



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

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 : ACANTO PLUS

Sinónimos : DPX-PZX74 280SC  
B12330271

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

#### 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  
: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel: + 34 91 562 04 20  
: 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

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 H361d: Se sospecha que daña al feto.

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884



### Atención

H361d Se sospecha que daña al feto.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
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.,

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

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).

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  
SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10m hasta las masas de agua superficial.

### 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	Concentración
--------------------	------------------------------	---------------



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

	con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	(% peso/peso)
--	---	---------------

**Picoxystrobin (No. CAS117428-22-5)**  
**(Factor-M : 100[Agudo] 1[Crónico])**

	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20 %
--	--	----------------

**Ciproconazol (No. CAS94361-06-5)**  
**(Factor-M : 10[Agudo] 1[Crónico])**

	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10 %
--	--	---------------

**Alkyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (No. CAS68425-94-5)**

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 0 - < 10 %
--	---	---------------

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.
- Inhalación : Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. 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 : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

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.

: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si 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



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

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.  
Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápele con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su 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 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).



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

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.

### 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



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

- 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.
  - 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. Quítense 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.



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

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)

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 : crema

Olor : dulce

Umbral olfativo : (valor) no determinado

pH : 7 a 10 g/l ( 25 °C)

Punto/intervalo de fusión : No aplicable

Punto /intervalo de ebullición : No disponible para esta mezcla.

Punto de inflamación : > 97 °C

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

Descomposición térmica : No disponible para esta mezcla.

Temperatura de auto-inflamación : 455 °C , Tipo de Prueba :Temperatura de auto-inflamación

Propiedades comburentes : El producto no es oxidante.

Propiedades explosivas : No explosivo

Límites inferior de explosividad/ Límites de : No disponible para esta mezcla.



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

inflamabilidad inferior

Límites superior de explosividad/ límites de inflamabilidad superior : No disponible para esta mezcla.

Presión de vapor : No disponible para esta mezcla.

Densidad : 1,12 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua : miscible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Viscosidad, dinámica : 109 - 538 mPa.s a 20 °C

Densidad relativa del vapor : No disponible para esta mezcla.

Tasa de evaporación : No disponible para esta mezcla.

### 9.2. Otra información

Fis.-Qim./ otra información : Ningún otro dato a mencionar especialmente.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad** : Sin peligros a mencionar especialmente.

**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. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.4. Condiciones que deben evitarse** : Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Proteger contra las heladas.

**10.5. Materiales incompatibles** : Ningún material a mencionar especialmente.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 / Rata hembra : > 2 000 mg/kg  
Método: OECD TG 425



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h Rata : > 7,34 mg/l

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Toxicidad cutánea aguda

DL50 / Rata : > 4 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Irritación de la piel

Conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Irritación ocular

Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Sensibilización

ratones Prueba del nódulo linfático local

Resultado: Causa sensibilización de la piel.

Método: OECD TG 429

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

### Toxicidad por dosis repetidas

- Picoxystrobin

Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso.

Oral Ratón

Tiempo de exposición: 90 d

Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado

Oral - alimentación Rata

Tiempo de exposición: 90 d

Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado, Sin efecto neurotóxico

Oral Perro

Tiempo de exposición: 1 a

Aumento reducido del peso corporal, química de la sangre alterada



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

Oral Ratón

Tiempo de exposición: 1,5 a

Aumento reducido del peso corporal, Peso del hígado Incrementado, Efectos gastrointestinales

- Ciproconazol

Ingestión Rata

Tiempo de exposición: 90 d

Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos., Efectos al hígado, Efectos adversos sobre el peso corporal

Ingestión varias especies

Por debajo de los valores guía recomendados para clasificación, no se han observado efectos toxicológicos que justifiquen una clasificación de toxicidad específica en determinados órganos., Efectos al hígado

### Evaluación de la mutagenicidad

- Picoxystrobin

El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

- Ciproconazol

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

- Picoxystrobin

No clasificable como agente carcinógeno para el humano. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.

- Ciproconazol

No clasificable como agente carcinógeno para el humano. En general el peso de la evidencia indica que la sustancia no es cancerígena.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Picoxystrobin

Ninguna toxicidad para la reproducción

- Ciproconazol

Supuesto tóxico reproductivo humano La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. No tiene efectos sobre o por la lactancia

### Evaluación de la teratogenicidad

- Picoxystrobin

Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

- Ciproconazol

La prueba en animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión/fetal incluyendo: Malformaciones fetales



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

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): 0,27 mg/l

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 0,94 mg/l

Método: OECD TG 201

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Ensayo estático / CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0,058 mg/l

Método: OECD TG 202

(Datos de producto él mismo) Fuente de información: Reporte del estudio interno.

Toxicidad crónica para los peces

- Picoxystrobin  
NOEC / 33 d / *Cyprinodon variegatus*: 0,021 mg/l
- Ciproconazol  
NOEC / 357 d / *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda): 0,125 mg/l

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

- Picoxystrobin  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0,008 mg/l
- Ciproconazol  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0,019 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

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

Bajo condiciones de uso real el producto tiene un bajo potencial de movilidad en el suelo.

### 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. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

## 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.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### ADR

- 14.1. Número ONU: 3082  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ciproconazol, Picoxystrobin)  
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
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: 3082



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ciproconazol, Picoxystrobin)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
- 14.4. Grupo de embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente : Para más información véase la sección 12.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

### IMDG

- 14.1. Número ONU: 3082
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ciproconazol, Picoxystrobin)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
- 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 73/78 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 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. 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.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos  
La mezcla está registrada como producto fitosanitario según el 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.

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## ACANTO PLUS

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884

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
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.

® 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.



## **ACANTO PLUS**

Versión 2.0 (sustituye: Versión 2.0)

Fecha de revisión 24.07.2015

Ref. 130000029884