

FUNGICLEAN

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: FUNGICLEAN

Categoría: Fungicida (FUN)

Tipo de producto: Plaguicida Biológico de Uso Agrícola

N° Registro: PBUA N° 310-SENASA

Formulador: Sanvardhini Agro Pvt Ltd. Factory – M – 14 Additional M.I.D.C. Satara, India

Importador y Distribuidor: SERFI S.A. Av. Juan de Arona 720-730, San Isidro, Lima – Perú

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación Toxicológica: PRECAUCIÓN

Peligros para la salud:

Ningún peligro específico en el normal empleo del producto.

Peligros para el ambiente:

Ningún peligro específico en el normal empleo del producto.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del producto: Extracto turmerico 5 g/Kg WP

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Composición:

Componente	Contenido
Extracto turmerico	5 k/Kg
Aditivos	c.s.p. 1 Kg

Ingrediente activo: Extracto turmerico

Nombre IUPAC: (1E,6E)-1,7-bis(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) hepta-1,6-diene-3,5-dione

Fórmula Química: C₂₁H₂₀O₆

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No inducir al vómito (salvo indicación médica). No administrar nada por la boca si la persona está inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

Inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

Contacto dermal: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, durante 15 minutos como mínimo.

Contacto ocular: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.

Tratamiento médico: Seguir tratamiento sintomático.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua.

Riesgos de exposición: No inflamable.

Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios: El personal debe ingresar utilizando ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a las personas: Utilizar el equipo estándar de seguridad personal.

Medidas de Protección del Ambiente:

Evitar la contaminación de los recursos naturales del agua y del suelo.

Procedimientos de Recojo/Limpieza:

Recoger el material vertido con material absorbente y neutralizante. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Lavar lo derramado con una copiosa cantidad de agua. Evite derramar el producto sobre áreas húmedas ya que puede volverse resbaloso como consecuencia de la mezcla con el agua de lavado. Use guantes y protección para los ojos cuando maneje el producto, debido al teñido temporal.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilizar el equipo de protección adecuado durante el manipuleo, mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

No comer, no fumar ni beber durante el preparado y aplicación del producto.

Después de usar el producto, cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa contaminada.

Almacenamiento: Almacénalo en recipientes herméticos, en un lugar fresco, seco, con buena ventilación y fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evite temperaturas extremas de almacenamiento extremas y el contacto directo con la luz solar o fuentes de calor.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

No almacenar junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

El **producto es higroscópico**, por lo que se recomienda utilizar todo el contenido del envase una vez abierto. En caso de haber sobrante, cerrar herméticamente el envase.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición:

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

FUNGICLEAN

Equipos de Protección Personal:

Llevar equipo de protección personal. Sustituir a diario la ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y color: Polvo de color amarillo cremoso.

Propiedades oxidantes: No oxidante

Propiedades corrosivas: No corrosivo

Propiedades explosivas: No explosivo

pH: 6 – 7 (al 5%)

Solubilidad: 95% soluble en agua a 0.4% de concentración.

El producto es higroscópico.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Compatibilidad:

No se debe mezclar con productos que contengan cobre o azufre. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

Precauciones:

Mantener lejos de flamas y fuentes de ignición. Evitar humedad, calor, altas temperaturas.

Para prevenir las reacciones producidas por calor, mantener el producto lejos de agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y materiales fuertemente básicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: $DL_{50} > 5000$ mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: $DL_{50} > 4000$ mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda: CL_{50} (4h) > 5 mg/L

Irritación cutánea: Prácticamente no irritante

Irritación ocular: Prácticamente no irritante

Sensibilización: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves: $DL_{50} > 2000$ mg/kg

Toxicidad en peces: CL_{50} (96 h) > 100 mg/L

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Producto:**

No está clasificado como desperdicio con índice de riesgo. Los desechos deben manejarse según las regulaciones locales.

Envase:

Los envases de producto han de eliminarse siguiendo las normativas locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

Asegurar los envases durante su transporte.

Se debe tener especial cuidado durante la carga y descarga para evitar deterioros de los envases.

N° ONU: 3077

Designación: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

N° Registro: PBUA N° 310-SENASA

**16. OTRAS INFORMACIONES**

La información consignada en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.