

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del Producto** Activador de Suelo  
**Fabricante** Earth Alive Clean Technologies Inc.  
 1001 Lenoir Street, Suite B-338  
 Montreal QC H4C 2Z6 CANADA  
**Teléfono** +1 438 333-1680

|                |   |
|----------------|---|
| Salud          | 1 |
| Inflamabilidad | 1 |
| Reactividad    | 0 |

Canada Fertilizer Act No: 2014052A

## SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Apariencia** Polvo color café  
**Estado Físico** Seco  
**Olor** Leve olor a fermentado.

### Efectos Potenciales Sobre la Salud

**Vías Principales de Exposición** Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación e ingestión.

|                       |                   |  |
|-----------------------|-------------------|--|
| <b>Efectos Graves</b> | <b>Ojos</b>       | Puede causar irritación leve.  |
|                       | <b>Piel</b>       | Contacto prolongado puede causar irritación leve en la piel en pieles sensibles. |
|                       | <b>Inhalación</b> | Puede causar irritación del tracto respiratorio.                                 |
|                       | <b>Ingestión</b>  | Puede causar irritación gastrointestinal   |

**Carcinogénesis:** No cancerígeno

## SECCIÓN III COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes  | CAS-No | % Peso |
|---|--------|--------|
| Cultivos bacterianos viables<br><i>Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Pseudomonas monteilii</i> | N/A    | 1-10%  |
| Compuesto patentado derivado de fuentes vegetales - naturales.  | N/A    | 80-90% |

## SECCIÓN IV MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua. Consulte un especialista en caso de que la irritación persista.  
**Contacto con la piel** Lave con agua y jabón.  
**Inhalación** Salga al aire libre.  
**Ingestión** Limpie la boca con abundante agua y luego tome bastante agua.

## SECCIÓN V MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Propiedades Inflamables** Si, cuando se expone a llama directa, temperaturas muy altas o si cantidades grandes de polvo son dispersadas en el aire.  
**Medios de Extinción adecuados** Agua pulverizada, espuma, polvo seco, o dióxido de carbono.  
**Productos Combustibles Peligrosos** Dióxido de Sulfuro, Óxido de Carbono, Óxido de Nitrógeno, NH<sub>3</sub> en caso de combustión confinada y calentamiento crítico.  
**Peligros específicos que surjan del Químico** No Disponible  
**Punto de Inflamación** 207°C

## SECCIÓN VI MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTE

En caso de derrames pequeños enjuague con agua. En caso de derrames grandes haga un dique y recoja el producto. Disponga de éste de acuerdo con las regulaciones locales/provinciales/ estatales/Nacionales o federales.

## SECCIÓN VII MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Manipulación</b>                  | Asegure una buena ventilación  |
| <b>Almacenamiento</b>                | Mantener cerrado, seco y a temperatura de "habitación".  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Si el empaque no está roto, mantenga seco y proteja del sol..Almacenamiento extendido especialmente en condiciones adversas como temperaturas mayores a (>45°C) o alta humedad pueden reducir la eficacia. |

## SECCIÓN VIII CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Controles de exposición ocupacional

**Controles de Ingeniería** No Aplicable

### Equipo de protección personal

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Protección Respiratoria</b>   | Use en un área con buena ventilación  |
| <b>Protección para ojos</b>      | Gafas de seguridad  |
| <b>Protección de la piel</b>     | Se recomienda utilizar ropa manga larga para evitar exposición prolongada.    |
| <b>Protección de las manos</b>   | Se recomienda utilizar guantes protectores para evitar exposición prolongada. |
| <b>Otro equipo de protección</b> | No se requiere a menos que se especifique en las normas del empleador.        |

## SECCIÓN IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Apariencia</b>           | Polvo color café.                   |
| <b>Estado Físico</b>        | Seco                                |
| <b>Olor</b>                 | Leve olor a fermentado.             |
| <b>pH @ 25°C</b>            | 7.0 aproximadamente                 |
| <b>Punto de ebullición</b>  | No Aplica.                          |
| <b>% Volatilidad (wt%)</b>  | < 7% humedad, calentamiento @ 105°C |
| <b>Punto de Inflamación</b> | 207°C                               |
| <b>Densidad</b>             | 0.38 - 0.50 g/cc densidad aparente  |
| <b>Punto de congelación</b> | No Aplica.                          |
| <b>Dispersión en agua</b>   | 100% miscible                       |

## SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| <b>Estabilidad Química</b>                    | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.                      |
| <b>Materiales que se deben evitar</b>         | Evite contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos concentrados, ácido nítrico. |
| <b>Productos de descomposición Peligrosos</b> | Dioxido de Sulfuro, dioxido de carbono y óxidos de nitrógeno.                     |

## SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conoce toxicidad.

## SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Todos los ingredientes son biodegradables y derivados de fuentes vegetativas.

## SECCIÓN XIII CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Disponga de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales, nacionales o federales.

## SECCIÓN XIV TRANSPORTE

No se encuentra regulado por el Acto de transporte de mercancías peligrosas (TDG). No está regulado por el Departamento de Transporte de Canadá ni de Estados Unidos (Hazmat).

## SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGULATORIA

### Canada Fertilizer Act No 2014052A

Sistemas de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo (WHMIS) - **No regulado.**

Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL) - **Todos los ingredientes se encuentran listados en la DSL.**

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) - Ninguno de los ingredientes se encuentra listado.

## SECCIÓN XVI INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### Descargo de Responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta a nuestro mejor saber, información y conocimiento de los cuales disponemos al momento de publicación de dicho documento. La información debido a que está diseñada únicamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, disposición y descargo no debe ser considerada como una garantía o una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o cualquier proceso, a menos que sea especificado en el texto. Adicionalmente, debido a que las condiciones de uso están fuera del control de Earth Alive Clean Technologies Inc, es responsabilidad del cliente determinar las condiciones de uso seguro de estos productos.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad del Material**