HOJA DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) Anexo II

Exel Grow

Fecha de Revisión 29-Abril-2024*** **Versión 2** **Producto N°**
Fecha de Publicación 29-Abril-2024 *** AC-110101

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA EMPRESA/SOCIEDAD

1.1. Identificación del Producto

Exel Grow
Sustancia / Mezcla pura Mezcla

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso Recomendado Bioestimulante
Usos desaconsejados Sin información disponible

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección de Proveedor Adama Chile S.A.
Cerro Colorado 5240, Torres del Parque II, of. 1602, Las Condes, Santiago Chile.***
Teléfonos de emergencia: Adama Chile S.A. +(56) 2 28550048
Para mayor información, por favor contactar a:

Correo Electrónico veronica.vasquez@adama.com

1.4. Número de Teléfono de Emergencia

Teléfono de Emergencia Convenio CITUC/AFIPA: +(56) 22635 3800

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Daño ocular grave / irritación ocular Categoría 2 - (H319)
Sensibilización de la piel Categoría 1 - (H317)

2.2. Elementos de la Etiqueta

Etiquetado según Regulación (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de Peligro



Palabra Clave Advertencia

Avisos de Peligro H317 - Puede causar reacción alérgica en la piel.
H319 - Causa irritación ocular grave.

Avisos de Precaución P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/protección para los ojos/protección para la cara.
P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO OCULAR: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto si están presentes y es fácil de hacer. Continuar enjuagando.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

UE Avisos Específicos de Peligro EUH401 - Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Frases adicionales para PPP No Aplicable

2.3. Otros Peligros

Sin información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Nombre Químico	Peso %	N° CAS	N° CE	Índice N°	Clasificación según Regulación (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Factor M	REACH Número de Registro
Ácido Salicílico	1-2	69-72-7	200-712-3	-	Toxicidad Aguda 4 (H302) Daño Ocular 1 (H318)		-
Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona	<0.05	55965-84-9	-	613-167-00-5	Toxicidad Aguda 3 (H301) Toxicidad Aguda 2 (H310) Toxicidad Aguda 2 (H330) Corrosión de piel 1C (H314) Sensibilización de piel 1A (H317) Agudo Acuático 1 (H400) Crónico Acuático 1 (H410)	 M=100 M=100	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de Medidas de Primeros Auxilios

Consejo General En caso de accidente o malestar, busque asistencia médica de inmediato (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad). Asistente primario: ¡Preste atención a la autoprotección!.

Inhalación Llevar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Llamar a un médico.

Contacto con la Piel Lave inmediatamente con jabón y mucha agua mientras quita toda la ropa y zapatos contaminados. Se requiere atención médica inmediata.

Contacto Ocular Inmediatamente enjuague con abundante agua. Después del enjuague inicial, retire los lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Mantenga el ojo bien abierto mientras se enjuaga. Llame a un médico de inmediato.

Ingestión Enjuagar la boca. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Autoprotección del Asistente primario Use equipo de protección personal según sea necesario.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno Conocido

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Nota a los Médicos Tratamiento Sintomático

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Métodos de Extinción

Métodos de extinción adecuados
Use métodos de extinción que sean apropiados a las circunstancias locales y al entorno.

Métodos de extinción inadecuados
No hay información disponible.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No se conoce ningún peligro específico.

5.3. Consejos para bomberos

En caso de incendio, use un equipo de respiración autónomo.
En caso de incendio o explosión, no respire los humos.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, Equipos de protección y Procedimientos de emergencia

Precauciones personales
Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use equipo de protección personal según sea necesario. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame/fuga.

Para el personal de emergencia
Use la protección personal recomendada en la Sección 8.

6.2. Precauciones Medioambientales

No permita su ingreso en ninguna alcantarilla, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. No debe ser lanzado al medio ambiente. No arrojar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto ingrese en los desagües.

6.3. Métodos y Materiales para Contención y Limpieza

Recoger mecánicamente, colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otra Información
Ver también Sección 8,13

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1. Precauciones para la Manipulación Segura

Consejos sobre Manejo Seguro
Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use equipo de protección personal según sea necesario. Usar solo con ventilación adecuada. En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. Use solo con ventilación adecuada y en sistemas cerrados.

Consideraciones Generales de Higiene
Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza regular de los equipos, el área de trabajo y la vestimenta. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Use guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores debidamente etiquetados.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Métodos de Manejo de Riesgos (MMR)
La información requerida está contenida en este Material de la Hoja de Datos de Seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de Control

8.2. Controles de Exposición

Controles de Ingeniería	Asegure adecuada ventilación, especialmente en áreas confinadas.
Equipo de Protección Personal	
Protección Ojos/Cara	Gafas de seguridad herméticas.
Protección de Manos	Guantes de plástico o caucho.
Protección Corporal	Ropa de protección adecuada, Guantes de plástico o caucho, Botas de goma. Use ropa protectora impermeable que incluya botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overoles, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. Use ropa resistente a los productos químicos como guantes, delantal, botas o trajes enteros hechos de neopreno, según corresponda.
Protección Respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.
Consideraciones Generales de Higiene	Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza regular de los equipos, el área de trabajo y la vestimenta. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Use guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
Controles de Exposición Ambiental	Sin información disponible.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valores	Método	Observaciones
Apariencia			
Estado Físico	Líquido		
Color	Café oscuro		
Olor	Característico		
Umbral de Olor	Sin datos disponibles		
pH	6-7		solución (0.1 %)
Punto de fusión/ de congelación °C	Sin datos disponibles		
Punto de ebullición/rango de ebullición °C	Sin datos disponibles		
Punto de inflamabilidad °C	Sin datos disponibles		
Tasa de evaporación	No aplica		
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplica		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Sin datos disponibles		
Presión de vapor kPa	Sin datos disponibles		
Densidad de vapor	Sin datos disponibles		
Densidad relativa	1.092-1.192		20°C
Solubilidad (es) mg/l	Sin datos disponibles		
Coeficiente de partición (n-octanol / agua) Log Pow			Ver Sección 12 para mayor información
Temperatura de Autoingición °C	Sin datos disponibles		
Temperatura de Descomposición °C	Sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm2/s 40 ° C	No aplicable		
Propiedades explosivas	No es explosivo		
Propiedades oxidantes	Sin datos disponibles		

9.2. Otra Información

Densidad a granel g/ml	No Aplicable
Tensión superficial mN/m	

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesos normales.

10.4. Condiciones a evitar

Exposición al aire y humedad por períodos prolongados.

10.5. Materiales incompatibles

Sin información disponible.

10.6. Productos peligrosos de descomposición

La descomposición termal puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información de Efectos Toxicológicos

Toxicidad Aguda

		Valores	Especies	Método	Observaciones
Oral LD50 mg/kg	:				Sin datos disponibles
Dermal LD50 mg/kg	:				Sin datos disponibles
Inhalación LC50 mg/l/4h	:				Sin datos disponibles
Corrosión/irritación de piel	:				Sin datos disponibles
Daño ocular severo/Irritación ocular	:	Irritante ocular			
Sensibilizante respiratorio/dermal	:				Sin datos disponibles

Toxicidad crónica

Mutagenicidad células germinales
Nombre químico
Ácido salicílico : No clasificado

Carcinogenicidad
Nombre químico
Ácido salicílico : No clasificado

Toxicidad reroductiva
Nombre químico
Ácido salicílico : No clasificado

STOT – exposición única
Nombre químico
Ácido salicílico : No clasificado

STOT – exposición repetida
Nombre químico
Ácido salicílico : No clasificado

Peligros de aspiración
Nombre químico
Ácido salicílico : No clasificado

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad Acuática

Toxicidad aguda		Valores	Especies	Método	Observaciones
Peces 96-horas LC50 mg/l	:				Sin datos disponibles
Crustáceos 48-horas EC50 mg/l	:				Sin datos disponibles
Algas 72-horas EC50 mg/l	:				Sin datos disponibles
Otras plantas EC50 mg/l	:				Sin datos disponibles

Toxicidad Terrestre

Aves Oral LD50 mg/kg
Nombre químico

Ácido salicílico	:	...	Sin datos disponibles		Sin datos disponibles

Abejas Oral LD50 µg/abeja
Nombre químico

Ácido salicílico	:	...			Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Degradación Abiótica	**Valores**	**Método**	**Observaciones**
Agua DT 50 días			
Nombre químico			
Ácido salicílico	…		Sin datos disponibles
Suelo DT 50 días			
Nombre químico			
Ácido salicílico	…		Sin datos disponibles
Biodegradación			
Nombre químico			
Ácido salicílico	Fácilmente biodegradable		

12.3 Potencial Bioacumulativo

Coeficiente de partición (n/octanol/agua) Log Pow	**Valores**	**Método**	**Observaciones**
Nombre químico			
Ácido salicílico	2.26		

Factor de Bioconcentración (FBC)	
Nombre químico	
Ácido salicílico	No se acumula significativamente en organismos

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción	**Valores**	**Método**	**Observaciones**
Nombre químico			
Ácido salicílico	…		Sin datos disponibles

12.5 Resultados de evaluación de PBT y vPvB

Los componentes en esta formulación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB

12.6 Otros efectos adversos

Sin información disponible

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Desechos de residuos/Productos sin usar	La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.
Envase contaminado	No reutilizar el contenedor.
Otra Información	Los códigos de desechos deberían ser asignados por el usuario en función de la aplicación para la cual se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 UN/ID N° * No regulado
14.2 Nombre correcto de embarque No regulado ( )
14.3 Clase de peligro No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para el usuario

RID/ADR

14.1 UN/ID N° * No regulado
14.2 Nombre correcto de embarque No regulado ( )
14.3 Clase de peligro No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligro ambiental
14.6 Precauciones especiales para el usuario
14.7 Código de restricción de túnel

ICAO/IATA

14.1 UN/ID N° * No regulado
14.2 Nombre correcto de embarque No regulado ( )
14.3 Clase de peligro No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligro ambiental
14.6 Precauciones especiales para el usuario
14.7 Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC No aplicable

* Nota: UN3077 y UN3082: estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas según las disposiciones especiales del Código IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 e ICAO / IATA A197 cuando se envasan individualmente o en embalajes internos de hasta 5L para líquidos o 5 kg o menos para sólidos.

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

15.2 Evaluación de seguridad química.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

H301 - Tóxico en caso de ingestión
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H310 - Fatal en contacto con la piel
H314 - Causa quemaduras severas en la piel y daño a los ojos
H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel
H318 - Causa daño grave en los ojos
H330 - Fatal si se inhala
H400 - Muy tóxico para la vida acuática
H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
Número CAS - Número de servicio de Chemical Abstracts
Número CE - Número EINECS y ELINCS
EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por Air
IMDG - Mercancías marítimas internacionales peligrosas
LC50 - Concentración letal al 50% de una población de prueba
LD50 - Dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media)
OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
RID - Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STOT - Toxicidad específica para los órganos objetivo
vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Esta Hoja de Datos de Seguridad del material cumple con los requisitos de la Regulación (EC) N°1907/2006

Versión 1: creación 04-04-2019

Versión 2: 29-04-2024 modificación direccion comercial Adama Chile
Nota de revisión: Los cambios realizados en la última versión están etiquetados con este signo ***.

Descargo de Responsabilidad

La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad