

# BÁLIENTE SL.

## HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 23/02/2024 Versión: 02

De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 y NTC 4435

---

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

#### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **Báliente SL**

REACH No.: Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exceptos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

No. CAS: N/A

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

Usos identificados: Degradar e impide la germinación de esporas, micelios y células bacterianas en un amplio espectro de hongos y bacterias fitopatógenas causantes de enfermedades.

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

Compañía: Natural Control S.A  
Km 3 Paraje San Nicolás La Ceja Antioquia Colombia  
Teléfono: 57 3165883467  
57 3147402623  
Correo: [info@naturalcontrol.com.co](mailto:info@naturalcontrol.com.co)

#### 1.3 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: Línea Salvavidas CISTEMA-SURA  
018000941414  
018000511414  
4055911

---



## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

### 2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

---

## SECCIÓN 3. Información sobre los componentes

INGREDIENTE ACTIVO

*Bacillustatinas*

CONCENTRACION

1 x 10<sup>8</sup> esporas por cada cc de PC

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 Según la normativa aplicable no es necesario divulgar los componentes.

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

#### En caso de contacto con la piel

Retire la ropa y calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repita el lavado. Busque atención médica inmediatamente.

#### En caso de contacto con los ojos

Lave con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Verificar si la víctima tiene lentes de contacto y en este caso retírelos y enjuague con abundante agua a baja presión durante 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Busque atención médica inmediatamente.



### **Por ingestión**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Inflamable.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

---

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Equipo de protección individual, ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Aísle el área y riegue un absorbente adecuado (aserrín, algodón, vermiculita, sustrato de coco) para recolectar el producto regado, recójalo en recipientes



marcados para disposición final del producto en zonas adecuadas para ello luego lave la zona afectada con abundante agua.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limpiar y traspalar.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Proceder a la eliminación de residuos.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Consejos para una manipulación segura. Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene.

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el empaque herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

### **7.3 Usos específicos finales**

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.1 no se estipulan otros usos específicos.

---

## **SECCION 8. Controles de exposición/protección personal**

### **Protección personal**

#### **Protección de los ojos/ la cara**

Use equipo de protección para los ojos probado y según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU) o EN 166 (UE).



### Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

### Protección Corporal

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo; el tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

### Protección respiratoria

Respiración con filtro para vapores o tapabocas.

---

## SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

a) Estado físico y apariencia	Líquido viscoso Color: Ambar
b) Olor	Característico de <i>Bacillus</i>
<i>amyloliquefaciens</i>	
c) pH	4,5 – 5.5
d) Densidad	1.02 gr. / cc
e) Naturaleza química	No aplica
f) Estabilidad	consérvese en lugares frescos
g) Solubilidad en agua	100%
h) Biodegradabilidad	100%
i) Punto de ebullición	100 °C.
j) Propiedades explosivas	No presenta.

---



## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad** El producto es estable a condiciones normales de ventilación, y temperatura.

**Productos de descomposición peligrosos** No se libera sustancia peligrosa

**Reacciones peligrosas** N/A

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### **Sensibilización cutánea**

No es un sensibilizante cutáneo.

### **Toxicidad inhalatoria aguda/patogenicidad**

La CL50 es mayor o igual a 1 mg/L de aire/hora o  $2,8 \times 10^{10}$  UFC/animal en el tratamiento por nebulización o mayor a  $1,0 \times 10^{10}$  UFC/ml cuando se aplica intranasal.

### **Patología dérmica aguda/toxicidad**

La dosis letal 50 es mayor a 5.000mg/kg de peso.  $1,0 \times 10^{12}$  UFC por animal.

### **Toxicidad oral aguda/patogenicidad**

No es patógeno para las ratas Wistar a la dosis oral de  $1,0 \times 10^{11}$  UFC por animal. Tampoco se demostró contagio o transmisión del MPCA de un animal tratado a otro sin tratar.

### **Irritación ocular primaria**

No produce irritación en los ojos

### **Irritación dérmica primaria**

No produce irritación dérmica aguda

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### **12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

### **12.2 Persistencia y degradabilidad.**

Sin datos disponibles



### **12.3 Potencial de bioacumulación.**

Sin datos disponibles

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua.

---

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

A pesar de que los ingredientes activos y aditivos del producto son de origen natural tenga las precauciones y manejo que se debe tener para cualquier plaguicida.

### **Métodos para el tratamiento de residuos del producto**

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales.

Deje los productos en sus recipientes originales.

No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes como residuos según decreto 1443 de 2004.

### **Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar, seguir las instrucciones de la norma para el triple lavado.

---

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

Etiquete adecuadamente las cajas que contienen el producto, asegúrelas contra movimientos del transporte.

No transporte conjuntamente con materiales cortopunzantes, explosivos, productos inflamables ni alimentos para animales o humanos.

Ubique las cajas sobre estibas de madera a 10 cm del suelo y apile 2 cajas como máximo.

---



## **SECCION 15. Informaciones reglamentarias**

**15.1 Categoría toxicológica III, medianamente tóxico.**

**15.2 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamenteo (CE) No. 1907/2006.

---

## **SECCIÓN 16. Otra información Otros datos**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto y no representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

La empresa no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

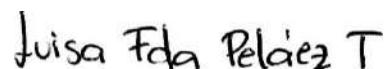
### **Consejos relativos a la formación**

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

**Revisado por:**



**León Darío Álvarez Osorio**  
**Gerente General**



**Luisa Fernanda Peláez Tabares**  
**Coordinadora de Calidad**

