

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

USOS:

DATOS DEL PROVEEDOR: **Nufarm Colombia S.A.**
Carrera 100 No. 5-169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of. 410
PBX (2) 330 8000
Contact Center 018000 933080
Cali Valle del Cauca – Colombia
CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012
(servicio 24 horas)
Bogotá: (1) 288 6012

TELÓFONOS DE EMERGENCIA:



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

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

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Llevar al accidentado al aire libre. Si los síntomas persisten o aumentan busque atención médica.
CONTACTO CUTANEO:	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
CONTACTO OCULAR:	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento.
INGESTIÓN:	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.
NOTA PARA LOS MEDICOS:	No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático.

6. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	82 °C copa cerrada
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	Información no disponible
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD	LIE (%V/V) LSI (%V/V)
CLASIFICACION NFPA 704	Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Especial:
MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN	Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.
MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN	Información no disponible
PELIGROS ESPECIFICOS	Este producto NO es inflamable ni explosivo
EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS	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

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:	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.