

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reguladores de España y puede que no cumpla con los requisitos reguladores de otros países.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre del producto : ASANA

Sinónimos : C10904552

Empleo de la Sustancia/Preparación : insecticida

Compañía : Du Pont Ibérica, S.A.
Avda. Diagonal, 561
E-08029 Barcelona
España

Teléfono : +34-93-227.6000

Telefax : +34-93-227.6200

Teléfono de emergencia : +34-(0)-98-512.4395

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Clasificación	Concentración [%]
Esfenvalerato	66230-04-4		T; R23/25 R43 N; R50 -R53	5
Hidrocarburos aromáticos (150-190)	64742-95-6	265-199-0	Carc.Cat.2; R45 Xn; R65	56

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Nocivo por inhalación y por ingestión.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Consejo general | : | Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. |
| Inhalación | : | Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llame inmediatamente al médico. |
| Contacto con la piel | : | Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continua la irritación de piel, llamar al médico. |
| Contacto con los ojos | : | Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Consultar un médico. |
| Ingestión | : | No provocar vómitos. Llame inmediatamente al médico. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción adecuados | : | polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO ₂), |
| Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad | : | chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación), |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. |
| Información adicional | : | (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se quemara por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Precauciones personales | : | Utilícese equipo de protección personal. |
|-------------------------|---|--|

Precauciones para la protección del medio ambiente	:	Impedir nuevos escapes o derrames. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.
Métodos de limpieza	:	Empapar con material absorbente inerte. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
Consejos adicionales	:	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura	:	Proveer de ventilación adecuada. Llevar equipo de protección personal. No respirar los aerosoles.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
Otros datos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección respiratoria	:	Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141).
-------------------------	---	--

Protección de las manos : Material: caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm
Tener a tiempo: 480 min
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de los ojos : gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : traje protector

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido viscoso,

Color : opaco, blanco,

Olor : característico,

pH : 6 a 10 g/l (como solución acuosa)

Punto de inflamación : > 150 °C

Densidad : 1,03 g/cm³ a 20 °C

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) : log Pow: 5,0 - 6,2 , ingrediente activo

Solubilidad en otros disolventes : dispersable,

Viscosidad, dinámica : 86 - 343 mPa.s a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse : Calor.

Materias que deben evitarse : bases

Productos de descomposición peligrosos : La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50/ ratamacho: 980 mg/kg

DL50/ ratahembra: 1,040 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50/ 4 h / rata : 1,9 mg/l

Toxicidad dérmica aguda : DL50/ rata > 2,000 mg/kg

Irritación de la piel : Moderada irritación de la piel

Irritación de los ojos : Moderada irritación de los ojos

Sensibilización : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Información adicional : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces : CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) :: 0,0048 mg/l

Toxicidad para las algas : / CE50/ 48 h/ scenedesmus subspicatus: 0,0215 mg/l

Toxicidad para dafnia : / CE50/ 48 h/ Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,025 mg/l

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

Número Europeo de Catálogo de Desechos : 020108

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Código de clasificación: M6

No. HI: 90

No.UN: 3082

No. Etiquetado: 9

Denominación adecuada de envío: Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Esfenvalerato)

IATA_C

Clase: 9

Grupo embalaje: III

No.UN: 3082

No. Etiquetado: 9MI

Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Esfenvalerato)

IMDG

Clase: 9

Grupo embalaje: III

No.UN: 3082

No. Etiquetado: 9

Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Esfenvalerato)

Contaminante marino: Marine pollutant.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Símbolo(s) : Xn Nocivo
N Peligroso para el ambiente

Componentes peligrosos: Esfenvalerato

Frase(s) - : R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) : S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23 No respirar los humos.
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase
inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el
envase.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al
médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No
limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de
aguas superficiales/Evítese la contaminación a través
de los sistemas de evacuación de aguas de las
explotaciones o de los caminos.)

Etiquetado adicional de preparados : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2

R23/25 También tóxico por inhalación y por ingestión.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R45 Puede causar cáncer.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Información adicional

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no

puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.