

## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reguladores de España y puede que no cumpla con los requisitos reguladores 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 : GRANSTAR® SUPER 50SX®

Sinónimos : B12014143  
DPX-GBF92 50SG

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

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

Compañía : Du Pont Ibérica, SL.  
Avda. Diagonal, 561  
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-(0)-98-512.4395

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Peligroso para el medio ambiente : R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



Peligroso para el medio ambiente

R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



**GRANSTAR® SUPER 50SX®**

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas

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

Componentes sensibilizadores

Contiene: Tribenuron metilo / Puede provocar una reacción alérgica.

S 2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S35

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S46

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S57

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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).

**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 bioacumulable (mPmB).

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

no aplicable

**3.2. Mezclas**

Número de registro	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	Clasificación según el Reglamento 1272/2008 (CLP)	Concentración
--------------------	---	---	---------------

**Tribenuron metilo (No. CAS101200-48-0) (No. CE401-190-1)**

	R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	-----------------	--	------

**Tifensulfuron metil (No. CAS79277-27-3)**

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	----------	--	------

**Carbonato de sodio (No. CAS497-19-8) (No. CE207-838-8)**

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
--	--------	--------------------	----------------



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

### Trisodium phosphate dodecahydrate (No. CAS10101-89-0) (No. CE231-509-8)

01-2119489800-32	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10 %
------------------	-----------	---	---------------

Los productos mencionados arriba están en conformidad con 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.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
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 : 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. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- 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, Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

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 (NO<sub>x</sub>)

### 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 así como 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. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. 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 : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. 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 la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Otra información : 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.



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Usar solo equipo limpio. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. 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. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en 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.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

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. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,3 mm  
Tamaño de guantes: Tipo de guantes estándares.



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

Índice de la protección: Clase 6

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 la utilización. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletas más cortas que 35 cm de largo, se debe usar debajo de 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 5(EN 13982-2) Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Delantal de caucho Botas de caucho o plástico 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: Aplicación baja (horticultura, campos de cultivo): Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de caucho o plástico Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja (horticultura, campos de cultivo): Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de caucho o plástico 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. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Eliminar el agua de enjuague



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Protección respiratoria : Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149) Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149) 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 P1 para partículas (Norma Europea 143). Mochila / rociador de mochila: Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 para partículas (Norma Europea 143). Aplicación mecánica automatizada por pulverización 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 : sólido, granulado

Color : marrón claro

Olor : ligero

Umbral olfativo : (valor) no determinado

pH : 9,4 a 10 g/l ( 20 °C), Método: CIPAC MT 75

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

Punto /intervalo de ebullición : no aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : No mantener la combustión.

Descomposición térmica : No disponible para esta mezcla.

Temperatura de auto-inflamación : 387 °C

Propiedades comburentes : El producto no es oxidante.

Propiedades explosivas : No explosivo

Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior : (para un componente de esta mezcla)

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

Presión de vapor : No disponible para esta mezcla.

Densidad aparente : 707 kg/m<sup>3</sup> , compacto



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: no aplicable
Viscosidad, dinámica	: no aplicable
Densidad relativa del vapor	: No disponible para esta mezcla.
Tasa de evaporación	: no aplicable
Energía mínima de ignición	: > 1 000 mJ

### 9.2. Información adicional

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

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	: Sin peligros a mencionar especialmente.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	: El producto es químicamente estable.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: 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.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	: Exposición a la humedad. Se descompone lentamente en contacto con agua. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	: Ningún material a mencionar especialmente.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	: Ningún material a mencionar especialmente.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda

DL50 / rata : > 5 000 mg/kg

Método: Método de dosis fija

Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Toxicidad aguda por inhalación

- Tribenuron metilo  
CL50 / 4 h rata : > 6,0 mg/l
- Tifensulfuron metil



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

CL50 / 4 h rata : > 7,9 mg/l

### Toxicidad cutánea aguda

DL50 / rata : > 5 000 mg/kg

Método: OECD TG 402

Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Fuente de información:  
Reporte del estudio interno.

### Irritación de la piel

rata

Resultado: No irrita la piel

Método: OECD TG 404

Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Fuente de información:  
Reporte del estudio interno.

### Irritación ocular

conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: OECD TG 405

Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Fuente de información:  
Reporte del estudio interno.

### Sensibilización

ratón Prueba del nódulo linfático local

Resultado: En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.

Método: OECD TG 429

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

### Toxicidad por dosis repetidas

- Tribenuron metilo

Oral rata

Tiempo de exposición: 28 d

Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

- Tifensulfuron metil

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

Oral - alimentación varias especies

Aumento reducido del peso corporal

Oral - alimentación rata

Tiempo de exposición: 90 d

NOAEL: 100 mg/kg

Aumento de nitrógeno ureico en sangre, hematología alterada

### Evaluación de la mutagenicidad

- Tribenuron metilo



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

- Tifensulfuron metil  
Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

### Evaluación de carcinogenicidad

- Tribenuron metilo  
No clasificable como agente carcinógeno para el humano. Fue observada una incidencia creciente de tumores en animales de laboratorio.
- Tifensulfuron metil  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Tribenuron metilo  
Ninguna toxicidad para la reproducción
- Tifensulfuron metil  
Ninguna toxicidad para la reproducción

### Evaluación de la teratogenicidad

- Tifensulfuron metil  
No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales. Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad para los peces

Ensayo estático / CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): > 120 mg/l

Método: OECD TG 203

Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Fuente de información: Reporte del estudio interno.

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50r / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 0,16 mg/l

Método: OECD TG 201

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

CE50r / 168 h / *Lemna gibba* (lenteja de agua): > 0,0036 mg/l

Método: OECD TG 221

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

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Ensayo estático / 48 h / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): > 120 mg/l

Método: OECD TG 202



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Fuente de información:  
Reporte del estudio interno.

### Toxicidad para otros organismos

- Tribenuron metilo  
DL50 / 48 h / Apis mellifera (abejas): 98 µg/b  
por Contacto  
  
DL50 / 48 h / Apis mellifera (abejas): 9.1 µg/b  
Oral
- Tifensulfuron metil  
DL50 / Apis mellifera (abejas): 7.1 µg/b  
Oral  
  
DL50 / Apis mellifera (abejas): > 100 µg/b  
por Contacto

### Toxicidad crónica para los peces

- Tribenuron metilo  
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): > 560 mg/l
- Tifensulfuron metil  
NOEC / 62 d / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 10,6 mg/l

### Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

- Tribenuron metilo  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 120 mg/l
- Tifensulfuron metil  
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (camarón misidáceo): 7,93 mg/l

## 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

Bajo condiciones de uso real, no hay ninguna expectativa razonable de ningún movimiento del producto desde la capa superior del suelo.



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

### 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 bioacumulable (mPmB).

### 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: 3077  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tribenuron metilo, Tifensulfuron metil)  
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
14.4. Grupo embalaje: III  
14.5. Peligros para el medio ambiente:  
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Código de restricciones en túneles: (E)  
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

### IATA\_C

- 14.1. Número ONU: 3077  
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron metilo, Tifensulfuron metil)  
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9  
14.4. Grupo embalaje: III  
14.5. Peligros para el medio ambiente :  
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente

### IMDG



## GRANSTAR® SUPER 50SX®

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

- 14.1. Número ONU: 3077
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron metilo, Tifensulfuron metil, Tribenuron metilo, Tifensulfuron metil)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
- 14.4. Grupo embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente :
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:  
Recomendaciones y guías internas de DuPont para el transporte: avión de carga ICAO / IATA solamente
- 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

Otros regulaciones : La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE. 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 de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R36 Irrita los ojos.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información uso profesional



## **GRANSTAR® SUPER 50SX®**

Versión 1.0

Fecha de revisión 06.07.2012

Ref. 130000027529

### **Otros datos**

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo., Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

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.