

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo Químico: Giberelina A₄ y A₇ pertenecen al grupo químico Giberelinas.

Almacenar en depósito autorizado fresco y seco, en envases claramente identificados. Evitar fuentes de calor, radiación y el contacto con alimentos. Seguir condiciones ya especificadas y almacenar a temperatura ambiente, no exponerlo a temperaturas bajo 0°C o mayores a 30°C. Utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, piel o ropa. Durante la manipulación: utilizar traje completo, guantes y botas de goma, antiparras y mascarilla para partículas y vapores. Durante la preparación y aplicación: utilizar traje completo impermeable, guantes y botas de goma, antiparras y mascarilla para partículas y vapores. 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. 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 ésta puede degradarse y ocasionar daños al equipo y un riesgo para personas, animales y alimentos.

Síntomas de Intoxicación: Puede causar irritación ocular. **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 inhalación** traslade al paciente al aire fresco. Dar respiración artificial. Trasladar al afectado a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o envase. **En caso de contacto con la piel:** quitar y aislar la ropa y calzado contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usar. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente 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. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático. **Antídoto:** No dispone de antídotos específicos. **Riesgos ambientales:** Prácticamente no tóxico para peces, organismos acuáticos, aves y abejas.

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. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. 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.

La técnica del Triple lavado, se describe a continuación 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 gollote. La técnica del Triple lavado, se describe a continuación: Paso 1: Llenar el tanque con agua hasta un cuarto de su capacidad total Paso 2: Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior, que no se dejen áreas sin limpiar. Paso 3: Verter el contenido en el estanque delequipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado. 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 gollote y la rosca estén libres de residuos. 3. Limpios y secos: todo envase debe estar limpio y seco. Los envases no pueden contener ningún tipo de residuos. 4. Inutilizados: los envases deben estar inutilizados mediante perforación. La eliminación se deberá realizar en instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la autorización sanitaria. No reutilizar envases vacíos. No verter en cursos de agua ni suelos. Informar a la autoridad cuando corresponda.

Teléfonos de Emergencia: Agroconnexion SpA: 2 22025944 de 9.00 a 18.15 hrs. Fono RITA/MINSAL: 2 27771994 – 2 26619414

AVISO DE GARANTÍA: El fabricante garantiza la calidad y el contenido del ingrediente activo de los envases herméticamente cerrados y en perfecto estado. Sin embargo, su manejo, transporte, almacenamiento y formas de uso, escapa al control y supervisión tanto del fabricante como del importador, por lo que no damos garantía tácita o implícita.

NOVAGIB®

FITORREGULADOR Concentrado Soluble (SL)

Novagib® es un Fitorregulador que promueve el aumento de tamaño de los frutos

COMPOSICIÓN

Giberelina A₄* y Giberelina A₇** 10 g/ L (1,0% p/v)
Coformulantes c.s.p. 1 L

* Ácido (3S,3aR,4S,4aR,7R,9aR,9bR,12S)-12-hidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-3,9b-propanoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxílico (en una proporción de 0,9% p/v, mín)

** Ácido (3S,3aR,4S,4aR,7R,9aR,9bR,12S)-12-hidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propanoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxílico (en una proporción de 0,1 % p/v, máx)

AUTORIZACIÓN SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO N°4268

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE – CORROSIVO – NO EXPLOSIVO

Contenido neto:

Fecha de Vencimiento:

N° Lote:

Importado y Distribuido en Chile
AGROCONNEXION SPA
Av. Presidente Kennedy N°5749 of 3702
Las Condes, Santiago
CHILE

Fabricado por:
FINE AMERICAS INC.
1850 Mount Diablo Blvd.,
Suite 670, Walnut Creek
CA 94596, Estados Unidos

CJB INDUSTRIES, Inc.
POBox 1362, 2114 Cypress St.
Valdosta, GA 31603
Estados Unidos

SCHIRM USA, Inc.
2801 Oak Grove Road,
Ennis, TX 75119
Estados Unidos

INSTRUCCIONES DE USO

Novagib® es fitoregulador formulado en base a GA₄ y GA₇ que promueve el crecimiento de frutos para la obtención de frutos de mejor forma y mayor calibre.

Las giberelinas presentes en Novagib® promueven el aumento del tamaño y la expansión celular de los tejidos

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	OBJETIVO	DOSIS ml/100 L	OBSERVACIONES
Manzano	Promotor del tamaño del fruto	150-250	Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada, Inicio en caída de pétalos y repetir 7 -10 a días después. Mojamiento: 1500 L/ha.
Cerezo	Promotor del tamaño del fruto	100	Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada, la primera en botón blanco y repetir 10 días después. Mojamiento: 1000 L/ha.

* Aplicar mediante aspersión foliar usando mojamientos óptimos en función del volumen de copa de cada huerto respetando las concentraciones indicadas en el cuadro de uso.

NOTA: Una humedad relativa alta favorece su máxima absorción. No aplicar en árboles débiles o bajo condiciones estresantes como sequía, daño por helada, etc. No aplicar Novagib® cuando la temperatura ambiental sea menor a 7°C o superior a 32°C. Lluvias ocurridas hasta 6 horas después de la aplicación pueden reducir los efectos esperados.

PREPARACION DE LA MEZCLA: Agregue la cantidad requerida de Novagib® al tanque del aspersor rociador medio lleno, mientras agita. Llené el tanque y continúe agitando, mientras pulveriza.

COMPATIBILIDAD: Novagib® puede ser aplicado en combinación con la mayoría de los fertilizantes y agroquímicos foliares. Se sugiere revisar etiquetas de los otros productos a utilizar antes de hacer la mezcla. Si tiene dudas, realizar pruebas de compatibilidad en pequeñas superficies.

INCOMPATIBILIDAD: No se conocen incompatibilidades específicas.

FITOTOXICIDAD: no causa fitotoxicidad a los cultivos cuando se usa de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

PERIODO DE CARENCIA: 0 días.

Tiempo de reingreso al área tratada: período de reingreso para Novagib® es de 4 horas después de la aplicación.

NOVAGIB® es una Marca Registrada de FINE AGROCHEMICAL Ltd.



CUIDADO



NOVAGIB®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Versión: septiembre 2024.

Versión: N°006

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

Identificación del producto químico.	: NOVAGIB®
Usos recomendados.	: Novagib® es Fitorregulador, promotor de crecimiento de calibre, para uso profesional.
Nombre del proveedor.	: AGROCONNEXION SPA
Dirección del proveedor.	: Av. Kennedy 5749 of. 3702, Las Condes-Santiago- RM
Correo electrónico del proveedor.	: agro@agroconnexion.cl
Número de teléfono del proveedor.	: (2)2202 5944
Número de teléfono de emergencia en Chile.	: RITA Chile +56 2 2777 1994
Información del fabricante.	: FINE AMERICAS Inc. 1850 Mount Diablo Blvd., Suite 670, Walnut Creek, CA 94596, Estados Unidos CJB INDUSTRIES, Inc. POBox 1362, 2114 Cypress St. Valdosta, GA 31603, Estados Unidos SCHIRM USA, Inc. 2801 Oak Grove Road, Ennis, TX 75119 Estados Unidos

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación según SGA.	: Toxicidad Aguda Vía Oral: Categoría 5. Toxicidad Aguda Vía Dermal: Categoría 5. Toxicidad Aguda Vía Inhalatoria: No clasificado. Irritación/corrosión cutánea: No irritante. Irritación/corrosión ocular: Categoría 2B. Sensibilización cutánea: No Sensibilizante. Toxicidad aguda acuática: Categoría 3.
Indicaciones de peligro:	:H402: Nocivo para los organismos acuáticos. :H320 Provoca irritación ocular
Etiqueta SGA.	
Palabra de advertencia.	: No aplica.
Clasificación específica.	: Clase IV, Normalmente no ofrece Peligro.

Distintivo específico.	: Banda de color verde.
Otros peligros.	: No tiene.
Consejos de Prudencia	<p>P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P337+P317: Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.</p> <p>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.</p> <p>P273: No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p>

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

En el caso de una mezcla

	Componente 1
Clasificación SGA.	H320: Causa irritación ocular. H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
Denominación química sistemática.	Ácido (3S,3aR,4S,4aR,7R,9aR,9bR,12S)-12-hidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-3,9b-propanoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxílico y Ácido (3S,3aR,4S,4aR,7R,9aR,9bR,12S)-12-hidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propanoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxílico
Nombre común o genérico.	Giberelina A ₄ y Giberelina A ₇
Rango de concentración.	1,0% p/v (10 g/l) 0,96% p/p
Número CAS.	8030-53-3
Otros identificadores: Número CE	617-049-4

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.	: Trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco. Dar respiración artificial. Trasladar al afectado a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o envase.
Contacto con la Piel.	: Quitar y aislar la ropa y calzado contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usar.
Contacto con los Ojos.	: Lavar inmediatamente 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.

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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	: Si hubo contacto directo prolongado, puede provocar lesiones oculares.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios.	: Se recomienda utilizar guantes y evitar contacto con los ojos.
Notas para un médico tratante.	: Realizar tratamiento sintomático.
Antídoto.	: No se dispone de antídotos específicos

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Agentes de extinción.	: Compatible con espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO2) y arena.
Agentes de extinción inapropiados.	: Agua a chorro como agente de extinción.
Peligros específicos.	
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se pueden generar subproductos de combustión, tales como: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2).
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 VERTIDO/ 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.

	<p>Absorber con tierra seca, arena, vermiculita o tierra de diatomeas u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.</p> <p>Neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena</p> <p>Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según la legislación vigente.</p> <p>Derrame en cursos de agua: Instalar sistemas ultrafiltración o sistemas de filtro con carbón activado</p>
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 traje completo impermeable, guantes impermeables y botas de goma, antiparras y mascarilla para partículas y vapores.
Almacenamiento.	
Condiciones para el almacenamiento seguro.	: En depósito autorizado fresco y seco, en envases claramente identificados. Evitar fuentes de calor, radiación y el contacto con alimentos. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.
Medidas técnicas.	: Seguir condiciones ya especificadas y almacenar a temperatura ambiente, no exponerlo bajo 0°C o mayor a 30°C.
Sustancias y mezclas incompatibles.	: No presenta Incompatibilidad con agentes oxidantes o reductores.
Material de envase y/o embalaje:.	: Mantenga siempre en su envase original, con su etiqueta correspondiente. Utilizar embalajes aprobados para este tipo de producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	
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.	: Para preparación y aplicación usar mascarilla para partículas y vapores.
Protección de manos.	: Protección obligatoria con guantes impermeables de goma.
Protección de ojos.	: Usar antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	: Uso de overol impermeable y botas de goma.
Medidas de Ingeniería.	: Procure ventilación adecuada. Ducha de Emergencia y de lavajojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico.	: Líquido.
Forma en que se presenta.	: Concentrado soluble (SL)
Color.	: Transparente a Incoloro.
Olor.	: Olor fuerte a alcohol.
pH	: 4,11 (sol 1% p/v, a 20°C).
Punto de Fusión/punto de congelación.	: 205 a 231°C (Giberelina A ₄ y Giberelina A ₇ pura).
Punto de ebullición e intervalo de ebullición.	: No disponible.
Punto de Inflamación.	: No inflamable (86 °C).
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad.	: No aplica
Presión de vapor.	: 1,0 x10 ⁻⁵ pascales a 25°C (Giberelina A ₄ y Giberelina A ₇ pura).
Densidad del vapor.	: No disponible.
Densidad (a 20°C)	: 1,04 g/ml
Solubilidad (es).	: > 5000 mg/L (soluble en agua)
Miscibilidad (es)	: Miscible en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua.	: pH 4: Log ₁₀ Pow= 2,47 P _{ow} =296 (Giberelina A ₄ y Giberelina A ₇ pura). : pH 7: Log ₁₀ Pow= 0,146 P _{ow} = 1,40 (Giberelina A ₄ y Giberelina A ₇ pura). : pH 9: Log ₁₀ Pow= 1,23 P _{ow} =0,059 (Giberelina A ₄ y Giberelina A ₇ pura).
Temperatura de autoignición.	: No aplica.
Temperatura de descomposición.	: No disponible.
Tasa de evaporación.	: No disponible.
Viscosidad.	: 20,3 mm ² /s

Propiedades explosivas.	: No explosivo.
Propiedades comburentes.	: No comburente.
Corrosividad	: Corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	: No disponible.
Estabilidad química.	: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso de a lo menos 2 años almacenado a temperatura entre 18 y 22°C.
Reacciones peligrosas.	: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas.
Condiciones que se deben evitar.	: Como medida precautoria, evitar temperaturas elevadas y humedad. Siempre mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Materiales incompatibles.	: No presenta Incompatibilidad con agentes oxidantes, reductores y gasolina.
Productos de descomposición peligrosos.	: Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Para el producto	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50).	: Oral DL50: > 5.000 mg/kg de peso corporal. OECD 401/1987. : Dermal DL50: > 4000 mg/kg peso corporal. OECD 402/1987. : Inhalatoria CL50: >5.41 mg/L/4hr rata. EPA FIFRA 152-12/1982
Irritación/corrosión cutánea.	: No Irritante (Conejos). EPA Subdivisión método 152-14/1982.
Lesiones oculares graves/irritación ocular.	: Levemente Irritante (Conejos). EPA FIFRA 152 -13/1982.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	: No sensibilizante (Cobayo). OCDE 406 /1992.
Mutagenicidad de células reproductoras.	: No disponible (Ingrediente activo)
Carcinogenicidad.	: Negativa. (Ingrediente activo). RED. Ac. Giberélico/1995.
Toxicidad para la reproducción	: Teratogenicidad: NOEL materna 300 mg/Kg día
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única.	: No disponible (Ingrediente activo).
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas.	: No disponible (Ingrediente activo).
Peligro de aspiración	: No clasificado según los criterios GHS.
Posibles vías de exposición.	: Cutánea, inhalatoria y ocular.
Neurotoxicidad.	: No hay evidencia de neurotoxicidad. (Ingrediente activo). RED Ac. giberelico/1995.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC).

CL50 (Peces): >5000 mg /L (96 horas). OECD 203/1992. Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico.

CE50 (*Daphnia magna*): > 5000 mg/L (48 horas). OECD 202/2004. Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico.

CE50 (Algas): 3000 mg/L (72horas). OECD 201/2006. Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico.

DL50 (Aves): > 2000 mg/kg de peso corporal. OECD 223/2016. Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico.

DL50 (Abejas): > 963,75 µg/abeja (Oral) (48 horas). OECD 213/1998. Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico.

DL50 (Abejas) > 2076,20 µg/abeja (Contacto) (48 horas). OECD 214/1998. Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico.

CL50 Lombriz de tierra (*Eisenia foetida*) > 50000 mg/kg (14 días). OECD 207/1984. Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico.

Persistencia y Degradabilidad.

: Se hidroliza, degradando en compuestos carbonados y agua

Potencial Bioacumulativo.

: Según el coeficiente de partición log Pow ≤ 4 (GA₄/GA₇ puro) se degrada rápidamente, bajo potencial bioacumulativo

Movilidad en Suelo.

: Información no disponible.

Otros efectos adversos

: No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION DE LA SUSTANCIA

Residuos.

: En caso de eliminación, esta se deberá realizar en instalaciones con autorización por parte de la autorización sanitaria.

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 ésta puede degradarse y ocasionar daños al equipo y un riesgo para personas, animales y alimentos.

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado:

-Llenar el tanque del equipo con agua, adicionar detergente. Aplicar la mezcla de agua con detergente en un terreno baldío. Borde de camino, lejos de personas, construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repetir el proceso a lo menos dos veces más.

-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 sólo para este propósito.

Envase y embalaje contaminados.	<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>La técnica del Triple lavado, se describe a continuación: Paso 1: Llenar el tanque con agua hasta un cuarto de su capacidad total Paso 2: Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior, que no se dejen áreas sin limpiar. Paso 3: Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado</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.	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (giberelinas)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (giberelinas)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (giberelinas)
Clase o división	8	8	8
Peligro secundario NU.	9	9	9
Grupo de embalaje/envase.	III	III	III

Distintivo de identificación de peligro según NCh2190.	 	 	 
Peligros ambientales	Acuático y atmosférico en caso de incendio	Acuático y atmosférico en caso de incendio	Acuático y atmosférico en caso de incendio
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No corresponde	No corresponde	No corresponde

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.

Regulaciones nacionales.	: 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), NCh382, NCh2190 (Transporte de Sustancia Peligrosa – Distintivos para identificación de Riesgos) (Sustancias Peligrosas – Terminología y Clasificación General), DS43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas. DS57 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas 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.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

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

Referencias.	CL50: Concentración Letal Media. CE50: Concentración Efectiva Media. : Hoja Técnica de Seguridad del Material “Novagib” Versión 2 del 22/11/2018 Fine Agrochemicals Limited.
Señal de seguridad (NCh1411/4).	
Fecha de revisión actual.	: septiembre 2024.
Advertencias de peligro referenciadas.	: P264: Lavarse 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. P273: No dispersar en el medio ambiente. P391: Recoger los vertidos.
Fecha de creación.	: Noviembre 2021.
Fecha de próxima revisión.	: Diciembre 2027.
Límite 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	