



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

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 : STEWARD®

Sinónimos : B10596913  
DPX-MP062 30 WG

#### 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 : DuPont Asturias, S.L.  
LG Valle de Tamon  
33469 Carreño- Asturias  
España

Teléfono : +34-98-512-4000

Telefax : +34-98-512-4090

E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|| Teléfono de emergencia : +34-98-512-4395  
: +34-91-562-0420 (Instituto Nacional de Toxicología)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Tóxico R22: Nocivo por ingestión.  
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



Nocivo



Peligroso para  
el medio  
ambiente

R22 Nocivo por ingestión.  
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo



**STEWARD®**

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

Etiquetado especial de determinadas sustancias y mezclas  
Efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Componentes sensibilizadores  
Contiene: Indoxacarb / Puede provocar una reacción alérgica.

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 No respirar los aerosoles.  
S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
SPa 1 Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga (indíquese la sustancia activa o la clase de sustancias, según corresponda) más de (indíquese el número de aplicaciones o el plazo).  
SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  
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 67/548CEE	Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
--------------------	--	---	---------------

**Indoxacarb (No. CAS173584-44-6)**

	T;R25, R48/25 Xi;R43 N;R50/53 Xn;R20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	30 %
--	---	---	------

**Lignina, álcali, productos de reacción con bisulfito sódico y formaldehído (No. CAS68512-35-6)**

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 45 - < 50 %
--	--------	--------------------	----------------



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

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 íntegro 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. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar a un médico.

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, Espuma, 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 : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

|| Lucha contra incendios : 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 : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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 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. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. 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

|| 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 Evite la formación de polvo. Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (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.

Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

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. 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. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

**Protección de las manos** : Material: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,3 mm  
Tamaño de guantes: Tipo de guantes estándares.  
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. En invernaderos, debe utilizar: guantes del 50% neopreno / 50% látex de espesor mínimo 0'4 mm. Este material ha mostrado en laboratorio tener una resistencia alta a la permeación del producto formulado diluido.

**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 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) [Por favor, tenga en cuenta los datos en cuanto a la resistencia a la permeación (el tiempo de paso) provistos por el proveedor del traje en sus instrucciones de uso. En particular, el traje de protección química de tipo 4 modelo Tyvek® Classic Plus, ha mostrado en laboratorio tener un material resistente a la permeación del producto formulado diluido.] Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Mochila / rociador de mochila: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) [Por favor, tenga en cuenta los datos en cuanto a la resistencia a la permeación (el tiempo de paso) provistos por el proveedor del traje en sus instrucciones de uso. En particular, el traje de protección química de tipo 4 modelo Tyvek® Classic Plus, ha mostrado en laboratorio tener un material resistente a la permeación del producto formulado diluido.] Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicación por aspersión - al interior: Rociador de invernadero motorizado: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) [Por favor, tenga en cuenta los datos en cuanto a la resistencia a la permeación (el tiempo de paso) provistos por el proveedor del traje en sus instrucciones de uso. En particular, el traje de protección química de tipo 4 modelo Tyvek® Classic Plus, ha mostrado en laboratorio tener un material resistente a la permeación del producto formulado diluido.] Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Mochila / rociador de mochila: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) [Por favor, tenga en cuenta los datos en cuanto a la resistencia a la permeación (el tiempo de paso) provistos por el proveedor del traje en sus instrucciones de uso. En particular, el traje de protección química de tipo 4 modelo Tyvek® Classic Plus, ha mostrado en laboratorio tener un material resistente a la permeación del producto formulado diluido.] 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-



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

entrada, use ropa de protección completa Tipo 6 (EN 13034), guantes de goma de nitrilo clase 2 (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. 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. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. 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 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 por aspersión - al interior: Rociador de invernadero motorizado: Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 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 : gránulo seco con buena fluidez

Color : marrón oscuro

Olor : suave, sabor a madera

**Umbral olfativo** : (valor) no determinado



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

pH	: 7,5 a 10 g/l ( 20 °C)
Punto/intervalo de fusión	: No disponible para esta mezcla.
Punto de inflamación	: no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No mantener la combustión., Método: Inflamabilidad (sólidos)
Descomposición térmica	: No disponible para esta mezcla.
Temperatura de auto-inflamación	: no inflamable por sí mismo
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante. Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, A.17.
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 relativa	: 0,8
Densidad aparente	: 800 kg/m3
Solubilidad en agua	: (valor) no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: no aplicable
Viscosidad, cinemática	: (valor) no determinado
Densidad relativa del vapor	: No disponible para esta mezcla.
Tasa de evaporación	: No disponible para esta mezcla.
<b>9.2. Información adicional</b>	
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 bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.
<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



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

indica.

**10.4. Condiciones que deben evitarse** : Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.

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

**10.6. Productos de descomposición peligrosos** : Fluoruro de hidrógeno  
Gas cloruro de hidrógeno

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad oral aguda

DL50 / rata macho : 1 876 mg/kg

Método: OECD TG 401

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

DL50 / rata hembra : 687 mg/kg

Método: OECD TG 401

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

##### Toxicidad aguda por inhalación

CL50 / 4 h rata : > 5,6 mg/l

Método: OECD TG 403

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

##### Toxicidad cutánea aguda

DL50 / rata : > 5 000 mg/kg

Método: OECD TG 402

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

##### Irritación de la piel

conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: OECD TG 404

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

##### Irritación ocular

conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: OECD TG 405

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

##### Sensibilización

conejillo de indias Prueba de Maximización



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

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

Método: OECD TG 406

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

### Evaluación de la mutagenicidad

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

### Evaluación de carcinogenicidad

- Indoxacarb  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Indoxacarb  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad. Ninguna toxicidad para la reproducción

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad para los peces

CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada): 1,8 mg/l

Método: OECD TG 203

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

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50b / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): > 1,2 mg/l

Método: OECD TG 201

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

#### Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 / 48 h / *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 1,7 mg/l

Método: OECD TG 202

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

#### Toxicidad para otros organismos

DL50 / *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite): 508 mg/kg

Método: US EPA TG OPP 71-1

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

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (abejas): 0,00160 mg/kg

Método: OEPP/EPPO TG 170

Oral La información proporcionada se basa en datos obtenidos de un producto similar.

DL50 / 48 h / *Apis mellifera* (abejas): 0,0013 mg/kg

Método: OEPP/EPPO TG 170



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

||por Contacto La información proporcionada se basa en datos obtenidos de un producto similar.

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos

- Indoxacarb  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,9 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. La información se refiere al componente principal.

### 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 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 se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU: 3077



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

- |   |   |
|---|---|
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Indoxacarb) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9   |
| 14.4. Grupo embalaje:   | III   |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente:                          | Peligrosas ambientalmente   |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:              |   |
| Código de restricciones en túneles:                             | (E)   |

### IATA\_C

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. Número ONU:   | 3077  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9   |
| 14.4. Grupo embalaje:   | III   |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente :                         | Peligrosas ambientalmente                                       |
| 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:   | 3077  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Indoxacarb) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 9   |
| 14.4. Grupo 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 : 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 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. 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.



## STEWARD®

Versión 3.0

Fecha de revisión 05.06.2013

Ref. 130000000325

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R20	Nocivo por inhalación.
R25	Tóxico por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
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.

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

|| Otra información          uso profesional

#### 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.