

# Ficha de Seguridad

## 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** BANAGEN 250 EC  
**SINÓNIMOS:** Información no disponible  
**NUMERO INTERNO:** 007  
**NUMERO UN:** 3082  
**CLASE(S) UN:** 9



**USOS:** Fungicida sistémico y de contacto para el control de diferentes enfermedades fungosas en cultivos como banano, plátano, uchuva, rosas, frijol, cebolla y arroz

**Nufarm Colombia S.A.**  
 Carrera 100 No. 5-169, Centro  
 Comercial Unicentro. Torre Oasis Of.  
 410

**DATOS DEL PROVEEDOR:** PBX (2) 330 8000  
 Contact Center 018000 933080  
 Cali Valle del Cauca – Colombia  
**CISPROQUIM:** Línea 01 8000 916012  
 (servicio 24 horas)  
**TELÓFONOS DE EMERGENCIA:** Bogotá: (1) 288 6012

## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

### CLASIFICACIÓN SGA:

#### Físicos:

Líquido inflamable, Cat 4

#### Salud Humana:

Toxicidad aguda, oral Cat 4

Toxicidad agua, inhalación, Cat 4

Irritación moderada (piel), cat 3

Lesiones oculares graves/ efectos irreversibles en los ojos, Cat 1

Peligro por aspiración, cat 1

Mutagenicidad en células germinales, Cat 1

Carcinogenicidad, cat 1

#### Peligro ambiental:

Toxicidad acuática aguda, Cat 1

Toxicidad acuática crónica, Cat 1



### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

• **PALABRAS DE ADVERTENCIA:**

PELIGRO

• **INDICACIÓN DE PELIGRO:**

H227 Líquido combustible

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración a las vías respiratorias



# Ficha de Seguridad

- H340 Puede provocar defectos genéticos.
  - H350 Puede provocar cáncer
  - H318 Provoca lesiones oculares graves
  - H316 Provoca leve irritación cutánea
  - H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación
  - H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
  - P102 Mantener fuera del alcance de los niños
  - P103 Leer la etiqueta antes de uso
  - P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
  - P264 lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
  - P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ vapores/ aerosoles
  - P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
  - P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
  - P273 No dispersar en el ambiente
  - P280 Usar equipo de protección para los ojos / la cara
  - P370+P378 En caso de incendio: utilizar niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.
  - P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
  - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
  - P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
  - P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / medico si la persona se encuentra mal.
  - P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal
  - P330 Enjuagarse la boca
  - P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar al médico
  - P391 Recoger los vertidos
  - P403 Almacenar en un lugar bien ventilado
  - P405 Guardar bajo llave
  - P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado
- N/A

• **CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

**OTROS PELIGROS:**

### 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)**

- TLV TWA: 17 ppm del solvente
- TLV STEL: Información no disponible
- TLV TECHO (C): Información no disponible

**CONTROLES DE INGENIERÍA**

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

- **MANOS/ PIEL:** Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR). Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo.
- **INHALACIÓN:** Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador



# Ficha de Seguridad

- OJOS:** purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas.  
Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto.
- OTROS:** Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.

## 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD QUIMICA:</b>	Estable bajo condiciones normales
<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b>	Ninguna reportada
<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</b>	Temperaturas excesivas. No almacenar cerca del calor o llama
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES:</b>	Oxidantes fuertes. Ácidos y bases fuertes
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>	HCl, fosgeno.

## 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN:</b>	Llevar al accidentado al aire libre. Si los síntomas persisten o aumentan busque atención médica.
<b>CONTACTO CUTANEO:</b>	En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua durante. Deseche la ropa y otro material absorbente que se haya empapado o esté altamente contaminado con el producto sin diluir
<b>CONTACTO OCULAR:</b>	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento.
<b>INGESTIÓN:</b>	Enjuague la boca y si la víctima está consciente, darle suficiente agua. NO inducir el vómito. Haga todo lo posible para prevenir el vómito ubicando al paciente cuidadosamente. Busque atención médica inmediata.
<b>NOTA PARA LOS MEDICOS:</b>	No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)</b>	82 °C copa cerrada
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b>	Información no disponible
<b>LIMITES DE EXPLOSIVIDAD</b>	<b>LIE (%V/V)</b> <b>LSI (%V/V)</b>
<b>CLASIFICACION NFPA 704</b>	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Especial:
<b>MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN</b>	Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.
<b>MEDIOS NO ADECUADOS DE EXTINCIÓN</b>	Información no disponible
<b>PELIGROS ESPECIFICOS</b>	Este producto NO es inflamable ni explosivo
<b>EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS</b>	Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA. Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después.

## 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>PRECAUCIONES INDIVIDUALES:</b>	Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Ver la información de
-----------------------------------	--



# Ficha de Seguridad

## PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:

## MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:

Protección Personal en la Sección 8.

Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.

Métodos de contención: Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.

Métodos de limpieza: Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.