



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

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

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : ASANA®  
Sinónimos : C10904552

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Du Pont Ibérica, SL.  
Avda. Diagonal, 571  
E-08029 Barcelona  
España  
Teléfono : +34-93-227-6000  
Telefax : +34-93-227-6200  
E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)  
: Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses))  
: Los centros toxicológicos solamente poseen información de productos que están en conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y la legislación nacional.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación ocular, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

Toxicidad acuática crónica,  
Categoría 1

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### Peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.,

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida por vía cutánea: 5 %

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261 Evitar respirar la niebla.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar carbonato de sodio seco para la extinción.  
P391 Recoger el vertido.  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas

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



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

### 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Número de registro	Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentración (% peso/peso)
--------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------

#### Esfenvalerato (No. CAS66230-04-4) (Factor-M : 10 000[Agudo] 10 000[Crónico])

	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5 %
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

#### Xileno (No. CAS1330-20-7) (No. CE215-535-7)

01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336, H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 50 %
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Los productos mencionados arriba están en conformidad con las obligaciones de registro aferentes al reglamento REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) sustancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

- Inhalación : Sacar al aire libre. Llame inmediatamente al médico. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Llame inmediatamente al médico.
- Ingestión : Consulte al médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Si la víctima está consciente: Enjuague la boca con agua.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) óxidos de nitrógeno

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Controlar el acceso al área. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Ventilar el área de derrame. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Empapar con material absorbente inerte. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Información adicional : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Usar solo equipo limpio. Suministrar ventilación adecuada. No respirar vapores o niebla de pulverización. Al abrir el contenedor, evitar respirar los vapores que se escapen. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Lávense las manos antes de



**ASANA®**

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No retornar el material no usado al recipiente original. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**7.3. Usos específicos finales**

Productos fitosanitarios sujetos al Reglamento (CE) no 1107/2009.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

Si la sub-sección está vacía entonces ningún valor es aplicable.

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Tipo Forma de exposición	Parámetros de control	Puesto al día	Base normativa	Observaciones
<b>Xileno (No. CAS 1330-20-7)</b>				
Valor límite de exposición a corto plazo	442 mg/m3 100 ppm	12 2009	UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Denominación de la piel:		12 2009	UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Puede ser adsorbido a través de piel.
Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):	221 mg/m3 50 ppm	12 2009	UE. Valores límite de exposición indicativos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativo
Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):	221 mg/m3 50 ppm	2011	España. Límites de exposición ocupacional	
Valor límite de exposición a corto plazo	442 mg/m3 100 ppm	2011	España. Límites de exposición ocupacional	



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

Denominación de la piel:		2011	España. Límites de exposición ocupacional	Puede ser adsorbido a través de piel.
--------------------------	--	------	-------------------------------------------	---------------------------------------

### Límites biológicos

- Xileno : Parámetros de control: Ácidos metilhipúricos  
Material: Creatinina en orina  
Tiempo de muestreo: Al final del turno.  
Concentración: 1 g/g  
Puesto al día: 2015  
Base normativa: España. Valores límite biológicos (VLB), Límites de exposición ocupacional para agentes químicos, Tabla 4

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

- Xileno : Tipo de Aplicación (Uso): Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efecto a la Salud: Efectos agudos  
Valor: 289 mg/m<sup>3</sup>
- Xileno : Tipo de Aplicación (Uso): Trabajadores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efecto a la Salud: Efectos crónicos  
Valor: 180 mg/kg de peso corporal (pc)/día
- Xileno : Tipo de Aplicación (Uso): Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efecto a la Salud: Efectos crónicos  
Valor: 77 mg/m<sup>3</sup>
- Xileno : Tipo de Aplicación (Uso): Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efecto a la Salud: Efectos agudos  
Valor: 174 mg/m<sup>3</sup>
- Xileno : Tipo de Aplicación (Uso): Consumidores  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efecto a la Salud: Efectos crónicos  
Valor: 108 mg/kg de peso corporal (pc)/día
- Xileno : Tipo de Aplicación (Uso): Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efecto a la Salud: Efectos crónicos  
Valor: 17,8 mg/m<sup>3</sup>
- Xileno : Tipo de Aplicación (Uso): Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efecto a la Salud: Efectos crónicos  
Valor: 1,6 mg/kg de peso corporal (pc)/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

- Xileno : Valor: 0,327 mg/l  
Compartimento: Agua dulce



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

- : Valor: 0,327 mg/l  
Compartimento: Agua de mar
- : Valor: 0,327 mg/l  
Compartimento: Agua  
Observaciones: Liberación/uso discontinuo
- : Valor: 12,46 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Compartimento: Sedimento de agua dulce
- : Valor: 12,46 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Compartimento: Sedimento marino
- : Valor: 2,31 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Compartimento: Suelo
- : Valor: 6,58 mg/l  
Compartimento: Plantas de tratamiento de aguas residuales

### 8.2. Controles de la exposición

- Disposiciones de ingeniería : Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm  
Tamaño de guantes: Guanteletas de 35 cm de longitud o más.  
Tener a tiempo: > 480 min  
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. 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. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletas de 35 cm de largo o más se deben usar sobre la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.
- Protección de la piel y del cuerpo : Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 6 (EN 13034)  
  
Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 6 (EN 13034)  
Delantal de caucho Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
  
Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana:  
Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo.





## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

Tractor/pulverizador sin capucha: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mochila / rociador de mochila: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo.

Cuando en circunstancias excepcionales se requiera el acceso a la zona tratada antes del final de los períodos de re-entrada, utilice ropa de protección completa Tipo 6 (EN 13034), guantes de goma de nitrilo clase 3 (EN 374) y botas de goma de nitrilo (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Para optimizar la ergonomía se puede recomendar el uso de ropa interior de algodón cuando se llevan algunas telas. Siga los consejos del proveedor. Los materiales para prendas de vestir que son resistentes tanto al vapor de agua y al aire maximizan la comodidad de uso. Los materiales deben ser resistentes para mantener la integridad y la protección en su uso. La resistencia a la penetración de la tela debe ser verificada independientemente del «tipo» de protección recomendada, para garantizar un nivel de desempeño apropiado del material adecuado para el agente correspondiente y del tipo de exposición.

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Protección respiratoria : Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas FFP2 (EN 149)

Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP2 (EN 149)

Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Tractor/pulverizador sin capucha: Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143)



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

Mochila / rociador de mochila: Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143)

Aplicación mecánica y automatizada de aerosol en túnel cerrado: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: ligero, característico
Umbral olfativo	: (valor) no determinado
pH	: 5,1 a 10 g/l , Método: CIPAC MT 75
Punto de inflamación	: 27 °C , Método: ASTM D 56
Temperatura de ignición	:
Descomposición térmica	: > 360 °C
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: No disponible para esta mezcla.
Límites superior de explosividad/ límites de inflamabilidad superior	: No disponible para esta mezcla.
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad	: 0,903 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad relativa	: 0,903
Solubilidad en agua	: dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: 1,3 mPa.s a 20 °C, Método: OECD TG 114
Densidad relativa del vapor	: No disponible para esta mezcla.



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

Tasa de evaporación : No disponible para esta mezcla.

### 9.2. Otra información

Tensión superficial: 40.9 mN/m (20°C) (EEC A.5)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- 10.2. Estabilidad química** : El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas** : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. La polimerización no ocurrirá. Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse** : Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Proteger contra las heladas.
- 10.5. Materiales incompatibles** : Incompatible con bases.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.  
Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda

DL50 / Rata : 399 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

#### Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h Rata : 2,6 mg/l  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

#### Toxicidad cutánea aguda

DL50 / Rata : > 2 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

#### Irritación de la piel

Resultado: ligera irritación  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

### Irritación ocular

Resultado: Grave irritación de los ojos  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

### Sensibilización

Resultado: Produce sensibilización.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

### Toxicidad por dosis repetidas

- Xileno  
Inhalación Rata  
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.
- Oral Rata  
Efectos al hígado

### Evaluación de la mutagenicidad

- Esfenvalerato  
Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
- Xileno  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

### Evaluación de carcinogenicidad

- Esfenvalerato  
No clasificable como agente carcinógeno para el humano. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
- Xileno  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno. No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Esfenvalerato  
Ninguna toxicidad para la reproducción La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva.
- Xileno  
Ninguna toxicidad para la reproducción La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva.

### Evaluación de la teratogenicidad

- Esfenvalerato  
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

- Xileno

La evidencia sugiere que la sustancia no es una toxina para el desarrollo en animales.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única–

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### Peligro de aspiración

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad para los peces

CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 0,045 mg/l

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50b / 96 h / *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,135 mg/l

Método: OECD TG 201

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

CE50r / 48 h / *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,05 mg/l

Método: OECD TG 201

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0,034 mg/l

Método: OECD TG 202

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

#### Toxicidad para los organismos del suelo

CL50 / 14 d / *Eisenia fetida* (lombrices): 212,5 mg/kg

Método: OECD TG 207

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

#### Toxicidad para otros organismos

DL50 / 48 d / *Apis mellifera* (abejas): 0,21 µg/b

Oral (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

DL50 / 48 d / *Apis mellifera* (abejas): 0,07 µg/b



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

por Contacto (Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

### Toxicidad crónica para los peces

NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 0,0018 mg/l  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

### Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,00056 mg/l  
Método: OECD TG 202  
(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Biodegradabilidad

No es fácilmente biodegradable. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Bioacumulación

No debe bioacumularse. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

## 12.4. Movilidad en el suelo

### Movilidad en el suelo

No se espera que el producto sea móvil en los suelos.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). /  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

## 12.6. Otros efectos adversos

### Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto ecológico a mencionar especialmente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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.



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### ADR

- 14.1. Número ONU: 1993
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene aprox. 85% Xileno)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Peligrosas ambientalmente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: sin datos disponibles

#### IATA\_C

- 14.1. Número ONU: 1993
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Flammable liquid, n.o.s. (contiene aprox. 85% Xileno)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Peligrosas ambientalmente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: sin datos disponibles

#### IMDG

- 14.1. Número ONU: 1993
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contiene aprox. 85% Xileno)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Contaminante marino
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: sin datos disponibles

- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC  
No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Otras regulaciones : El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.



## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)  
Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.

Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una Valoración de Seguridad Química para esta mezcla.  
La mezcla se evalúa dentro del marco de las disposiciones del Reglamento (CE) No. 1107/2009.  
Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto íntegro de las Declaraciones de peligrosidad "H" mencionadas en la sección 3.

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Información adicional	uso profesional

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
No. CAS	Número de registro CAS
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CE50b	Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa
CE50	Concentración efectiva media
EN	Normativa europea
EPA	Agencia de Protección del Medio Ambiente
CE50r	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento
EyC50	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento
IATA_C	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)
Código IBC	Código internacional para productos químicos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOEC	Concentración mínima con efecto observado





## ASANA®

Versión 4.1 (sustituye: Versión 4.0)

Fecha de revisión 07.12.2018

Ref. 130000000327

LOEL	Nivel de efecto mínimo observable
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.o.s.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración Sin Efecto Adverso Observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOEL	Nivel sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas
PBT	Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):
vPvB	muy persistentes y muy bioacumulativas

### Otros datos

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo., Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta., (R) Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.

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 más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.