

# Hoja de datos de seguridad

Reglamento (UE) 2020/878 de la comisión de 18 de junio de 2020

Fecha de creación : 01/05/11  
Fecha de revisión : 13/02/23  
Versión n° 5



## 1 SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador de producto

A. Nombre comercial **ROOT BOOSTER**

### 1.2 Usos recomendados

Usos recomendados

Root Booster es un activador de raíces y promotor del crecimiento de las plantas para uso en agricultura ecológica según los reglamentos de la UE nº 2018/848 y 2021/1165 (que sustituyen al nº 843/2007).

Usos no recomendados

Cualquier uso no especificado en esta sección o en la sección 7.3

Sistema de descriptores de uso (REACH)

Clasificación no requerida (IK)

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Terra Aquatica  
Dirección 4 Boulevard du Biopole, 32500 Fleurance  
Número de teléfono +33 (0)5 62 06 08 30  
Correo electrónico [info@terraaquatica.com](mailto:info@terraaquatica.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicios médicos / de rescate **061**  
Bomberos y rescate **085**  
Policía **091**  
Línea de emergencia de la UE **112**

Centro de Información Toxicológica ORFILA (INRS) (+) 33 01 45 41 59 59

Centro de información toxicológica Suroeste (+)33 05 61 77 74 47

## 2 SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reg. 1272/2008/CLP

IK. (Clasificación no requerida) - Según el Reglamento 1272/2008 (CLP) el producto no se considera peligroso.

Información adicional

Peligros para el ser humano Ninguno  
Peligros para el medio ambiente Ninguno  
Riesgos fisicoquímicos Ninguno  
Otros peligros Ninguno

### 2.2 Elementos de la etiqueta

De conformidad con el Reg. 1272/2008/CLP y sus adaptaciones

Pictograma de peligro Ninguno  
Palabra de peligro Ninguno  
Sustancias peligrosas que deben indicarse en la etiqueta Ninguno  
Declaración de peligro Ninguno  
Declaración de advertencia P102 Mantener fuera del alcance de los niños

Información adicional sobre peligros (UE) Ninguno

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

<b>3</b>	<b>SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes</b>	
<b>3.1</b>	<b>Sustancias</b>	No aplicable
<b>3.2</b>	<b>Mezclas</b>	Root Booster
	<b>Descripción</b>	Root Booster es un activador de raíces y estimulador del crecimiento 100% orgánico a base de extractos de plantas.
	Datos adicionales para la identificación de sustancias peligrosas	No aplicable
<b>4</b>	<b>SECCIÓN 4. Primeros auxilios</b>	
	No se conocen incidentes de daños a personas que hayan utilizado este producto. No obstante, en caso de duda o si persisten los síntomas, acuda al médico. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.	
<b>4.1</b>	<b>Descripción de los primeros auxilios</b>	
	En caso de contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos, incluso debajo de los párpados, con abundante agua limpia y clara durante al menos 15 minutos.
	En caso de contacto con la piel	Aclarar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Si la piel está enrojecida o hinchada, o si persiste la irritación, consulte a un médico. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. Si una persona ha ingerido este producto y está consciente, dele de beber pequeñas cantidades de agua para diluir el producto.
	En caso de ingestión/aspiración	En condiciones normales de uso, la inhalación es improbable. En caso de inhalación, trasladarse al aire libre y, si es necesario, ayudar a respirar. En caso de dificultad respiratoria, consultar a un médico lo antes posible.
	En caso de inhalación	
	Protección de los socorristas	En función del contexto de los primeros auxilios, llevar un equipo de protección adecuado que incluya una mascarilla o un respirador con filtro. Llevar siempre guantes de protección y mascarilla de reanimación en caso de respiración artificial. Lávese bien las manos después de los primeros auxilios. Si su ropa se contamina con una sustancia química durante la administración de los primeros auxilios, cámbiesela.
	Otros datos	Para más detalles sobre primeros auxilios, incluidos, entre otros, los efectos más graves para la salud, el médico puede consultar al Centro de Información Toxicológica, línea directa: véase la sección 1.4
<b>4.2</b>	<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Root Booster puede causar diarrea leve debido al proceso enzimático con las bacterias intestinales, si se ingiere en grandes cantidades o en forma concentrada.
<b>4.3</b>	<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Sin datos conocidos
<b>5</b>	<b>SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios</b>	
<b>5.1</b>	<b>Medios de extinción</b>	El producto no es inflamable. Riesgo de incendio bajo debido a las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
	Medios de extinción adecuados para un incendio circundante	Utilice productos químicos secos, dióxido de carbono, agua pulverizada (niebla) o espuma.
	Medios de extinción inadecuados	En caso de incendio, no utilizar: Chorro de agua

5.2	<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	<p>Dadas sus características de inflamabilidad, el producto no presenta un riesgo específico de incendio o explosión en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.</p> <p>Un incendio en los alrededores producirá a menudo un espeso humo negro. La exposición a los productos de la composición puede suponer riesgos para la salud. No respirar el polvo, vapores o humos liberados por la combustión de los productos.</p>
5.3	<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	<p>Aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de la zona próxima al siniestro en caso de incendio. No realizar ninguna acción que implique riesgo personal o en ausencia de formación adecuada. Mantenga los contenedores alejados del fuego si puede hacerse sin riesgo. Utilizar agua o pulverizadores para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.</p>
	Medidas de protección en la lucha contra incendios	
	Equipo de protección adecuado	<p>El producto no es combustible. En caso de incendio en los alrededores, pueden utilizarse medios de extinción y equipos de protección adecuados para los demás materiales presentes (ropa de protección completa y equipo respiratorio personal), de conformidad con la norma EN469 para un nivel básico de protección contra incidentes químicos. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de intervención (mantas ignífugas, botiquín, etc.) de conformidad con la Directiva 89/654/CE.</p>
5.4	<b>Otros datos</b>	No aplicable
<b>6</b>	<b>SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental</b>	
6.1	<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
6.1.1	Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	<p>Garantizar una buena ventilación.</p> <p>Utilizar guantes y gafas de protección para evitar manchas o salpicaduras.</p>
6.1.2	Para el personal de emergencia	<p>El personal de emergencia estará equipado con equipos de protección individual apropiados según la naturaleza del peligro (ver sección 8)</p>
6.2	<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	
6.3	<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	
6.3.1	Método de contención	Cobertura de desagües
6.3.2	Proceso de limpieza	<p>Recoger por medios mecánicos el producto vertido y eliminar los restos con jets de agua. Prever una ventilación adecuada en el área de derrame. La eliminación del material contaminado debe llevarse a cabo de acuerdo con las disposiciones del punto 13.</p>
	Información complementaria	<p>No ponga el producto derramado en contacto con materiales combustibles o incompatibles. El personal encargado de la limpieza debe llevar un equipo de seguridad para proteger la piel y los ojos así como para protegerse de vapores. Se pueden secar pequeñas cantidades de producto con materiales inertes e incombustibles como la arena o la tierra, o se pueden limpiar con agua. Estos materiales deben ser colocados en los contenedores apropiados. No tirar por el desagüe ni por el sistema de alcantarillado. No tirar ningún residuo.</p>

<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	<p>Recoger los restos en un contenedor identificado: véase el punto 13 para su eliminación.</p> <p>Equipo de protección personal: véase la sección 8.</p> <p>Consideraciones sobre eliminación de residuos: véase la sección 13.</p>
---	--

## 7 SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b>	<p>Evitar la formación de partículas en suspensión y la dispersión del producto en el aire. Adoptar una ventilación adecuada en los lugares donde se desarrollan éstas partículas en suspensión.</p> <p>Mantenerse alejado de las llamas y las chispas. No fumar. Mantenerse alejado de fuentes de calor y otras fuentes de incendio. No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos tras cada uso.</p> <p>Asegurar una ventilación o extracción local adecuada. Conservar en un lugar fresco y seco. Almacenar el recipiente en posición vertical, herméticamente cerrados y en un lugar seco y bien aireado. Cierre los recipientes antes y después de cada uso para evitar fuentes de humedad o calor. Si posible almacenar en áreas con pavimento impermeable.</p>
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	<p>No hay usos específicos finales.</p> <p>Buenas prácticas: mantener en contenedores cerrados. Cierre los contenedores antes y después de cada uso para evitar fuentes de humedad o calor. Almacenar en áreas con pavimento impermeable. Los ingredientes pueden perder su efectividad si el producto se almacena en un lugar demasiado caliente, evitar igualmente las temperaturas inferiores a 5°C.</p>
<b>7.3 Usos específicos finales</b>	

## 8 SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

<b>8.1 Parámetros de control</b>	<p>No applicable</p> <p>Respete las buenas prácticas de higiene industrial.</p>
<b>8.2 Controles de la exposición</b>	
8.2.1 Controles técnicos apropiados	<p>Ningún control particular</p> <p>Utilizar la protección individual comercializada de conformidad con las disposiciones del Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016, en caso de ser necesaria.</p>
8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	<p>El equipo de protección personal debe adaptarse al riesgo, mantenerse limpio y conservarse adecuadamente de conformidad con las disposiciones del código de trabajo.</p> <p>Se recomienda llevar gafas de protección conforme a la norma NF EN166 antes de cualquier manipulación de los productos para evitar los riesgos de proyección.</p>
a) Protección de los ojos/la cara	<p>Manos: Usar guantes protectores adecuados en caso de contacto prolongado o repetido con el producto para evitar manchas.</p>
b) Protección de la piel	<p>Utilizar los guantes protectores adecuados y resistentes a los agentes químicos según la norma NF EN374.</p>
c) Protección respiratoria	<p>Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Aparato de protección respiratoria no necesario.</p>
Protección del cuerpo	<p>Utilizar ropa protectora apropiada si lo considera necesario. Tras el contacto con el producto, todas las partes del cuerpo manchadas deben ser lavadas.</p>

**8.3 Controles de exposición medioambiental** Sin datos disponibles. Producto biodegradable.

## **9 SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

a)	Estado físico	Todos los compuestos de Root Booster están en solución acuosa
b)	Color	Marrón oscuro
c)	Olor	Azufre
d)	Punto de fusión/punto de congelación	No determinado
e)	Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
f)	Inflamabilidad	No inflamable
g)	Límite superior e inferior de explosividad	No aplicable
h)	Punto de inflamación	No determinado
i)	Temperatura de auto-inflamación	No determinado
j)	Temperatura de descomposición	No determinado
k)	pH	4
l)	Viscosidad cinemática	No determinado
m)	Solubilidad	Completamente soluble
n)	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
o)	Presión de vapor	No determinado
p)	Densidad y/o densidad relativa	1.12
q)	Densidad de vapor relativa	No determinado
r)	Características de las partículas	No determinado

### **9.2 Otros datos**

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico Ninguna

## **10 SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable. Sin riesgo particular de reacción con otros materiales en condiciones normales de uso.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Root Booster es estable a temperatura ambiente en envases cerrados y en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. No se puede producir ninguna polimerización peligrosa con ninguno de estos componentes.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Sin riesgo de reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Sin condiciones particulares a evitar.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ninguno conocido
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido

## **11 SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

a)	Toxicidad aguda	Ningún efecto tóxico conocido.
b)	Corrosión o irritación cutáneas	
c)	Lesiones oculares graves o irritación ocular	
d)	Sensibilización respiratoria o cutánea	
e)	Mutagenicidad en células germinales	
f)	Carcinogenicidad	
g)	Toxicidad para la reproducción	
h)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única	
i)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida	
j)	Peligro por aspiración	

#### 11.1.5 Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión

Puede potencialmente provocar una ligera diarrea si se ingieren cantidades importantes o bajo forma concentrada.

	Inhalación	Vía de exposición poco probable en condiciones normales de uso. No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
	Exposición de la piel	Ningún peligro conocido – lavar con agua.
	Exposición ocular	Posible irritación ligera – lavar con agua.
11.1.6	Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Sin síntomas conocidos.
11.1.7	Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	Ningún efecto conocido sobre la salud
11.1.8	Efectos interactivos	Sin datos disponibles
11.1.9	Ausencia de datos específicos	Sin datos disponibles
11.1.10	Mezclas	Sin datos disponibles
11.1.11	Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	La mezcla no contiene sustancias sometidas a registro. Sin efectos nocivos o síntomas conocidos como resultado de la exposición a la mezcla o a las sustancias que la componen.
<b>11.2</b>	<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	
11.2.1	Propiedades de alteración endocrina	Sin datos disponibles
<b>12.</b>	<b>SECCIÓN 12. Información ecológica</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicidad</b>	No riesgo conocido.
<b>12.2</b>	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Fácilmente biodegradable por las plantas y el suelo. El producto no muestra ningún fenómeno de bioacumulación.
<b>12.3</b>	<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se espera que el producto cause ningún efecto sobre el medio ambiente si se utiliza correctamente según las recomendaciones.
<b>12.4</b>	<b>Movilidad en el suelo</b>	Este producto puede ser transportado por filtración de aguas subterráneas o escorrentía superficial porque es completamente soluble.
<b>12.5</b>	<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	Ningún componente clasificado como PBT y mPmB
<b>12.6</b>	<b>Propiedades de alteración endocrina</b>	Sin datos disponibles a nuestro conocimiento.
<b>12.7</b>	<b>Otros efectos adversos</b>	Sin datos disponibles a nuestro conocimiento.
<b>13</b>	<b>SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación</b>	
<b>13.1</b>	<b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	No vertir en alcantarillas o en cursos de agua. Desechos: La gestión de los desechos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin dañar el medio ambiente, en especial sin crear un riesgo para el agua, el aire, el suelo, la fauna y la flora.  Reciclar o eliminar conforme a la legislación en vigor, preferentemente por un recolector o una empresa autorizada.  Eliminación del producto/del envase: está prohibido verterlo en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y los recipientes vacíos deben manipularse y eliminarse de conformidad con la legislación local/nacional pertinente en vigor. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE sobre la gestión de los residuos. Recuperar tanto producto como sea posible. Seguir la legislación local.
	Código de la lista de residuos	Non applicable
<b>14</b>	<b>SECCIÓN 14. Información relativa al transporte</b>	
<b>14.1</b>	<b>Número ONU o número ID</b>	Transporte seguro
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones U</b>	Transporte seguro

14.3	Clase(s) de peligro para el transporte ADR IMDG OACI/IATA	Transporte seguro Transporte seguro Transporte seguro
14.4	Grupo de embalaje	Transporte seguro
14.5	Peligros para el medio ambiente	Transporte seguro
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Transporte seguro
14.7	Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	Transporte seguro
<b>15</b>	<b>SECCIÓN 15. Información reglamentaria</b>	
15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
	Reg. 1272/2008/CE	El producto no contiene sustancias que puedan clasificarse como carcinógenas. 1 o 2 de acuerdo con el Reg.1272/2008/EC y sus posteriores actualizaciones.
	Reg. 830/2015/CE (REACH) Riesgos especiales	No aplicable Ninguno a nuestro conocimiento
15.2	Evaluación de la seguridad química	Evaluación no llevada a cabo
<b>16</b>	<b>SECCIÓN 16. Otros datos</b>	
16.1	Abreviaturas y siglas	ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera  NÚMERO DE CAS: Número del Chemical Abstract Service  EC50: Concentración que da efecto al 50% de la población de prueba. NÚMERO CE: Número de identificación en el ESIS (Archivo Europeo de Sustancias Existentes). CLP: Reglamento CE 1272/2008  DNEL: Nivel sin efecto calculado  IATA DGR: Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional  IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.  OMI: Organización Marítima Internacional  LC50: Concentración letal al 50%. LD50: Dosis letal al 50%.  OEL: Nivel de exposición ocupacional  PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico según REACH  PEC: Concentración Ambiental Prevista  PEL: Nivel de exposición previsto PNEC: Concentración prevista sin efecto REACH: Reglamento CE 1907/2006 vPvB: Muy persistente y bioacumulativa según la norma REACH
16.2	Referencias bibliográficas	Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP) Reglamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo Reglamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

INRS - Datos toxicológicos  
Patty - Higiene industrial y toxicología  
La página web ECHA

### 16.3 Cambios respecto a la versión anterior

Fecha de la nueva versión	13/02/2023
Fecha de la versión anterior	03/01/2022
Versión	5
Elementos modificados	Actualización conforme al Reglamento (UE) 2020/878

### 16.4 Nota

La mezcla indicada no requiere una FDS según los requisitos de REACH. Esta ficha es meramente informativa.

Esta hoja de datos de seguridad cumple los requisitos establecidos por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020. No exime al usuario de conocer y aplicar todos los documentos que rigen su actividad. El usuario es responsable de tomar las precauciones relacionadas con el uso específico del producto. Todos los requisitos reglamentarios mencionados tienen por objeto ayudar al destinatario a cumplir con sus responsabilidades. Esta lista no debe considerarse exhaustiva. Esta ficha complementa las instrucciones técnicas de uso, pero no las sustituye. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por Terra Aquatica basándose en sus conocimientos actuales (fichas de datos de seguridad de los ingredientes activos recopiladas por el fabricante y otra bibliografía). La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento del producto en la fecha indicada. Se facilita de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los posibles riesgos que entraña la utilización de un producto para fines distintos de aquellos para los que ha sido creado.

La información describe los aspectos de seguridad del producto. No se pretende garantizar propiedades específicas.

El destinatario debe asegurarse de que no es responsable de nada más que de los textos mencionados. Es responsabilidad de los usuarios respetar la normativa aplicable.