

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : **BRIOXIL SUPER**

Design code : A15385A

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Syngenta Agro S.A.
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta
28042 Madrid
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Syngenta (24h):986330300.
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Xn, Nocivo

N, Peligroso para el medio ambiente

R10: Inflamable.

R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

el medio ambiente acuático.

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado: UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Símbolo(s)



Nocivo



Peligroso para
el medio
ambiente

Frase(s) - R	:	R10 R20/21/22 R38 R43 R50/53 R63	Inflamable. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
--------------	---	---	---

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

Frase(s) - S	:	S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
		S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
		S23	No respirar los vapores.
		S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
		S43	En caso de incendio, utilizar polvo químico, espuma o dióxido de carbono.
		S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
		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.

Etiquetado adicional	:	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. 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. Evítense la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos. SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos respetar una banda sin tratar de 5 metros hasta la masa de agua superficial. SPe 7 No aplicar durante el período de reproducción de las aves. Este producto no debe ser utilizado por mujeres embarazadas.
-----------------------------	---	---

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

BRIXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración
Bromoxinil	1689-99-2 216-885-3	N, T, Repr. 3 R22 R23 R43 R63 R50/53	Tox. ag.4; H302 Tox. ag.3; H331 Sens. cut.1; H317 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	6,96 % W/W
Ioxinil	3861-47-0 223-375-4	N, T, Repr. 3 R25 R36 R43 R50/53 R63	Repr. 2; H361d Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	6,96 % W/W
Mecoprop (MCP)	71526-69-7 202-264-4	Xn, N R22 R38 R41 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	34,80 % W/W
Xileno	1330-20-7 215-535-7	Xn R10 R20/21 R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	> 40 % W/W
Surfactante	26264-06-2 90194-26-6	Xn R10 R37/38 R41		< 3 % W/W

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Inhalación : Sacar la víctima al aire libre
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
No provocar el vómito

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Atención: puede provocar alteraciones cardiacas. Sensibilidad miocárdica. Puede provocar sensibilización. Atención: riesgo de neumonía química por aspiración.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Asesoría médica : No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.
En caso de ingestión: lavado gástrico con precaución, evitando la aspiración. Administrar carbón activado y catártico salino. Control hidroelectrolítico. Evitar adrenalina, efedrina o compuestos relacionados.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción - incendios pequeños:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción - incendios importantes:

Espuma resistente al alcohol o Agua pulverizada

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Retirar todas las fuentes de ignición.

Prestar atención al retorno de la llama.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Se refieren a consideraciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Utilizar solamente en una zona conteniendo un equipo a prueba de las llamas.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de materias combustibles.

Guardar en una zona equipada con extintores automáticos.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No fumar.

7.3 Usos específicos finales

Producto Registrado para la Protección de Cultivos: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición
Xileno	50 ppm – 221 mg/m ³ (piel) 100 ppm – 442 mg/m ³ (piel)	ELV-ED, TLV (TWA 8 H) VLA-EC, TLV (STEL)

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición
Xileno	1,5 g de ácido metilhipúrico/g de creatina (medido en orina al final de la jornada laboral)	VLB (INSHT)

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal destinados a la fabricación, preparación y envasado del producto.

8.2 Controles de la exposición

- Disposiciones de ingeniería : La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.
La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.
Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los 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.
- Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.
Los equipos de protección individual deberán ser homologados.
- Protección respiratoria : Usar mascarilla con filtro para gases y vapores a menos que se hayan instalado medidas técnicas efectivas.
La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.
Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

Para ambientes en los que se exceda hasta 10 veces el límite TLV, usar mascarilla buconasal con filtro para nieblas y polvos siguiendo las instrucciones del proveedor de las mascarillas y filtros.

Para ambientes en los que se sobrepase hasta 50 veces el límite TLV, debe usarse mascara facial completa con filtros para nieblas y polvos, cumpliendo las instrucciones del suministrador de los equipos.

Para emergencias o cuando se superan las 50 veces el límite TLV, usar mascara facial completa con respirador autónomo o con suministro continuo de aire por tubo manteniendo sobrepresión.

- Protección de las manos : Deben utilizarse guantes de resistencia química.
- Los guantes deben ser homologados.
- Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición al producto.
- El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos.
- Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Material apropiado: nitrilo
- Protección de los ojos : Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad frente a productos químicos.
- Protección de la piel y del cuerpo : Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad y penetración del material de las ropas.
- Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.
- Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.)
- Usar: Traje de protección completo contra productos químicos y botas de resistencia química.

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Estado físico	: líquido
Color	: marrón
Olor	: a disolvente aromático
pH	: 3 - 5
Punto /intervalo de ebullición	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 42 °C (copa Tag cerrada)
Densidad relativa	: 1,078 mg/l
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Viscosidad	: < 200 cps
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: Comburente
Corrosividad	No corrosivo

9.2 Información adicional

: sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

10.2 Estabilidad química

Es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas elevadas ya que pueden provocar descomposición.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

Ácidos y bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:

NO_x, CO_x y derivados de cloro, bromo y yodo.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

PARÁMETRO	Bromoxinil (octanoato)	loxinil (octanoato)	MCPPP (Isoctílico)
Toxicidad oral aguda, DL ₅₀ mg/kg (ratas)	238	165	1166
Toxicidad dermal aguda, DL ₅₀ mg/kg (conejo)	> 2000	> 2000	> 4000
Toxicidad por inhalación, CL ₅₀ mg/l (4h ratas)	0,72	> 4,36	> 12,5
Irritación aguda (conejo)	No irritante para los ojos ni la piel	No irritante para la piel, irritante ocular	Muy irritante ocular e irritante para la piel.

BRIXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

Toxicidad crónica:

PARÁMETRO	Bromoxinil (octanoato)	loxinil (octanoato)	MCPP (Isoctílico)
Carcinogénesis	Ratón: reduce el peso corporal. NOEL = 1,3 mg/kg día (18 meses)	Rata: tumores en hígado y tiroides. NOEL = 0,5 mg/kg día (2 años)	No potencial carcinogénico relevante en humanos. NOEL = 1 mg/kg/día
Mutagénesis	No genotóxico en ensayos in vivo	No genotóxico	No genotóxico
Efectos sobre la reproducción	Repr 3	Repr 3	No teratogénico
Sensibilización	Sensibilizante	No sensibilizante	No sensibilizante

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

PARÁMETRO	Bromoxinil (octanoato)	loxinil (octanoato)	MCPP (Isoctílico)
Peces LC ₅₀ (96 h), mg/l	0,041	0,024	240
Dafnia EC ₅₀ (48h), mg/l	0,046	0,011	> 200
Algas EC ₅₀ (72 h),	0,043 (120h, N. pelliculosa)	0,72	237 (biomasa)
Aves, perdiz, LC ₅₀ (8 d), mg/kg	1380	2563	>5000
Abeja LD ₅₀ (oral), µg/bee	>119,8 (oral) >100 (contacto)	>3,27 (oral) >200 (contacto)	>100 (oral y contacto)

BRIXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

12.2 Persistencia y degradabilidad

PARÁMETRO	Bromoxinil (octanoato)	loxinil (octanoato)	MCPP (Isoctílico)
Persistencia y degradabilidad	Fotoestabilidad acuosa DT50 = 4 - 5 h Moderadamente estable a la hidrólisis; DT50 = 34d (pH 5); 11d (pH7); 1,7d (pH 9)	Estabilidad hidrolítica: DT50 = 6d (pH 7) Fotoestabilidad acuosa; DT50 < 4d	Estabilidad hidrolítica: DT50 = 31d (pH 7) Fotoestabilidad acuosa; DT50 = 1019h (pH 7)

12.3 Potencial de bioacumulación

PARÁMETRO	Bromoxinil (octanoato)	loxinil (octanoato)	MCPP (Isoctílico)
Potencial de bioacumulación	BCF = 230 Kow = 5,9	BCF = 83 - 71 Kow = 6	BCF = 3 Kow = 0,64

12.4 Movilidad en el suelo

PARÁMETRO	Bromoxinil (octanoato)	loxinil (octanoato)	MCPP (Isoctílico)
Movilidad en suelo	No móvil Koc = 639	No movil	No móvil Koc = 20 - 43

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

12.6 Otros efectos adversos

Ninguna conocida.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Envases contaminados : Enjuague enérgicamente 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.

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU:	UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (XILENOS)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3

Transporte marítimo(IMDG)

14.1 Número ONU:	UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3

Transporte aéreo (IATA-DGR)

14.1 Número ONU:	UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	3

BRIXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ninguno(a)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Xn, Nocivo

N, Peligroso para el medio ambiente

R10: Inflamable.

R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

R10	Inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R22	Nocivo por ingestión.
R23	Tóxico por inhalación.
R25	Tóxico por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R38	Irrita la piel.

BRIOXIL SUPER

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 09.06.2011

Fecha de impresión 09.06.2011

R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.