



HARMONY®

Versión 2.2

Fecha de revisión 04.05.2007

Ref. 130000000178

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

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

Información del Producto

Nombre del producto : HARMONY®

Sinónimos : B10029758
: DPX-M6316 75DF

Uso de la sustancia o preparado : Herbicida

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

Teléfono : +34-93-227.6000

Telefax : +34-93-227.6200

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

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Clasificación	Concentración [%]
Tifensulfuron metil	79277-27-3		N; R50 -R53	75
Sodiumalkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde polymer	68425-94-5	Polymer	Xi; R36/38	>= 1 - < 5

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

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Para obtener el consejo de un especialista llame al Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562 04 20.

Inhalación : Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese



HARMONY®

Versión 2.2

Fecha de revisión 04.05.2007

Ref. 13000000178

- 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 esta en ojos, lave con agua por 15 minutos. Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión : No provocar vómitos sin consejo médico. Consulte al médico. Si la víctima está consciente: Beber 1 o 2 vasos de agua.
- Beber 1 o 2 vasos de agua. No provocar vómitos sin consejo médico. Consulte al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada, Producto químico en polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂),
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación),
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Información adicional : 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 aumentarel área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. 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 el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.



HARMONY®

Versión 2.2

Fecha de revisión 04.05.2007

Ref. 130000000178

Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

Si zona de fuga se produce en tierra cercana a plantas o árboles valiosos, quitar 5 centímetros de superficie después de la limpieza inicial.

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Llevar equipo de protección individual.

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

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. 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.

Temperatura de almacenamiento : < 50 °C

Otros datos : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Componentes	No. CAS	Typo Forma de exposición	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Caolín	1332-58-7	VLA-ED Respirable fraction.	2 mg/m3	2003	VLA (ES)
			The value is for particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica.		

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal



HARMONY®

Versión 2.2

Fecha de revisión 04.05.2007

Ref. 130000000178

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Media máscara con filtro de partículas FFP2 (EN 149)
- Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm
Tener a tiempo: 480 min
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto., La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de las manos : No llevar guantes de algodón o de cuero.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de la piel y del cuerpo : ropa protectora ligera Traje completo Tipo 4 (EN 14605)
- Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. 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.
- Medidas de protección : 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : sólido, microgranulado mojable,
- Color : tostado,
- Olor : no significativo,
- pH : 4,3 a 10 g/l (25 °C)
- Punta/intervalo de fusión : >= 182 °C
- Punto de inflamación : no aplicable
- Densidad : 0,65 g/cm³
- Densidad aparente : 650 kg/m³
- Hidrosolubilidad : , dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



HARMONY®

Versión 2.2

Fecha de revisión 04.05.2007

Ref. 130000000178

- Condiciones que deben evitarse : Temperatura : > 50 °C
- Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.
- Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono, Óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx)
- Reacciones peligrosas : El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad agua por vía oral : DL50/ rata: > 5,000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50/ 4 h / rata : 5,3 mg/l
- Toxicidad dérmica aguda : DL50/ conejo > 2,000 mg/kg
- Irritación de la piel : No irrita la piel
- Irritación ocular : No irrita los ojos
- Sensibilización : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

- Toxicidad para los peces : CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) :: 410 mg/l
(Datos de producto él mismo)
- Toxicidad para las algas
• Tifensulfuron metil : / CE50/ 72 h/ Selenastrum capricornutum: 0,0159 mg/l
- Toxicidad para dafnia : / CE50/ 48 h/ Dafnia: 320 mg/l
(Datos de producto él mismo)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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



HARMONY®

Versión 2.2

Fecha de revisión 04.05.2007

Ref. 130000000178

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

Clase: 9
Grupo embalaje: III
Código de clasificación: M7
No. HI: 90
No. UN: 3077
No. Etiquetado: 9
Nombre propio del transporte: Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Tifensulfuron metil)

Información adicional : No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo., Clasificación opcional según la Disposición Especial 909 del IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)., Clasificación opcional según la Disposición Especial A97 del IATA (Asociación de Transporte Aéreo Internacional).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Símbolo(s) : Xi Irritante
N Peligroso para el ambiente

Componentes peligrosos: Tifensulfuron metil

Frase(s) - R : R36 Irrita los ojos.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S : S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S25 Evítense el contacto con los ojos.
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

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

16. OTRA INFORMACIÓN



HARMONY®

Versión 2.2

Fecha de revisión 04.05.2007

Ref. 130000000178

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2

R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Información adicional

Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta.

® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

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.