



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

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 EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre del producto : PUNCH® CS

Sinónimos : B10035232
: DPX-N7872-205

Uso de la sustancia o del preparado : Fungicida

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

Dirección del correo de electrónico : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Posibles efectos cancerígenos.
Riesgo de lesiones oculares graves.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
Puede perjudicar la fertilidad.
Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CAS	No. CE	Clasificación	Concentración [%]
Flusilazol	85509-19-9		Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.2; R61 Xn; R22 N; R51 -R53	25
Carbendazima	10605-21-7	234-232-0	Mut.Cat.2; R46 Repr.Cat.2; R60 - R61 N; R50 -R53	12,5



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

Hexan-1-ol	111-27-3	203-852-3	Xn; R22	>= 20 - < 25
Etilenglicol	107-21-1	203-473-3	Xn; R22	>= 1 - < 5
Poliarilfenol, etoxilado	99734-09-5		R52/53	>= 1 - < 5
Poli(fosfonato de arilfenil éter)	90093-37-1		Xi; R36	>= 1 - < 5
Xileno	1330-20-7	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	>= 1 - < 5
Mezcla de polímero poliacrílico y alcanolamina alifática	52880-57-6		Xi; R36/37	>= 1 - < 5
Sulfonato de dodecilbenceno ramificado, sal de calcio	68953-96-8		Xi; R38 -R41 N; R51/53	>= 1 - < 5

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

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 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 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 : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No provocar vómitos sin consejo médico. Si la víctima está consciente: Enjuague la boca con agua. Beber 1 o 2 vasos de agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada, Espuma, Polvo seco, 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 : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

especial para el personal
de lucha contra incendios

Otra 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 aumentarel área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras. 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.

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 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. Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico).

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 : Usar solo equipo limpio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consérvese bajo llave. Almacenar en envase original. 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 : Consérvese lejos de: Oxidantes Bases

Temperatura de almacenamiento : > 0 °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
Etilenglicol	107-21-1	VLA	52 mg/m3 20 ppm	2004	VLA (ES)
		STEL	104 mg/m3 40 ppm	2004	VLA (ES)
		Skin designation: Can be absorbed through the skin.			
		VLA	52 mg/m3 20 ppm	05 2003	EU ELV
		STEL	104 mg/m3 40 ppm	05 2003	EU ELV
		Skin designation: Can be absorbed through the skin.			
Xileno	1330-20-7	VLA-ED	441 mg/m3 100 ppm	2000	VLA (ES)
		VLA-EC	661 mg/m3 150 ppm	2000	VLA (ES)
		Skin designation: Can be absorbed through the skin.			



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

		TWA	221 mg/m3 50 ppm	05 2001	EU ELV
		STEL	442 mg/m3 100 ppm	05 2001	EU ELV
		Skin designation: Can be absorbed through the skin.			
		VLA-ED	221 mg/m3 500 ppm	2003	VLA (ES)
Formaldehído	50-00-0	VLA-EC	442 mg/m3 100 ppm	2003	VLA (ES)
		Skin designation: Can be absorbed through the skin.			
		STEL	0,37 mg/m3 0,3 ppm	2004	VLA (ES)

Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Protección respiratoria : Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141). Filtro equipado de un filtro A2B2-P3

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 : Evitar guantes de neopreno y guantes de goma natural.

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

Protección de la piel y del cuerpo : Traje completo Tipo 4 (EN 14605)

Medidas de higiene : Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Lávense las



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

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. 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 : líquido,
Color : crema, beige,
Olor : alcohólico, disolvente,
pH : 6,1 a 10 g/l (20 °C), Método: CIPAC MT 75
Punto de ignición : 63 °C , Método: copa cerrada
Temperatura de ignición : > 400 °C
Propiedades explosivas : No explosivo
Densidad : 1,06 g/cm3 a 20 °C
Solubilidad en agua : , insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse : Temperatura : < 0 °C
El calentamiento puede liberar gases peligrosos.
Materias que deben evitarse : Oxidantes, Bases
Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Hidrocarburos fluorados
Se descompone por reacción con soluciones alcalinas.
Reacciones peligrosas : La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral : DL50/ rata: > 2 000 mg/kg Método: OECD TG 401
(Datos de producto él mismo)



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

- Toxicidad aguda por inhalación : CL50/ 4 h / rata : > 5,2 mg/l
Método: OECD TG 403
(Datos de producto él mismo)
- Toxicidad dérmica aguda : DL50/ rata > 2 000 mg/kg
Método: OECD TG 402
(Datos de producto él mismo)
- Irritación de la piel : conejo
Resultado: No irrita la piel Método: OECD TG 404 (Datos de producto él mismo)
- Irritación ocular : conejo
Resultado: Grave irritación de los ojos Método: OECD TG 405 (Datos de producto él mismo)
- Sensibilización : Ensayo de maximización conejillo de indias Resultado: Produce sensibilización.
Método: OECD TG 406 (Datos de producto él mismo)

Evaluación de la mutagenicidad

- Flusilazol : No es mutágeno en la prueba de Ames.
- Carbendazima : Mutagénico de la categoría 2, Las pruebas sobre culturas de células de mamíferos han mostrado efectos mutágenos.

Evaluación de carcinogenicidad

- Flusilazol : Cancerígeno, Categoría 3, Posibles efectos cancerígenos.
- Carbendazima : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- Flusilazol : Categoría Reprotóxica 2, Los experimentos han demostrado efectos tóxicos reproductivos en animales de laboratorio machos y hembras.
- Carbendazima : Categoría Reprotóxica 2, Los experimentos han demostrado efectos tóxicos reproductivos en animales de laboratorio machos y hembras.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

- Bioacumulación : Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

Efectos ecotoxicológicos

- Toxicidad para los peces : Ensayo estático CL50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) :: 2,4 mg/l
Método: OECD TG 203
(Datos de producto él mismo)
- Toxicidad para las algas : / CE50b/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 2,4 mg/l
Método: OECD TG 201
(Datos de producto él mismo)
- Toxicidad para dafnia : Ensayo estático / CE50/ 48 h/ Dafnia: 1,3 mg/l
Método: OECD TG 202



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

(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.
- Envases contaminados : Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

Clase: 9
Grupo embalaje: III
Código de clasificación: M6
No. HI: 90
Número ONU: 3082
No. Etiquetado: 9
Nombre propio del transporte: Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Flusilazol, Carbendazima)

IMDG

Clase: 9
Grupo embalaje: III
Número ONU: 3082
No. Etiquetado: 9
Nombre propio del transporte: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Flusilazol, Carbendazima)

Contaminante marino: Contaminante marino

Otra datos : No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo., 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) : T Tóxico
N Peligroso para el ambiente

Componentes peligrosos: Flusilazol
Carbendazima
Hexan-1-ol

Frase(s) - R : R40 Posibles efectos cancerígenos.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

	R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
	R46	Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
	R60	Puede perjudicar la fertilidad.
	R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
	R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 1/2	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
	S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
	S23	No respirar los vapores.
	S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
	S53	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
	S56	Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
	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).
Etiquetado adicional de preparados	: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.	
Etiquetado adicional de preparados	: Este producto no debe ser utilizado por mujeres embarazadas.	
Etiquetado adicional de preparados	: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.	
Componentes sensibilizadores	contiene: Formaldehído Puede provocar una reacción alérgica.	
Otros regulaciones	: Este producto contiene una o más sustancias que están clasificadas en la Unión Europea como carcinógenas, mutagénicas y/o reprotóxicas.	

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3

R10	Inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R22	Nocivo por ingestión.



PUNCH® CS

Versión 3.1

Fecha de revisión 20.06.2008

Ref. 130000000433

R36	Irrita los ojos.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R46	Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51	Tóxico para los organismos acuáticos.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R60	Puede perjudicar la fertilidad.
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Otra datos

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.