

Fecha de revisión: 11/04/2017

Sección 1: Identificación de la sustancia / preparación y de la sociedad / empresa

Nombre comercial:	Sirius
Proveedor :	Engage Agro Europe Ltd Chorley Business & Technology Centre Euxton Lane, Euxton, Chorley Lancashire PR7 6TE England
Información :	info@engage-agro.com
Teléfono	+44 (0) 1257 226590

Teléfono de Emergencia

Teléfono de Emergencia	Tipo de ayuda	Horario
0845 4647	Inglaterra y Gales : NHS Direct - Consejos de salud y asistencia	24 Horas
08454 242424	Escocia : NHS24	24 Horas

Sección 2: Identificación de los peligros

Peligros principales:	Inflamable Nocivo por inhalación. Irritante para el sistema respiratorio. Riesgo de lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
------------------------------	--

Sección 3: Composición / información sobre los ingredientes

Ingredientes peligrosos

	Conc.	CAS	EINECS	Símbolos / Frases de Riesgo
Polisiloxano modificado con poliéter-	1-10%	134180-76-0		Xn;R20 Xn;R21 Xi;R38 Xi;R41 N;R51/53
alcohol etílico (Etanol)	0.5-1%	64-17-5	200-578-6	F; R11
El tetraetilo de silicato	70 - 80%	78-10-4	201-083-8	R10 Xn; R20 Xi; R36/37
Alquilo polietilenoxi Etanol	10 - 20%	68131-40-8		Xn; R22 Xi; R41

Descripción y Usos:	De fertilizante líquido.
Producto Caducidad	Recomendado vida útil de 3 años desde la fecha de entrega

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con la piel:	Irrita la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Busque atención médica si la irritación o los síntomas persisten.
Contacto con los ojos:	Irrita los ojos. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica. Riesgo de lesiones oculares graves.

Fecha de revisión: 11/04/2017

- Inhalación:** Trasladar a la víctima al aire fresco. Busque atención médica.
- Información general:** En caso de malestar, acuda al médico (mostrar la etiqueta si es posible). Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción:** Usar medios de extinción adecuados a las condiciones del incendio de los alrededores.
- Riesgos de incendio:** La combustión produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
- Equipos de protección:** Llevar equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

- Precauciones personales:** Llevar equipo de protección adecuado.
- Protección del medio ambiente:** Evitar que el producto penetre en los desagües. Avisar a las autoridades locales si los derrames grandes no pueden ser contenidos.
- Métodos de limpieza:** Para derrames grandes: Absorber con material inerte y absorbente. Traslado al envase etiquetado adecuado. Zona del derrame Limpie bien con abundante agua. Para derrames pequeños: Limpie por el desagüe con agua abundante.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- Manipulación:** Llevar equipo de protección adecuado.
- Almacenamiento:** Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar en envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados.

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

Límites de Exposición

Alcohol etílico	WEL 8-hr limit ppm: 1000	WEL 8-hr limit mg/m ³ : 1920
(Etanol)	WEL 15 min limit ppm: -	WEL 15 min limit mg/m ³ : -

- Protección Respiratoria:** Llevar equipo de respiración adecuado cuando sea necesario.
- Protección de las manos:** guantes resistentes a productos químicos (plástico)
- Protección de los ojos:** Evítese el contacto con los ojos. Proporcionar lavado de ojos. Gafas de seguridad adecuadas.
- Equipo especial de protección:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

- Descripción:** Líquido
- Color:** Transparente
- Olor:** Sight

Fecha de revisión: 11/04/2017

pH:	n/a
Punto de inflamación:	35 ° C
Límites de inflamabilidad:	Inflamable
Densidad relativa:	0,960 a 0,980
Viscosidad:	La viscosidad cinemática en 10.06 m ² / s a 40 ° C (ISO 3219) - <50 cps

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Materiales que deben evitarse:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes
Productos peligrosos de la descomposición:	Óxidos de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:	Su ingestión es irritante para las vías respiratorias y puede causar daños en el centro sistema nervioso.
Corrosividad:	Puede causar irritación en la piel. Irrita la piel.
Una exposición repetida o prolongada:	La exposición prolongada o repetida puede causar irritación en la piel y las mucosas.

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad:	No hay datos disponibles sobre este producto.
Degradabilidad:	Más del 90% biodegradable.

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Información General:	Eliminar los residuos especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Métodos de eliminación:	Eliminar en cumplimiento con todas las regulaciones locales y nacionales.
Eliminación de los envases:	Los envases vacíos pueden limpiarse con agua. Los envases vacíos pueden ser enviados para su eliminación o reciclaje.

Sección 14: Información de transporte

ADR / RID	UN 1993 Grupo de embalaje III Clase 3 No. ID 30 Líquido inflamable expedición correcto, N.E.P. Nombre (tetraetoxisilano).
IMDG	UN 1993 Grupo de embalaje III Clase 3 Contaminante marino EmS F-E S E-

Fecha de revisión: 11/04/2017

IATA	UN 1993 Grupo de embalaje III Clase 3 Riesgo secundario - Instrucción de embalaje 310 Cantidad máxima 220 L (Cargo) Instrucción de embalaje 309 Cantidad máxima 60 L (Pasajero)
-------------	--

Sección 15: Información reguladora

Símbolos: Xn – Nocivo



Frases de Riesgo:	R10 - Inflamable. R20 - Nocivo por inhalación. R37 - Irrita las vías respiratorias. R41 - Riesgo de lesiones oculares graves. R52 / 53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Frases de seguridad:	S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños. S24 / 25 - Evítese el contacto con la piel y los ojos. S26 - En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico. S27 / 28 - En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante agua. S36 / 37/39 - Usar ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular / facial. S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones / hojas de seguridad especiales

Sección 16: Otra Información

Texto de las frases de riesgo en la Sección 3:	R11 - Fácilmente inflamable. R20 - Nocivo por inhalación. R21 - Nocivo en contacto con la piel. R22 - Nocivo por ingestión. R36 / 37 - Irrita los ojos y las vías respiratorias. R38 - Irrita la piel. 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.
Más información:	La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad está concebida solamente como una guía para el uso, la conservación y el manejo del producto. Esta información es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de publicación, sin embargo no se garantiza su exactitud. Esta información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.
Revisión:	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes áreas:

Fecha de revisión: 11/04/2017

2 - producto Descripción y Usos.

Indicar el contenido: tensioactivos no iónicos. $\geq 15\%$ - $<30\%$