

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE **PUNCH® CS** Versión 2.1
Fecha de revisión 26.10.2004 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 PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA Información del Producto

Nombre del producto : PUNCH® CS Sinónimos : Punch CS 205, Punch SE, Harvesan, B10035232 Empleo de la Sustancia/Preparación : fungicida Compañía : Du Pont Ibérica S.L. Av. Diagonal 561 08029 Barcelona Teléfono : +34932276000 Telefax : Teléfono de emergencia : +34-(0)-98-512.4395

2. 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 23,2 Hexan-1-ol 111-27-3 203-852-3 Xn; R22 21,7 Carbendazima 10605-21-7 234-232-0 Mut.Cat.2; R46 Repr.Cat.2; R60 R61 N; R50 -R53 11,6 Polyarylphenyl Ether Phosphate 90093-37-1 Xi; R36 7,5 blend of polyacrylic polymer and aliphatic alkanolamine 52880-57-6 Polymer Xi; R36/37 3,7 Etilenglicol 107-21-1 203-473-3 Xn; R22 3 Calcium dodecylbenzenesulphonate 26264-06-2 247-557-8 Xi; R38 -R41 1,7 Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS Posibles efectos cancerígenos. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

1/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE **PUNCH® CS** Versión 2.1
Fecha de revisión 26.10.2004 Ref. 130000000433

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.

4. PRIMEROS AUXILIOS Consejo general : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Inhalación : Salir al aire libre. Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Contacto con los ojos : 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 : Beber 1 o 2 vasos de agua. No provocar vómitos sin consejo médico. Consultar un médico.

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 especial para los bomberos : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Información adicional : (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 : Llevar equipo de protección personal. Precauciones para la protección del medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No contaminar agua de superficie. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE **PUNCH® CS** Versión 2.1
Fecha de revisión 26.10.2004 Ref. 130000000433

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO **Manipulación** Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : 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. Mantener fuera del alcance de los niños. Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvese lejos de: oxidantes bases Temperatura de almacenamiento : > 0 °C

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo Componentes No. CAS Typo Parámetros de control Puesto al día Base Etilenglicol 107-21-1 VLA-ED VLA-EC SKIN_DES 52 mg/m3 104 mg/m3 2000 2000 2000 VLA (ES) VLA (ES) VLA (ES) **Disposiciones de ingeniería** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. **Protección personal** Protección respiratoria : Filtro equipado de un filtro A2B2-P3 Protección de las manos : Material: guantes resistentes a los disolventes (goma butílica) Espesor del guante: 0,4 - 0,7 mm Tener a tiempo: 480 min Evitar guantes de neopreno y guantes de goma natural., 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. Protección de los ojos : gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro pantalla facial Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

3/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de
acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

PUNCH® CS

Versión 2.1 Fecha de revisión 26.10.2004 Ref. 130000000433

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos.

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 inflamación : 63 °C , Método: copa cerrada

Temperatura de ignición : > 400 °C

Peligro de explosión : No explosivo

Densidad : 1,06 g/cm³ a 20 °C

Hidrosolubilidad : , insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse : Incompatible con agentes oxidantes., Incompatible con bases.

Productos de descomposición : Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), hidrocarburos fluorados,
Se

peligrosos descompone por reacción con soluciones alcalinas.

Reacciones peligrosas : La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50/rata : > 2 000 mg/kg

Toxicidad aguda por : CL50/4 h/rata : > 5,2 mg/l

inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50/rata : > 2 000 mg/kg

Irritación de la piel : No irrita la piel

Irritación de los ojos : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Evaluación de la mutagenicidad : Mutagénico de la categoría 2 Evaluación de carcinogenicidad : Cancerígeno de la Categoría 3 Evaluación de la toxicidad para la reproducción : Categoría Reprotóxica 2

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA Efectos ecotoxicológicos Toxicidad para peces : CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 2,4 mg/l Toxicidad para las algas : CE50/72 h/selenastrum capricornutum: 8,7 mg/l Toxicidad acuática : CE50/48 h/Dafnia: 1,3 mg/l Toxicidad acuática • Etilenglicol : CE50/24 h/Dafnia: > 10 000 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN 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 sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE ADR Clase: 9 Grupo embalaje: III Código de clasificación: M6 No. HI: 90 No.UN: 3082 No. Etiquetado: 9 Denominación adecuada de envío: Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Carbendazima,) **IATA_C** Clase: 9 Grupo embalaje: III No.UN: 3082 No. Etiquetado: 9MI Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Carbendazim,)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo con la Directiva 2001/58/CE **PUNCH® CS** Versión 2.1
Fecha de revisión 26.10.2004 Ref. 130000000433

IMDG Clase: 9 Grupo embalaje: III No.UN: 3082 No. Etiquetado: 9 Denominación adecuada de envío: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (, Carbendazim) Contaminante marino: Marine pollutant.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE Símbolo(s) : T Tóxico N Peligroso para el ambiente Componentes peligrosos: Flusilazol Carbendazima Frase(s) - R : R40 Posibles efectos cancerígenos. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. 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, muéstrele 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.)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de
acuerdo con la Directiva 2001/58/CE

PUNCH® CS

Versión 2.1 Fecha de revisión 26.10.2004 Ref. 13000000433

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

Información adicional : Restringido a usos profesionales.

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 2

R22 Nocivo por ingestión.

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.

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.

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 se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

