

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
Idioma: ES

---

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : Manbo WET  
Código del producto : 000060005030

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante  
Restricciones recomendadas : Agricultura, Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm, Cheltenham Road  
Evesham, Worcestershire  
Reino Unido  
WR11 2LS  
Teléfono : +44 1386 425500

Preparado por sds.request@arysta.com

Información adicional (ficha de datos de seguridad) :  
sds.request@arysta.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia: +44 (0) 1235 239 670  
Servicio de Información Toxicológica  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
Información en español (24h/365 días)

---

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Toxicidad aguda, Categoría 4      H332: Nocivo en caso de inhalación. (Método de

## Manbo WET

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
 Idioma: ES

	cálculo)
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves. (Método de cálculo)
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro	:	  
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H318      Provoca lesiones oculares graves. H332      Nocivo en caso de inhalación. H411      Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P102      Mantener fuera del alcance de los niños. <b>Prevención:</b> P261      Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P270      No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273      Evitar su liberación al medio ambiente. P280      Llevar gafas/ máscara de protección. <b>Intervención:</b> P304 + P340 + P312      EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P305 + P351 + P338 + P310      EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P391      Recoger el vertido. <b>Eliminación:</b> P501      Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Poli(oxi-1,2-etanodiol),  $\alpha$ -metil- $\omega$ -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
Idioma: ES

disiloxanil]propoxi]-

sulfato de manganeso

**2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-	27306-78-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
sulfato de manganeso	7785-87-7 232-089-9 025-003-00-4  01-2119456624-35	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
Poli(oxi-1,2-etanodiil), α-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propil]-ω-hidroxi	67674-67-3	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
ácido bórico	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2  01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 0.1 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Si es inhalado : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la : Lavar con agua y jabón como precaución.

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
 Idioma: ES

piel : En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico.

Retirar las lentillas.  
 Proteger el ojo no dañado.  
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Riesgos : Nocivo en caso de inhalación.  
 Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratamiento : El procedimiento de primeros auxilios deberá establecerse con la participación del médico de empresa.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
 Sílice

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Evitar el contacto con el líquido y con los vapores. Utilícese equipo de protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

## Manbo WET

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
Idioma: ES

medio ambiente

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No se requiere consejo de manipulación especial.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

Temperatura de almacenaje recomendada :  $\geq 2$  °C

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
sulfato de manganeso	7785-87-7	VLA-ED	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Manganeso)	ES VLA
ácido bórico	10043-35-3	VLA-ED	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana. Las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principal-			

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
 Idioma: ES

	mente de datos en animales,Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a>
	VLA-EC      6 mg/m3      ES VLA
Otros datos	Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicos para la reproducción humana. Las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales,Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a>

**8.2 Controles de la exposición****Protección personal**

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad
- Protección de las manos  
 Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
- Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Aspecto : líquido
- Color : ámbar
- Olor : característico
- pH : 5.34
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
Idioma: ES

---

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1.0173 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad(es)  
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : No aplicable

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
Idioma: ES

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 15.99 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 H  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Observaciones: Nocivo por inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**

**Poli(oxi-1,2-etanodiol),  $\alpha$ -metil- $\omega$ -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**

**Poli(oxi-1,2-etanodiol),  $\alpha$ -metil- $\omega$ -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.

**Componentes:**

**Poli(oxi-1,2-etanodiol),  $\alpha$ -metil- $\omega$ -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
Idioma: ES

---

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:****Poli(oxi-1,2-etanodiol),  $\alpha$ -metil- $\omega$ -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-:**

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Mutagenicidad en células germinales****Producto:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad****Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción****Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única****Producto:**

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida****Producto:**

Valoración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad por aspiración****Producto:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:**

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
 Idioma: ES

**Poli(oxi-1,2-etanodiol),  $\alpha$ -metil- $\omega$ -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 2.75 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 H  
 NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 0.56 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 H

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 22.61 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 H  
 NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 H

Toxicidad para las algas : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 5.5 mg/l  
 Punto final: Inhibición del crecimiento  
 Tiempo de exposición: 96 H  
 NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 1 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 H

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Poli(oxi-1,2-etanodiol),  $\alpha$ -metil- $\omega$ -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]-1-disiloxanil]propoxi]-:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

**12.6 Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
Idioma: ES

---

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
- 

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

- ADN : UN 3082
- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- ADN : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Polialquilenóxido modificado heptametiltrisiloxano)
- ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Polialquilenóxido modificado heptametiltrisiloxano)
- RID : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Polialquilenóxido modificado heptametiltrisiloxano)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Polialquilenóxido modificado heptametiltrisiloxano)
- IATA : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(Polialquilenóxido modificado heptametiltrisiloxano)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- ADN : 9
- ADR : 9
- RID : 9
- IMDG : 9
- IATA : 9

**14.4 Grupo de embalaje**

- ADN
- Grupo de embalaje : III
- Código de clasificación : M6
- Número de identificación de : 90
-

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
 Idioma: ES

peligro  
 Etiquetas : 9

**ADR**

Grupo de embalaje : III  
 Código de clasificación : M6  
 Número de identificación de peligro : 90  
 Etiquetas : 9  
 Código de restricciones en túneles : (-)

**RID**

Grupo de embalaje : III  
 Código de clasificación : M6  
 Número de identificación de peligro : 90  
 Etiquetas : 9

**IMDG**

Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 EmS Código : F-A, S-F

**IATA**

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
 Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADN**

Peligrosas ambientalmente : si

**ADR**

Peligrosas ambientalmente : si

**RID**

Peligrosas ambientalmente : si

**IMDG**

Contaminante marino : si

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable

**Manbo WET**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 27.11.2018      Número SDS: 000060005030      País: ES  
 Idioma: ES

y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : ácido bórico

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	200 t	500 t

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto completo de las Declaraciones-H**

H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
 H360FD : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  
 H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
 Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica  
 Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
 Eye Irrit. : Irritación ocular  
 Repr. : Toxicidad para la reproducción  
 STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer;

**Manbo WET**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	País: ES
1.0	27.11.2018	000060005030	Idioma: ES

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

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.

ES / ES