

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 15/06/15

## Hormonas de enraizamiento GardenTech RootBoost

No. de registro de EPA 59807-4-71004

<b>1. IDENTIFICACIÓN</b>				<b>Sustancia química</b>			
<b>Identificador del producto</b> . . . . .	Hormonas de enraizamiento GardenTech RootBoost			<b>Nombre</b>	<b>No. de CAS</b>	<b>(%)</b>	<b>LD50 (Oral)</b>
<b>No. de registro de EPA</b> . . . . .	59807-4-71004			Ácido indol 3-butírico (IBA)	133-32-4	0.1 - 0.9	100 mg/kg (ORAL, RATÓN)
<b>Uso recomendado</b> . . . . .	Hormonas de enraizamiento.			<b>4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>			
<b>Restricciones de uso</b> . . . . .	No apto para uso humano o animal.			<b>Medidas de primeros auxilios</b>			
<b>Información sobre la empresa</b> . . . . .	TechPac, LLC. 1000 Parkwood Circle Suite 700 Atlanta, GA 30339			<b>Inhalación</b> . . . . . : Lleve a la persona a un lugar con aire fresco. Busque ayuda y atención médica si no se siente bien o está preocupado. Si tiene dificultades para respirar, el personal capacitado debe administrar el oxígeno de emergencia si el centro de control de envenenamiento o médico se lo indica.			
<b>Número de teléfono de emergencias</b>				<b>Contacto con la piel</b> . . . . . : Qítense la ropa y los zapatos y los artículos de cuero contaminados (por ejemplo, correas del reloj y cinturones). Inmediatamente, lave cuidadosamente con agua tibia y jabón suave durante 15 a 20 minutos. Busque ayuda y atención médica si no se siente bien o está preocupado.			
(24 horas al día) llame al . . . . .	1-800-420-9347			<b>Contacto con los ojos</b> . . . . . : Inmediatamente, enjuague los ojos contaminados con agua tibia y durante 15 a 20 minutos mientras mantiene abiertos los párpados. Si la irritación ocular persiste, obtenga ayuda/atención médica.			
<b>Para obtener información sobre el producto o la hoja de datos de seguridad llame al...</b>	<b>1-866-945-5033</b>			<b>Ingesta</b> . . . . . : Enjuáguese la boca con agua. Busque ayuda y atención médica si no se siente bien o está preocupado.			
<b>2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</b>				<b>Atención médica de inmediato y tratamiento especial</b>			
<b>Clasificación de GHS</b>				<b>Órganos objetivo</b> . . . . . : Ojos, sistema digestivo, sistema respiratorio.			
Daño/irritación grave en los ojos: categoría 2B				<b>Instrucciones especiales</b> . . . . . : Monitoree la función de los pulmones.			
<b>Elementos de la etiqueta de GHS</b>				<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>			
<b>Indicaciones</b> . . . . . : Advertencia				<b>Medios de extinción de incendios adecuados</b> . . . . . : No inflamable. Use un agente de extinción apto para fuego envolvente. Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma adecuada, rocío o niebla de agua.			
<b>Declaraciones de peligros</b> . . . . . : Provoca irritación ocular.				<b>Peligros específicos ocasionados por la sustancia química</b> . . . . . : No quema. Corrosivo, óxidos de nitrógeno oxidantes; monóxido de carbono muy tóxico, dióxido de carbono.			
<b>Declaraciones de precaución:</b>				<b>Equipo de protección especial y precauciones para bomberos</b> . . . . . : Use un equipo respiratorio autónomo en áreas restringidas o cuando se exponga a productos de combustión.			
<b>Prevención</b> . . . . . : Lávese bien las manos después de manipular el producto. Lávese bien las manos y la piel después de manipular el producto.							
<b>Respuesta</b> . . . . . : SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:							
Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto y son fáciles de retirar, hágalo. Continúe enjuagando los ojos. Si la irritación ocular persiste: busque ayuda y atención médica.							
<b>3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES</b>							
<b>Mezcla:</b>							
<b>Nombre químico</b>	<b>No. de CAS</b>	<b>(%)</b>	<b>LD50 (Oral)</b>				
Talc (Hidróxido silicato de magnesio)	14807-96-6	95 - 99	ND				

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.** . . . Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

### Precauciones

**medioambientales.** . . . . . : Se aconseja evitar las liberaciones al medioambiente.

### Métodos y materiales de contención y limpieza.

. . . . . : Si está limpio y seco. Recoja el material derramado y use o deseché de manera adecuada. No utilice agua, ya que esto dejará las superficies extremadamente resbalosas. Si está húmedo, enjuague completamente con agua hasta que deje de estar resbaladizo.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura.

. . . . . : Solo debe ser manipulado por aquellas personas capacitadas para manejar materiales potencialmente peligrosos. Evite el contacto con la piel. Evite el contacto con los ojos. Solo use donde haya ventilación suficiente. Evite producir polvos. Las superficies sujetas a derrames o acumulación de polvo pueden ser extremadamente resbaladizas. Mantenga las superficies limpias y secas.

### Condiciones para un almacenamiento seguro.

. . . . . : Mantenga alejado del alcance de los niños. Almacene en un área que sea: fresca, seca y ventilada. Guarde en el contenedor de envío original y etiquetado. Guarde en un contenedor cerrado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Límite	8 horas TWA	TWA
Talc (Hidróxido silicato de magnesio)	2 mg/m3		2 mg/3m			

### Controles de ingeniería adecuados

Si la ventilación general no es adecuada para controlar la cantidad en el aire, use ventilación de escape local. Proporcione lavado de ojos y ducha de seguridad si existe peligro de contacto o salpicadura.

### Medidas de protección individual

**Protección para los ojos y la cara.** . . . . : Use gafas de seguridad y careta protectora resistentes a los químicos cuando exista un posible contacto.

**Protección de la piel.** . . . . . : Utilice ropa protectora resistente a productos químicos, por ejemplo, guantes, delantales y botas.

**Protección para los ojos y la cara.** . . . . : Use un respirador o mascarilla antipolvo adecuado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas básicas

**Apariencia.** . . . . . : polvo fino. Tamaño de partículas: No disponible

**Olor.** . . . . . : No disponible

**Umbral olfativo.** . . . . . : No aplica

**pH.** . . . . . : 9.5 (5% solución)

**Punto de fusión/  
Punto de congelamiento  
(°C/°F).** . . . . . : 124 - 126 °C  
(derretimiento);  
no disponible  
(congelamiento)

**Punto de ebullición  
inicial/Rango.** . . . . . : No disponible

**Punto de inflamación.** . . . . . : No disponible

**Inflamabilidad (sólido, gaseoso).** . . : No quema.

**Límite alto/bajo de inflamabilidad  
o límite de explosión.** . . . . . : No disponible (alto);  
No disponible (bajo)

**Presión del vapor.** . . . . . : No disponible

**Densidad del vapor (aire = 1).** . . . : No disponible

**Densidad relativa  
(agua = 1).** . . . . . : No disponible

**Solubilidad.** . . . . . : No disponible en agua

**Coefficiente de partición,  
n-Octanol/agua  
(Logaritmo del coeficiente  
de partición).** . . . . . : No disponible

**Temperatura de  
descomposición.** . . . . . : No disponible

**Viscosidad.** . . . . . : No disponible  
(cinemática);  
No disponible  
(dinámica)

### Otra información

**Estado físico.** . . . . . : Sólido

**Fórmula molecular.** . . . . . : No aplica

**Peso molecular.** . . . . . : No aplica

**Densidad por unidad  
de volumen.** . . . . . : No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad.** . . . . . : No reactivo en condiciones de uso normales.

**Estabilidad química.** . . . . . : Normalmente estable.

**Posibilidad de reacciones  
peligrosas.** . . . . . : No se esperan en condiciones de almacenamiento y uso normales.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Condiciones que se deben evitar.** . . . : Luz. Calor.  
Materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles.** . . . . . : Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos.** . . . . . : Monóxido de carbono muy tóxico, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno corrosivos y oxidantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Probables vías de exposición.** . . . . . : Inhalación; contacto con los ojos.

### Toxicidad aguda

<u>Nombre químico</u>	<u>LD50 (oral)</u>	<u>LC50</u>	<u>LD50 (dérmica)</u>
Ácido indol-3-butírico (IBA)	100 mg/kg (ratón)		

**Corrosión/irritación de la piel.** . . . : Puede causar irritación leve según la información de las sustancias químicas estrechamente relacionadas. Se ha observado la aparición de granulomas cuando se introduce talco en heridas abiertas.

**Daño/irritación grave en los ojos.** . . . . . : Puede causar irritación ocular grave según la información de materiales estrechamente relacionados.

### STOT (Toxicidad de órgano objetivo específico): exposición simple

**Inhalación.** . . . . . : Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, dificultad para respirar y tensión en el pecho.

**Absorción por la piel.** . . . . . : No se absorbe a través de la piel.

**Ingesta.** . . . . . : En caso de inhalación, puede causar efectos. Puede causar efectos colaterales en la salud.

**Peligro de aspiración.** . . . . . : No se encontró información.

### STOT (Toxicidad de órgano objetivo específico): exposición reiterada

Puede causar irritación del sistema respiratorio. Se ha observado lesión en las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir dificultad para respirar, respiración acelerada y tos. La capacidad de realizar algunas actividades físicas se puede reducir.

**Carcinogenicidad.** . . . . . : No se encontró información.

## Toxicidad reproductiva

**Desarrollo de crías.** . . . . . : No se encontró información.

**Función sexual y fertilidad.** . . . . . : No se encontró información.

**Efectos en y a través de la lactancia.** . . . . . : No se encontró información.

**Capacidad mutágena en células germinales.** . . . . . : No se encontró información.

**Efectos interactivos.** . . . . . : No se encontró información.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad.** . . . . . : No se encontró información.

**Persistencia y degradabilidad.** . . . . . : No se encontró información.

**Posibilidades de bioacumulación.** . . . : No se encontró información.

**Movilidad en el suelo.** . . . . . : No se encontró información.

**Otros efectos secundarios.** . . . . . : No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

**Método de eliminación.** . . . . . : Póngase en contacto con las autoridades medioambientales para obtener información sobre los métodos de eliminación y reciclaje aprobados en su jurisdicción.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No reglamentado por las regulaciones canadienses TDG.  
No reglamentado por las regulaciones del Departamento de Transporte de los EE. UU.  
No reglamentado por las regulaciones de IATA.

**Precauciones especiales para el usuario.** . . . . . : No aplica

**Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código Internacional de Construcción (IBC, por sus siglas en inglés).** . . . . . : No aplica

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 15. INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

### Información de la Agencia de Protección del Medio Ambiente y la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (EPA, FIFRA, por sus siglas en inglés):

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeto a ciertos requisitos de etiqueta según la ley federal sobre pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información de peligro requeridos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas del lugar de trabajo de los productos químicos que no son pesticidas. A continuación, se indica la información de peligro que se requiere en la etiqueta del pesticida:

**Indicaciones:** . . . . .: Precaución

**Declaraciones de peligros:** . . . . .: Provoca una irritación ocular moderada. Utilice gafas de protección (gafas, careta protectora o gafas de seguridad). El producto es nocivo si se inhala o se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Lávese cuidadosamente con agua y jabón después de manipular el producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

No. de registro de EPA . . . . .

59807-4 -71004

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de preparación.** . . . . .: 22 de mayo de 2015

**Exención.** . . . . .: A nuestro mejor leal saber y entender, la información que se incluye en la presente es correcta. No obstante, ni TechPac, LLC., ni ninguno de sus distribuidores asume responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. Aunque se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. La determinación final de la idoneidad de todo producto es responsabilidad única del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución.

