

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: Eisenia foetida
 Otras designaciones: lombriz roja californiana.
 Descripción: Es una lombriz de superficie (epigea) que se cría en camas o Lechos.
 Usos: Manejo de desechos orgánicos.
 Inscrito: Uso agrícola, Registro ICA de productor N° 2454
 La venta y aplicación de esta lombriz debe hacerse por recomendación de un Ingeniero Agrónomo, con base en Manejo de la lombriz roja californiana.
 Lombricultor: Diego Cataño Bedoya, Lombricol.com., NIT: 79377045-7
 Dirección Vereda la Loma Hda. La Palmera.
 Anserma – Caldas - Colombia
 Tel: 096-3359073/300-6176949/320-7879187
 E-mail: info@Lombricol.com Página web: www.lombricol.com

2. COMPOSICIÓN, INFORMACION SOBRE INGREDIENTES.

Composición:

Es una lombriz de superficie (epigea) que se cría en camas o lechos.
Las lombrices comen su peso por día (1 gramo) aproximado.
2.000 lombrices producen 1 Kg. de humus por día.
En cautiverio viven 16 años.
Se reproducen una vez por semana.
Son hermafroditas, y por lo tanto todos los individuos dan crías.
Alcanzan la madurez reproductora a los 3 meses de edad.
Cada cápsula (cocón) genera entre 19 y 21 lombricitas.
Condiciones ambientales del hábitat y camas:
Temperatura: Mínima 0° - Máxima 30° - Optima 20°.
Humedad: 80 % (mojado pero que no chorree).
Acidez: Normal: 7 (mínimo: 4,2 - ácido máximo 9,4 - alcalino).

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

La lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*) de Lombricol.com, es de color rojo púrpura, su engrosamiento (clitelo) se encuentra centrado y su cola es achatada, de color amarillo. Mide aproximadamente de 8 a 10 cm. Son muy resistentes a condiciones adversas del medio.

OJOS

Al manipular la lombriz debe lavarse bien las manos sino, puede causar irritación ocular al contacto directo o al sobar las manos con sus ojos.

PIEL

Esta lombriz no es un irritante dérmico primario, no produce sensibilización cutánea. Puede causar irritación dérmica en personas hipersensibles.

El contacto prolongado por más de dos horas con la lombriz puede producir irritación en la piel.

INHALACIÓN

La exposición muy prolongada con la lombriz, no causa irritación de las vías respiratorias.

INGESTION

No es un animal tóxico.

Puede causar irritación gastrointestinal.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Irritación de ojos y piel, enrojecimiento o inflamación.
- Las irritaciones dérmicas se caracterizan por lesiones en la piel similares a quemaduras dérmicas superficiales.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental se deben lavar bien las manos con abundante agua, si aparece irritación acudir a un médico.

Ojos: Enjuagar con abundante cantidad de agua.

Piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

Inhalación: Remover la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten llamar al médico.

Ingestión: Por ser un animal comestible, pueden no causar ningún efecto, en caso de ingerir grandes cantidades que puedan causar intoxicación, Llamar a un médico o a un Centro Toxicológico inmediatamente. Llevar la etiqueta al médico. No inducir al vómito ni administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

Esta lombriz no es inflamable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

No aplica

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

La lombriz se almacena actualmente de las siguientes maneras:

- 1- En camas en cemento, ladrillo y bajo techo.(RECOMENDADO)
- 2- En camas de guadua, plástico y bajo techo.
- 3- En camas en tierra, plástico y bajo techo de poli sombra.

El manejo de las lombrices se hace de la siguiente manera:

- 1- Se siembran en la cama 50 kilos por metro cuadrado.
- 2- Se alimenta una vez por semana o dependiendo de la cantidad de lombriz que tenga la cama, algunas veces toca alimentar 2 veces por semana.
- 3- En el manejo debe de utilizar guantes, overol y tapa bocas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Máscaras: En trabajos de rutina utilizar gafas cuando se está alimentando. Evitar el uso de lentes de contacto en la manipulación de la lombriz, ya que los lentes blandos pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria: utilizar tapabocas en especial al momento de la alimentación.

Otros elementos: Usar guantes, botas, overoles y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel.

Ventilación: No se requiere una ventilación especial para su manipulación y uso normal con el manejo de esta lombriz.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

La lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*) de Lombricol.com, Mide aproximadamente de 8 a 10 cm. Son muy resistentes a condiciones adversas del medio.

Aspecto y olor: es de color rojo púrpura, su engrosamiento (clitelo) se encuentra centrado y su cola es achatada, de color amarillo.

Inflamabilidad: no inflamable, no explosivo.

Solubilidad: no aplica

pH a 20°C: no aplica por ser un animal vivo.

Densidad: no aplica por ser un animal vivo.

Conductividad Eléctrica (CE): no aplica por ser un animal vivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Este lombriz es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Incompatibilidad química: no aplica por ser un animal vivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No existen ensayos de este producto en humanos.
No requiere categoría toxicológica ya que en los exámenes fitotóxicos salieron sin ningún grado de toxicidad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Por ser una lombriz de tierra, esta antes ayuda a controlar los desechos orgánicos que puedan contaminar el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN.

En caso de muerte de la lombriz, deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE.

Nombre para el transporte: lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*)

Número de Clase: No es considerado peligroso para su transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas-; posee registro de producción ICA N° 2454

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos e informaciones transcritos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal.

Aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario.

Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesionales calificados.

Elaborado por: Diego Cataño Bedoya. dcatano@gmail.com

Director Lombricol.com

Revisado por: I.A Luis Fernando Botero S.

Tarjeta profesional 12346 MIN-AGRICULTURA Colombia.

Teléfono: 57 - 300 617 6949.

57 - 320 7879187

Fecha de elaboración: septiembre de 2010