la manipulación se recomienda el uso de overol, guantes y botas de goma, mascarilla y antiparras.

Almacenamiento.	
Condiciones para el almacenamiento seguro.	: En depósito autorizado y envases claramente identificados. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.
Medidas técnicas.	: Proteger de la luz y almacenar a temperatura ambiente, no exponerlo bajo 5°C o mayor a 30°C. Proteger de las heladas y del sol. Estabilidad a 36 meses.
Sustancias y mezclas incompatibles.	: Incompatible con producto de reacción alcalina, ni con fungicidas ni producto de formulaciones emulsibles o aceites.
Material de envase y embalajes recomendados	: Mantenga siempre en su envase original, con su etiqueta correspondiente. Utilizar envases aprobados para este tipo de producto (PEAD).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control

Límite exposición permisible.	: No disponible
Límite permisible ponderado (LPP).	: No disponible
Límite permisible temporal (LPT)	: No disponible
Límite permisible absoluto (LPA)	: No disponible
Límite de tolerancia biológica	: No disponible
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria.	: Usar mascarilla.
Protección de manos.	: Usar guantes de goma impermeables para la manipulación
Protección de ojos.	: Usar antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	: Se recomienda el uso de delantal u taje completo y botas de gomas. Lavar la ropa de protección luego de cada uso.
Medidas de Ingeniería.	: Procure ventilación adecuada. Ducha de Emergencia y de lavajojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico.	: Sólido.
Forma en que se presenta.	: Polvo.
Color.	: Gris claro.
Olor.	: Característico a pera.
pH	: 6,5- 7,5
Punto de Fusión/punto de congelación.	: No aplica.

Punto de Ebullición e intervalo de ebullición.	: No aplica.
Punto de Inflamación.	: No inflamable (> 60°C).
Límites superior /inferior de inflamabilidad o explosividad.	: No inflamable y no explosivo.
Presión de vapor.	: No aplica.
Densidad del vapor	: No disponible.
Densidad aparente	: 0,8 g/ml
Solubilidad (es).	: Dispersable en Agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua.	: No disponible.
Temperatura de autoignición.	: No disponible.
Temperatura de descomposición.	: No disponible
Tasa de evaporación.	: No disponible.
Viscosidad.	: No aplica.
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No oxidante.
Corrosividad	: No corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	: No disponible
Estabilidad química.	: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso, a lo menos 2 años.
Reacciones peligrosas.	: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar.	: Exceso de calor. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Y exceso de humedad.
Materiales incompatibles.	: No tiene.
Productos de descomposición peligrosos.	: En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de esta pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: Dióxido de carbono (CO ₂), Monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Para el producto	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50).	
Toxicidad oral aguda	: DL ₅₀ (rata) >5000 mg/kg pc.
Toxicidad aguda cutánea	: DL ₅₀ (rata) >5.000 mg/kg pc.

Toxicidad aguda por Inhalación	: CL ₅₀ (rata) > 2,18 mg/l
Irritación/corrosión cutánea.	: No irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular.	: Levemente irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	: Sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> .	: No mutagénico para <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>
Carcinogenicidad.	: No carcinogénico para <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>
Toxicidad para la reproducción.	: No teratogénico para <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única.	: No se mostró ningún signo de toxicidad
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas.	: No se mostró ningún signo de toxicidad
Peligro de aspiración	: No presenta.
Posibles vías de exposición	: inhalada, dérmica y vía ocular.
Neurotoxicidad.	: No produce Neurotoxicidad. para <i>Paecilomyces fumosoroseus</i>

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC).	: No disponible. No se considera peligroso para el medioambiente. Peces: Para <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> Cepa FE9901: CL ₅₀ > 1x10 ⁶ UFC/ml : Algas: No se espera tenga efectos tóxicos. :Micro crustáceos (<i>Daphnia magna</i>): Para <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> Cepa FE9901: EC ₅₀ : > 1x10 ⁶ UFC/ml : Aves (<i>Coturnix japónica</i>): No se espera tenga efectos tóxicos. : Abejas (<i>Apis mellifera</i>): LD ₅₀ (contacto) (48 h): > 100 µg elemento de prueba/abeja. Virtualmente no toxico. Abejas (<i>Apis mellifera</i>): No toxico oral para abejas. : Lombrices: No se espera tenga efectos tóxicos.
Persistencia y Degradabilidad.	: No se espera que proliferen en ambientes acuáticos el hongo <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> Cepa FE9901.
Potencial Bioacumulativo.	: No determinado.
Movilidad en Suelo.	: No determinado.
Otros efectos adversos	: No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL.

Residuos.	<p>: No se encuentra en la lista del decreto supremo N°148 de residuos peligrosos, recolectar los residuos en envases debidamente etiquetados y disponer de ellos según legislación vigente.</p> <p>Al término de la jornada de aplicación o al cambiar de producto, se debe efectuar la limpieza de los equipos de aplicación. Nunca se debe guardar el equipo con mezcla sobrante, ya que esta puede degradarse y ocasionar daños al equipo y un riesgo para personas, animales y alimentos.</p> <p>Para la limpieza del equipo es importante que el personal ocupe el equipo de protección adecuado y siga las siguientes recomendaciones de lavado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Llenar el tanque del equipo con agua, adicionar detergente, luego verter el líquido en un terreno baldío lejos de personal, construcciones, cultivos o animales. Repetir el proceso por lo menos 2 veces. - Remover los filtros y boquillas, limpiarlos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca soplar filtros ni boquillas - Limpiar el exterior del equipo, destinar un trapo o una esponja solo para este propósito.
Envase y Embalaje contaminantes.	<p>: La eliminación se deberá realizar en instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la autorización sanitaria. No reutilizar envases vacíos.</p> <p>1. Triple lavado: solo se reciben envases limpios con triple lavado. Realizar el triple lavado de los envases tan pronto como se desocupen. Verter inmediatamente el agua del enjuague de los envases a la mezcla dentro del equipo pulverizador. Lavar la tapa y el gollete.</p> <p>2. Inspección: inspeccionar el interior del envase, asegurándose de que esté limpio y que el producto haya sido removido. En el exterior del envase verifique que el gollete y la rosca estén libres de residuos.</p> <p>3. Limpios y secos: todo envase debe estar limpio y seco. Los envases no pueden contener ningún tipo de residuos.</p> <p>4. Inutilizados: los envases deben estar inutilizados mediante perforación.</p>
Prohibición de vertido en aguas residuales.	: No verter en cursos de agua ni suelos. Informar a la autoridad cuando corresponda
Otras precauciones especiales	: No aplica.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea

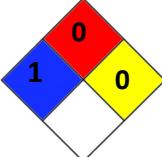
Número NU.	Mercancía no peligrosa para el transporte	Mercancía no peligrosa para el transporte	Mercancía no peligrosa para el transporte
Designación oficial de transporte.	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clase o división	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligro secundario NU.	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase.	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales.	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190.	No se generan peligros ambientales	No se generan peligros ambientales	No se generan peligros ambientales
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No existe	No existe	No existe

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Regulaciones nacionales.	: Resolución exenta N° 1557/2014 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG); Resolución exenta N° 2196/2000 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), Decreto Ley 3557 de 1980, NCh2245 (Hojas de Datos de Seguridad para productos químicos), DS298 (Transporte de Cargas Peligrosas), DS594 (Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo), HCh382, NCh2190 (Transporte de Sustancia Peligrosa – Distintivos para identificación de Riesgos) (Sustancias Peligrosas – Terminología y Clasificación General), DS43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancia Peligrosas.
Regulaciones internacionales.	: ADR, RID, IATA, IMDG, OACI. Reglamento (CE) N°1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006, SGA/2019 Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Octava edición.
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.	

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Control de Cambios.	: versión 006.
Abreviaturas y Acrónimos.	: ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de

	<p>Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. DL₅₀: Dosis Letal Media. CL₅₀: Concentración Letal Media. CE₅₀: Concentración Efectiva Media. CEr50: tasa de crecimiento</p>
Referencias.	: Hoja Técnica de Seguridad del Material Nofly WP, Futureco Bioscience SAU.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual.	: Octubre 2025
Propiedades Biológicas	: <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> cepa FF 9901 es un hongo entomopatógeno Género: <i>Paecilomyces</i> Familia: <i>Deuteromycotina</i> Sección: Isarioidea Especie: <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> Cepa: FF 9901
Advertencias de peligro referenciadas.	: Favor revisar la SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS y consultar: Descripción de peligros específicos: en ella aparecen todas las advertencias de Peligro, indicaciones de seguridad y/p consejos de prudencia pertinentes
Fecha de creación. .	: junio 2019
Fecha de próxima revisión.	: octubre 2028
Limite de responsabilidad del proveedor.	: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.
Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico	