

**NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.**
**Identificación de la sustancia o preparado**

 Denominación(es) del producto **SCORE 250 EC**

**Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.  
 C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta  
 28042 - Madrid  
 Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81  
 Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional de Toxicología (24 horas): 91-562.04.20**
**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**Características químicas:**

<b>Tipo de formulación</b>	Concentrado emulsionable
<b>Uso</b>	Fungicida
<b>Ámbito de utilización</b>	Cultivos
<b>Ingrediente(s) activo(s)</b>	25 % p/v Difenoconazol CGA 169374
• Clase química	Triazoles
• Fórmula empírica	C <sub>19</sub> H <sub>17</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
• Peso molecular	406,3

Componentes peligrosos	EINECS	Núm. CAS	Símbolo de Peligro	Frases R	Conc. % p/p
Difenoconazol		119446-68-3	Xn, N	R22, R50/53	23,6
2-metilpropan-1-ol	201-148-0	78-83-1	Xi	R10, R37/38, R41, R67	1 - 3
Disolvente nafta (fuertemente aromático)	265-198-5	64742-94-5	Xn	R65	55 - 70
Bis(dodecibencenosulfonato) de calcio, ramificado	274-654-2	70528-83-5	Xi, N	R38, R41, R51/53	1 - 3

Ver detalle de frases R en el epígrafe 16

Ver información de valores límites ambientales en el epígrafe 8.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Peligros para la salud:**

Nocivo por ingestión.

Irrita la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**Peligros para el medio ambiente:**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Peligrosidad para la fauna terrestre: Baja.

Relativamente poco peligroso para las abejas.

Seguro para los insectos beneficiosos y ácaros depredadores presentes en los cultivos.

No contaminar aguas de riego, potables, piscícolas, ni zonas acuáticas en general.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología (91 562 04 20).****Primeros auxilios en general**

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso

**Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo**

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada y lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

**Primeros auxilios en caso de contacto ocular**

Lavar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

**Primeros auxilios en caso de ingestión**

No administrar nada por vía oral.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Agentes de extinción**Para pequeños incendios: usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO<sub>2</sub>.

Para incendios mayores usar agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

**Agentes de extinción que no deben ser utilizados por razones de seguridad**

No usar chorro de agua.

**Riesgos especiales en la lucha contra incendios**

Como el producto contiene componentes combustibles orgánicos, el fuego producirá humo denso y negro con productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

**Equipo de protección especial para la lucha contra incendios**

Ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.

**Información adicional**

Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones individuales**

Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Ver apartados 7 y 8.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No contaminar las aguas y alcantarillas.

Las fugas o vertidos incontrolados a cursos de agua deben ser comunicadas a las autoridades competentes.

**Métodos de limpieza**

Recoger el material en recipientes herméticos especialmente señalizados. Una vez recogido el derrame con el material absorbente y que éste haya sido retirado, lavar la zona con abundante agua. Evitar la dispersión del producto, p.e. mediante diques de material absorbente. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe

**NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

ser desechado. Si su desecho con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

### MANIPULACIÓN

#### Precauciones generales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Para la protección de las abejas, tratar en las horas en que no estén presentes (amanecer y atardecer). No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

No contaminar aguas de riego, potables, piscícolas, ni zonas acuáticas en general.

### INFORMACIÓN SOBRE EL ALMACENAMIENTO

**Instrucciones especiales de almacenamiento:** Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños

**Compatibilidad de almacenamiento con otros productos:** Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

#### Legislación de referencia:

Deberán tenerse en cuenta las disposiciones comunitarias, nacionales, autonómicas o locales vigentes, relacionadas con el almacenamiento, entre otras:

- Real Decreto 379/2001 de 6 de abril por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

#### Otra información:

Sustancia SEVESO: Si

Categoría principal SEVESO: 9 ii) (Sustancias peligrosas para el medio ambiente)

Otras categorías SEVESO: Ninguna

NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### EXPOSICIÓN

#### Valores límite ambientales de exposición profesional

- **Difenoconazol; Syngenta Estándar;**  
Valor OEL 8-horas TWA 8 mg/m<sup>3</sup>

Valores no aplicables para su uso en el campo.

#### Valores límites biológicos

Ninguno de los componentes peligrosos del presente formulado aparece en la “Lista de Valores Límites Biológicos de Exposición Profesional para el año 2006” editada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

#### Medidas de Ingeniería

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección mas eficientes, si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos durante su uso.

Si se generan partículas de polvo aerotransportadas, utilizar controles de ventilación del local.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene laboral.

### PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Medidas generales

El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad frente al uso de equipos de protección individual.

A la hora de seleccionar equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los Equipos de protección individual deberán ser homologados.

#### Protección respiratoria

Usar protección respiratoria con filtro mixto (gases, partículas y vapores) a menos que se hayan instalado medidas técnicas efectivas.

La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.

Usar un equipo de respiración autónomo en caso de emergencias por vertidos, cuando los niveles de exposición son desconocidos, o en circunstancias donde los purificadores de aires no puedan proporcionar la protección adecuada.

**NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

**Protección de los ojos**

Si el contacto con los ojos es posible usar gafas protectoras o pantalla de protección facial.

**Protección de las manos**

Deben utilizarse guantes de resistencia química homologados.

Los guantes deben tener un tiempo de paso de los guantes debe ser adecuado al tiempo de exposición al producto.

Los guantes deben ser sustituidos cuando estos no garanticen la impermeabilidad.

Materiales adecuados: goma de nitrilo.

**Protección cutánea**

Elegir la ropa resistencia química adecuada con la exposición al producto.

Usar traje protector impermeable.

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello).

Lavar la ropa de trabajo con agua y jabón antes de volverla a usar.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR	REFERENCIA
Aspecto	Líquido claro amarillo a marrón	VISUAL
Estado físico	líquido	VISUAL
Color	amarillo a marrón	VISUAL
Punto de solidificación	< -5°C	
Punto/margen de ebullición	> 220°C (calculado a partir del disolvente)	
Punto de inflamación Metodo Pensky-Martens c.c.	69 °C	EEC A 9
Temperatura de ignición	445 °C (DIN 51794)	EEC A 15
Densidad 20°C	1.04 - 1.08 g/cm <sup>3</sup>	OECD 109
Comportamiento en el agua		
• Solubilidad	No determinado (emulsionable)	
• Miscibilidad	Miscible	

**NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

pH (Sol. 1% en agua)	4 - 8	CIPAC MT 75.2
Tensión superficial	35.8 mN/m (40°C)	EEC A 5
Viscosidad dinámica	35 – 40 mPa.s (24.6 – 1220 rps; 20°C)	OECD 114
Propiedad Explosivas	No explosivo	EEC A 14
Sensibilidad termal	No sensible térmicamente	EEC A 14
Sensibilidad al choque	No sensible al choque	EEC A 14
Propiedades oxidantes	No es oxidante	UN 1995
Características de corrosión: (54°C, 7 días): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hojalata</li> <li>• Lámina de metal galvanizado</li> <li>• Iron Steel</li> <li>• Acero inoxidable</li> </ul>	No corrosivo No corrosivo No corrosivo No corrosivo	ASTM G 31-72 (85) ASTM G 31-72 (85) ASTM G 31-72 (85) ASTM G 31-72 (85)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Producto(s) de descomposición peligroso(s):** La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

**Reacciones peligrosas:**

Ninguna conocida

No se conocen polimerizaciones peligrosas

Estable en condiciones normales

**NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**
**Toxicidad aguda**

PARÁMETRO	SISTEMA EXPERIMENTAL	VALOR	MÉTODO
Toxicidad oral aguda (DL <sub>50</sub> )	Rata	3129 mg/kg	OECD 401
Toxicidad dermal aguda (DL <sub>50</sub> )	Rata	> 5000 mg/kg	OECD 402
Toxicidad por inhalación (CL <sub>50</sub> )	Rata (4 h)	> 5,17 mg/l	OECD 403
Irritación aguda de la piel	Conejo	No Irritante	OECD 404
Irritación aguda del ojo	Conejo	No Irritante	OECD 405
Sensibilización de la piel	Cobaya	No Sensibilizante	OECD 406

**Exposición a Largo Plazo:** En experimentos con animales no se detectaron efectos carcinogénicos, mutagénicos, ni teratogénicos.

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**
**Ecotoxicidad**

PARÁMETRO	SISTEMA EXPERIMENTAL	VALOR	MÉTODO
Toxicidad aguda peces	<i>Salmo gairdneri</i> Trucha arco iris	LC <sub>50</sub> 96 h 3,2 mg/l	OCDE 203
Toxicidad aguda invertebrados acuáticos	<i>Daphnia magna</i> Pulga de agua	EC <sub>50</sub> 48 h 3,3 mg/l	OECD 202
Toxicidad aguda algas	<i>Scenedesmus subspicatus</i> Algas verdes	EbC50 72 h 0.15 mg/l	OECD 201
Toxicidad aguda oral para las abejas	<i>Apis mellifera</i>	CL50 > 187 µg/abeja	
Toxicidad aguda contacto para las abejas	<i>Apis mellifera</i>	CL50 > 101 µg/abeja	

**NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

**Persistencia y degradabilidad**

- Difenoconazol no es persistente en el suelo.
- Difenoconazol es persistente en el agua.

**Potencial de bioacumulación**

- Difenoconazol tiene un alto potencial de bioacumulación.

**Movilidad**

- Difenoconazol tiene baja movilidad en el suelo.

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****General**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Eliminación del producto**

La eliminación del producto debe hacerse de acuerdo con la normativa local, para lo cual se recomienda contactar con un gestor autorizado de residuos peligrosos.

Los productos vertidos no serán utilizados.

No reutilizar los envases vacíos.

**Desecho de envases**

Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

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. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE****Miscibilidad con agua**

miscible

**NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: 3082

Clase: 9

Etiqueta de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia líquida potencialmente Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.  
(Contiene difenoconazol 250 gr/l y disolvente nafta)

Número de peligro: 90

**Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU:3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje:III

Denominación técnica: Sustancia líquida potencialmente Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.  
(Contiene difenoconazol 250 gr/l y disolvente nafta)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

Etiquetas de peligro: 9, contaminante marino.

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU:3082

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia nociva para el medio ambiente, líquida, N.E.P. (Contiene difenoconazol 250 gr/l y disolvente nafta)

Etiquetas de peligro: 9

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 914

Carga máxima avión de pasajeros: Sin límites

Instrucciones de carga avión de carga: 914

Carga máxima avión de carga: Sin límites

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación Toxicológica (R.D. 255/2003): Nocivo, Peligroso para el medio ambiente.****Símbolos de peligro:**

Xn



N



NOMBRE DEL PRODUCTO: **SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

**Frases de Riesgo**

R22	Nocivo por ingestión
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Consejos de Prudencia**

S2	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.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
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, muéstresele la etiqueta)
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.

**Frases normalizadas relativas a las precauciones para la protección de las personas o del medio ambiente**

SP1 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.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

**Aplicación:** Fungicida sistémico de aplicación foliar, en forma de concentrado emulsionable (EC) para el control de Roya, Septoria, Alternaria, Moteado, Oidio, Cercospora y Repilo en diferentes cultivos hortícolas y ornamentales, patata, frutales, olivar y remolacha.

Lea la etiqueta antes de utilizar el producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

**NOMBRE DEL PRODUCTO: SCORE 250 EC**

Fecha de edición; 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A7402T

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.

Frases R que aparecen en el epígrafe 2 de esta ficha de seguridad:

R22 Nocivo por ingestión.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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