

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

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

Denominación(es) del producto TOUCHDOWN PREMIUM

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****Descripción del producto****Tipo de formulación**

Líquido soluble

Uso

Herbicida

Ingrediente(s) activo(s)

36 % p/v Glifosato (sal amónica)

- Clase química

Derivados del ácido fosfónico

- Fórmula empírica

 $C_3 H_8 N O_5 P$

- Peso molecular

169,1

Componentes peligrosos	EINECS	Núm. CAS	Símbolo de peligro	Frases R	Conc. % p/p
Glifosato	213-997-4	1071-83-6	Xi, N	R41, R51/53	28,3
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides		68515-73-1	Xi	R41	13,5

Ver detalle de frases R en el epígrafe 16

Ver información de valores límites ambientales en el epígrafe 8.

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud

No presenta riesgos en condiciones normales de manipulación y uso.

Peligros para el medio ambiente

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales:

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- No administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- 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.

Contacto con lo ojos: Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. No olvide retirar las lentillas.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.

Inhalación: Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo.

Ingestión: En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Ficha de Datos de Seguridad. NO provoque vómito.

Recomendaciones al médico:

- Valorar la realización de endoscopia digestiva.
- Control hidroelectrolítico.
- Sensibilidad miocárdica.

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

- Riesgo de alteraciones hepáticas, renales y mentales.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción

Para pequeños incendios: usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o CO₂.

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 TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

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: Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

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.

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

Tiempo de vida en almacenamiento: Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, almacenamiento si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

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: No

Categoría principal SEVESO: No procede

Otras categorías SEVESO: No procede

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**EXPOSICIÓN****Valores límite ambientales de exposición profesional**

- **Glifosato; Syngenta Estandar:**
Valor OEL 8 horas TWA 10 mg/m³

Valor no aplicable 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 2005” 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 mascarilla con filtro de partículas a menos que existan medidas técnicas efectivas.

Protección de los ojos

No se requiere.

NOMBRE DEL PRODUCTO **TOUCHDOWN PREMIUM**

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

Protección de las manos

No se requieren guantes de resistencia química.

Elegir los guantes en función de las características físicas del trabajo.

Protección cutánea

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

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

Usar la ropa de trabajo en función de las características físicas del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN VALOR	REFERENCIA
Aspecto	Concentrado soluble	VISUAL
Estado físico	Líquido	VISUAL
Color	Marrón	VISUAL
Olor	Dulce	ORGANOLEPTICO
pH	6,8	CIPAC MT 75
Temperatura de ebullición	No disponible	
Pto. de inflamación (°C)	No se inflama (solución acuosa)	
Propiedades explosivas	No se considera explosivo	
Propiedades comburentes	No se consiera comburente	
Densidad	1,266 g/cm ³ (20°C)	
Viscosidad (20°C)	55,7 cSt	
Tensión superficial (20 °C)	28.5 mN/m	

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

Solubilidad en agua	Soluble en/con agua.	
Propiedades oxidantes	No oxidante	

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

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS
Toxicidad aguda:

PARÁMETRO	SISTEMA EXPERIMENTAL	VALOR	MÉTODO
Toxicidad Oral Aguda DL ₅₀	Rata	> 5000 mg/kg	OECD 401
Toxicidad Dermal Aguda DL ₅₀	Rata	> 5000 mg/kg	OECD 402
Toxicidad Inhalatoria Aguda CL ₅₀	Rata	> 5,12 mg/l (4 horas)	OECD 403
Irritación Aguda de la Piel	Conejo	Irritante moderado	OECD 404
Irritación Aguda de los ojos	Conejo	Irritante moderado	OECD 405
Sensibilizante de la piel		No sensibilizante	OECD 406

Exposición a Largo Plazo: No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por el manejo y uso

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

adecuado de este material.

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>Trucha arco iris</i>	LC ₅₀ 96 h = 800 mg/l	OCDE 203
Toxicidad aguda	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ 48 h = 160 mg/l	OECD 202
Toxicidad aguda algas: Formación de la biomasa	<i>Alga verde</i>	E _b C ₅₀ (72 h) = 140 mg/l E _r C ₅₀ (72 h) = 320 mg/l	OECD 201

Persistencia y degradabilidad; Información referente al Glifosato:

- Es persistente en el agua y no es persistente en el suelo.
- Biodegradable en suelo (Condiciones aeróbicas)
- Hay evidencias de fotodegradación en agua, a pH ácido.

Potencial de bioacumulación

- Glifosato tiene un bajo potencial de bioacumulación. Coeficiente de partición n-octanol/agua: Log Pow = -3,4 (25°C)

Movilidad

- Glifosato es inmóvil en el suelo. Se adsorbe fuertemente en el suelo por lo que no se lixivia.

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.

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

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 energícamente 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**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso

Clase:

Grupo de embalaje:

Nombre y descripción:

Número de peligro:

Etiqueta de peligro:

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

Contaminante del mar:

Nº EMS:

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

Instrucciones de carga avión de pasajeros:

Carga máxima avión de pasajeros:

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

Instrucciones de carga avión de carga:

Carga máxima avión de carga:

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**Clasificación Toxicológica (R.D. 255/2003): No clasificado como peligroso****Símbolos de peligro** : No precisa**Frases de Riesgo:**

R53 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.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

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:** Herbicida sistémico, no selectivo de post-emergencia.

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

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

NOMBRE DEL PRODUCTO TOUCHDOWN PREMIUM

Fecha de edición: 24 de febrero de 2006

Versión: 01/2006

Código interno: A12798QA

recomendaciones de la etiqueta.

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

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.