

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación:		
Identificador de producto:	Novagib®	
Medio alternativo de identificación:	Número de registro de la EPA 62097-7-82917	
Distribuido por:	Fine Americas, Inc. 1850 Mt. Diablo Blvd., Suite 405, Walnut Creek, CA 94596, EE. UU. Tel.: 925-932-8800	
Número telefónico de emergencia:	Chemtrec 1-800-424-9300 (24 horas)	
Uso recomendado:	Solución reguladora de crecimiento vegetal para uso en manzanos y cerezos dulces	
Restricciones de uso:	Mantenga fuera del alcance de los niños	
2. Identificación de riesgo(s) (Este producto está clasificado como peligroso, según se define en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200):		
Clase/Categoría:	Categoría de irritante ocular 2B	
Vía de exposición:	La exposición es más probable por las vías dérmica y oral	
Riesgos no clasificados de otro modo:	Ninguno	
Palabra de advertencia:	ADVERTENCIA	
Símbolo(s):	Ninguno	
Declaraciones de riesgo :	H320 provoca irritación ocular.	
Declaraciones cautelares:	Prevención: P264 Lávese minuciosamente las manos después de manipular. Respuesta: P305+351+338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Lave cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los tiene puestos, y si es fácil hacerlo, y continúe enjuagando. P337+313 Si la irritación ocular persiste, busque atención/asesoría médica. Almacenamiento: Ninguno asignado Desecho: Ninguno asignado	
3. Material compuesto:		
Este producto contiene los siguientes componentes clasificados como peligrosos conforme a la 29 CFR 1910.1200		
Número CAS:	Componente:	Porcentaje:
8030-53-3	Giberelinas A ₄ y A ₇ (GA4/7)	0.95 %
De acuerdo con 29 CFR 1910.1200, no se requiere la divulgación del resto de la mezcla.		
4. Medidas de primeros auxilios:		
Inhalación:	Traslade a la persona a un área donde haya aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, de preferencia boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoría con respecto al tratamiento	
Ojos:	Lave cuidadosamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si los tiene puestos, y si es fácil hacerlo, y continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, busque atención/asesoría médica	
Piel:	Quítese la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoría con respecto al tratamiento	
Ingestión:	Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a	

	un médico para obtener asesoría con respecto al tratamiento. Haga que la persona beba a sorbos un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No administre nada a una persona inconsciente.				
Síntomas/efectos:	Agudos: Sin información disponible Retardados: Sin información disponible				
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere:	Sin información disponible				
5. Medidas contra incendios:					
Medios de extinción:	Adecuados: Agua (vapor), espuma, dióxido de carbono o polvo seco. No adecuados: Chorro de agua de alta potencia				
Riesgos específicos	Podría crear humos peligrosos en un incendio. Productos de combustión y descomposición: monóxido y dióxido de carbono				
Equipo de protección y precauciones para bomberos:	Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.				
6. Medidas contra fugas accidentales:					
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Remítase a la sección 8 "Controles de exposición/protección personal".				
Métodos de contención y limpieza:	En caso de derrame, utilice materiales absorbentes. Aísle el material derramado para su desecho seguro y recolecte en recipientes con cierre y forrados de polietileno. Ventile el área. Limpie el área contaminada con agua. Los residuos generados a partir del uso de este producto pueden desecharse en el sitio o en una instalación de disposición de desechos aprobada. Consulte también la sección 13. Consideración para el desecho				
7. Manipulación y almacenamiento:					
Precauciones para una manipulación segura:	Los usuarios deberían lavarse las manos antes de comer, masticar goma, consumir tabaco o usar el inodoro. Quítese la ropa/el EPP inmediatamente en caso de ingreso de pesticida en estos. Luego lávela por completo y póngase ropa limpia. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. En cuanto sea posible, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.				
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Mantenga herméticamente cerrados los recipientes cuando no los esté usando. Almacene a una temperatura inferior a 75 °F (24 °C). Consulte también la sección 10. Estabilidad y reactividad.				
8. Controles de exposición/Protección personal:					
Límites de exposición al componente:					
Sustancia	OSHA PEL		Cal/OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH TLV
	ppm	Mg/m3	TWA (media ponderada en el tiempo) de 8 horas (ST) STEL (límite de exposición de corta duración) (C) Límite máximo	TW de hasta 10 horas (ST) STEL (límite de exposición de corta duración) (C) Límite máximo A	TWA (media ponderada en el tiempo) de 8 horas (ST) STEL (límite de exposición de corta duración) (C) Límite máximo

Sin componentes en lista	-	-	-	-	-
Controles de ingeniería apropiados:	No hay información disponible aplicable.				
Equipo de protección personal:	Ojos/Cara: Equipo de protección ocular. Para exposición superior, use un protector de cabeza resistente a los químicos. Piel: Camisa de mangas largas y pantalones largos. Guantes resistentes a los químicos. Calcetines y zapatos. Delantal resistente a los químicos al mezclar o cargar este producto o al limpiar el equipo. Respiratorio: Normalmente no se requiere de un respirador al manipular esta sustancia.				

9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia:	Líquido incoloro y claro
Olor:	A alcohol
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	4.1 (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	356 °F (180°C)
Punto de ignición:	187 °F (86 °C) (copa cerrada)
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad/límites:	No es inflamable LFL: no corresponde UFL: no corresponde
Presión de vapor:	10.7 Pa a 68 °F (20 °C)
Densidad de vapor:	2.6 g/l (disolvente)
Densidad relativa:	1.04 g/ml a 68 °F (20 °C)
Solubilidad (H₂O):	Soluble
Coefficiente de partición:	-0.92 log P _{ow}
Temperatura de combustión espontánea:	> 752 °F (400 °C)
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	57.8 cSt a 68 °C

10. Información de la estabilidad y reactividad química:

Reactividad:	No hay información disponible aplicable
Estabilidad química:	Estable en recipientes originales por al menos 2 años a temperatura ambiente. (40-70°F)
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay información disponible aplicable
Condiciones a evitar:	Calor excesivo
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosa:	Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. Información toxicológica:

Vías probables de exposición:	La exposición es más probable por las vías dérmica y oral
Síntomas:	Inhalación: No hay datos disponibles Ojo: Irritación ligera transitoria Piel: No irritante Ingestión: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda:	Oral: LD ₅₀ Rata > 5,000 mg/kg (categoría IV de EPA) Inhalación: LC ₅₀ Rata > 5.41 mg/l (categoría IV de EPA) Dérmica: LD ₅₀ Rata > 4,000 mg/kg (categoría III de EPA)
Corrosión/Irritación cutánea:	No irritante (conejo) (categoría IV de EPA)
Daño/Irritación ocular grave:	Irritación ligera transitoria (conejo) (categoría III de EPA)
Sensibilización:	No sensibilizante (conejillo de indias)

Mutagenicidad de célula germinal:	No mutagénico
Carcinogenicidad:	Ninguno de los componentes de este producto está categorizado como cancerígeno por NTP, IARC u OSHA.
Toxicidad para la reproducción/el desarrollo:	No hay datos disponibles.
Toxicidad para un órgano específico:	Exposición única: No hay datos disponibles Exposición reiterada: No hay datos disponibles

12. Información ecológica:

Ecotoxicidad:		
Especie:	Tiempo de exposición	LC50/EC50/IC50
Pez	96 horas	LC50 >100 mg/L
Dafnia	48 horas	EC50 >100 mg/L
Algas	72 horas	EC50 >60 mg/L
Abeja	48 horas	LD50 (oral) 16.19 µg/abeja, (contacto) 0.84 µg/abeja
Organismos benéficos	7 días	>80 L producto/ha
Lombriz de tierra	n/d	>1,000 mg de producto/kg de tierra peso en seco
General: se espera que este producto no sea dañino al medio ambiente		
Persistencia y degradabilidad:	Se degrada rápidamente en condiciones biológicas.	
Potencial de bioacumulación:	No hay datos disponibles.	
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos:	Ninguno conocido	

13. Consideraciones para el desecho:

Instrucciones de desecho:	<p>Los residuos generados a partir del uso de este producto pueden desecharse en el sitio o en una instalación de disposición de desechos aprobada.</p> <p>Recipiente de desecho: Recipiente no rellenable. No vuelva a utilizar ni rellene este recipiente. Enjuague tres veces de la siguiente manera: Vierta el contenido remanente en el equipo de aplicación o un tanque de mezcla. Llene 1/4 del recipiente con agua y vuelva a poner la tapa. Agite por 10 segundos. Vierta la sustancia de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezcla o guarde la sustancia de enjuague para uso posterior o su desecho. Drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego entréguelo para su reciclaje o reacondicionamiento, o perfore el recipiente y deséchelo en un vertedero de saneamiento, o incinérelo o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quémelo. Si lo quema, aléjese del humo.</p>
----------------------------------	--

14. Información de transporte:

Denominación adecuada de envío de la ONU:	No corresponde
Clase de riesgo:	No corresponde
Número de la ONU:	No corresponde
Grupo de embalaje:	No corresponde
Contaminante marino:	No corresponde
Número/Clase de NMFC:	101685/065 Inhibidor, modificador o regulador de crecimiento vegetal, NOIBN

15. Información reglamentaria:

SARA:	Sin componentes que se deban informar
CERCLA:	Sin componentes que se deban informar

TSCA:	Todos los componentes de este producto aparecen categorizados o exentos en el inventario de TSCA. Los siguientes componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informe de la sección 12(b) de TSCA: Ninguno						
Análisis - Estado del componente: Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas de sustancias peligrosas estatales.							
Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Propileno glicol	57-55-6				✓	✓	✓
Propuesta 65 de California:	No está en lista						
Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información de riesgos requeridos por las hojas de datos de seguridad, y para las etiquetas de sustancias químicas no pesticidas en el lugar de trabajo. A continuación se ofrece la información de riesgos requerida en la etiqueta del pesticida.							
Palabra de advertencia de la EPA:	PRECAUCIÓN						
Las clasificaciones conforme a la 40 CFR 156.63 aparecen en las secciones 9 y 11, donde corresponda.							
Declaraciones cautelares:	RIESGOS A HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS PRECAUCIÓN. Provoca irritación moderada de los ojos. Es perjudicial si se absorbe por la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use guantes resistentes a los químicos. Lave exhaustivamente con jabón y agua después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar goma de mascar, consumir tabaco o usar el inodoro. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.						
Pictogramas/Símbolos:	Ninguno						
16. Otra información:							
<p>Fine Agrochemicals Limited (en adelante, "FINE") garantiza que este Producto se encuentra en conformidad con las especificaciones indicadas en esta etiqueta. Hasta donde lo permita la ley correspondiente, FINE no ofrece ninguna otra garantía y niega toda otra garantía, expresa o implícita, incluyendo, sin carácter limitativo, las garantías de comerciabilidad e idoneidad para fines específicos. Ningún agente de FINE, ni ninguna otra persona, tiene autorización para hacer otras declaraciones o extender otras garantías que no sean las que se indican en la presente.</p> <p>Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con este Producto. Es posible que se presenten casos de lesiones en la planta, bajo rendimiento u otras consecuencias no intencionales debido a factores tales como condiciones meteorológicas anormales, el uso del Producto de manera incongruente con las instrucciones de esta etiqueta, la presencia de otros materiales, el modo de aplicación u otros factores, todos los cuales están fuera del control de FINE o del vendedor. Hasta donde lo permita la ley correspondiente, todos los riesgos mencionados deberán ser asumidos por el Comprador.</p> <p>Hasta donde lo permita la ley correspondiente: 1) FINE niega toda responsabilidad por daños especiales, incidentales o consecuentes, que resulten de la manipulación o el uso de este Producto y 2) La responsabilidad de FINE en virtud de lo indicado en esta etiqueta estará limitada al monto del precio de compra o, a opción de FINE, la sustitución gratuita del Producto.</p>							
Fecha de publicación/Versión:	04/04/2018 versión 10						
Sustituye:	18/10/2016 versión 9						