	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 1 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1.- Identificación del preparado: TEMPLO EW (TEBUCONAZOL 25 % p/v)

1.2.- Usos:

1.2.1.- Uso relevante del preparado: Fungicida agrícola.

1.2.2.- Utilización adecuada: Fungicida sistémico con acción protectora, curativa y erradicante. USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES en plantaciones agrícolas y cultivos autorizados especificados en la etiqueta.

1.2.3.- Utilización no adecuada: Todos los demás usos y dosis no incluidos en la etiqueta.

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

Industrias AFRASA, S.A.

c/. Ciudad de Sevilla, 53. Tel: (96) 132 17 00, Fax: (96) 132 17 16,
46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA (ESPAÑA)

www.afrasa.es

e-mail: afrasa@afrasa.es

1.4. Teléfonos de urgencia/emergencia: 91-562.04.20 (Instituto Nacional de Toxicología –Madrid)

93-317.44.00 (Instituto Nacional de Toxicología-Barcelona)

95-437.12.33 (Instituto Nacional de Toxicología-Sevilla)

II - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: Nocivo (Xn) y Peligroso para el medio ambiente (N), Tóxico para la reproducción cat. 3

2.2 Elementos de la etiqueta:

Símbolos y pictogramas: XN  N 

Frases de riesgo: R22, R38, R41, R63, R51/53

R22: Nocivo por ingestión.

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

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

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

Consejos de prudencia: S2, S13, S45, S36/37/39, S26, S23

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase fuera 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

S36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

"A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten el texto.

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).










	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 2 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

Identificación de los peligros:

2.3 Identificación de otros peligros:

III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado Mezcla

COMPONENTES PELIGROSOS	IDENTIFICADORES NºCAS / NºCE Nº Registro REACH	%	CLASIFICACIÓN	
			Directiva 67/548/CEE	Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]
TEBUCONAZOL (±)α[2-(4-Clorofenil)etil]-α(1-1-dimetiletil)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol C₁₆H₂₂CLN₃O	107534-96-3/ 403-640-2	25 % p/v	XN  N  R22; R63; R51/53	Repr. Cat 3 H361d Acute Tox. 4 (Oral) H302 Aquatic Chronic 2 H411  Warning
PROPILEN-CARBONATO	108-32-7/203-572-1	20% p/v	XN  R22; R36	H225; H319; H336  Danger
DIBUTILBUTIL-FOSFONATO SODICO	78-46-6/	20% p/v	Xi  R36/38	H315; H319  Warning
EMULGENTE : ANIONICO+NO IONICO	NA	12% p/v	Xi  R36	H319  Warning

IV - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Llevar al aire fresco a la persona intoxicada, sacándola de la zona contaminada. En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial, y administrar oxígeno en caso de dificultad respiratoria. Si se encuentra en estado de shock, mantenerlo en reposo y abrigado. Conseguir atención médica inmediata.


Contacto con los ojos: Lavar los ojos concienzudamente con agua abundante durante 15 minutos mínimo, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas. Puede producir fotofobia. Conseguir atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón (siempre que no haya quemaduras) durante 15-20 minutos, sin frotar. Quitarse la ropa contaminada, manchada o salpicada y lavarla. Puede provocar sensibilización. Conseguir atención médica inmediata.

Ingestión: No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Eliminar por lavado gástrico y catársis. 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.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA,
Teléfono 91 562 04 20

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 3 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas: Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Efectos adversos (salud humana y medio ambiente): Nocivo para las personas si se ingiere. Puede irritar la piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Riesgo de lesiones oculares graves.

Para el medio ambiente: Es contaminante marino. Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Tomar precauciones para evitar los vertidos en estanques, ríos, y alcantarillado en general por su toxicidad medioambiental. Baja peligrosidad para mamíferos, aves y peces. Relativamente poco peligroso para abejas. Para protección de las abejas, tratar en las horas en que no estén presentes

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Recomendaciones al médico: Conseguir atención médica inmediata. No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático. Control hidro-electrolítico. Puede producir alteraciones renales y hepáticas.

V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Dióxido de Carbono, polvo químico seco, agua pulverizada, espuma standard.

Medios de extinción no apropiados: Evítese el uso de chorros de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica del producto puede incluir vapores tóxicos y peligrosos de óxidos de carbono y nitrógeno, así como de cloruro de hidrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Equipo de respiración autónomo (EN 133)

Trasladar los envases lejos del área siniestrada, si fuera posible. No esparcir el material derramado con chorros de agua a presión. Confinar el agua utilizada para la extinción del incendio para posterior disposición. Evitar la aspiración de vapores nocivos en caso de incendio. Mantenerse a favor del viento.


VI - MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantenerse a favor del viento. Evitar respirar sprays, vapores y polvo. No usar lentes de contacto. Evítese el contacto con la piel. Manténgase alejado al personal innecesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Aislar y confinar la zona para evitar la contaminación de las aguas superficiales, dada su toxicidad sobre la fauna acuática. Recoger en envases limpios y secos el material para su posible reclamación y/o disposición/gestión posterior.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger el producto derramado con material absorbente. No tocar el material derramado. Detener el derrame si se puede hacer sin riesgo. Utilizar agua pulverizada para reducir los vapores. Colocar el material derramado en envases limpios y secos adecuados, taparlos y llevarlos lejos del área del siniestro, siempre que las dimensiones sean pequeñas. Para grandes derrames, confinar el área mediante un dique lo suficientemente lejano para posterior disposición. Lávese la zona contaminada con agua y detergente y recoger las aguas de lavado en envases adecuados limpios y secos para posterior disposición. Descontaminación total de herramientas, equipos y material de limpieza utilizado.

6.4 Referencia a otras secciones:

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 4 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con ojos, piel y vestido, utilizando la indumentaria adecuada y observando las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Manipular lejos de chispas, llama abierta o excesivo calor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar los envases cerrados herméticamente en lugar bien ventilado, fresco y seco. No almacenar junto a sustancias incompatibles, oxidantes fuertes ni en condiciones extremas de excesivo calor, ni donde se produzcan chispas o llama abierta. No comer, beber, ni fumar en lugares donde se pueda producir contaminación con este producto.

7.3 Usos específicos finales: Fungicida agrícola para uso profesional. Utilícese únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de Control:

Límite de exposición: No hay Límites de exposición ocupacional establecidos por OSHA, NIOSH o ACGIH

8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:



Máscara antipolvo, resistente a disolventes orgánicos y partículas con filtro combinado de carbón activo (marrón y blanco). Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en el aire. Equipo respirador personal autónomo en caso de siniestro y en la carga / mezclado, aplicación y eliminación del plaguicida. Los filtros de los equipos respiratorios son diseñados para desecharse una vez utilizados. Una vez abiertos los filtros y transcurridos 6 meses desde su primera utilización deben desecharse aunque no hayan vuelto a usarse. El máximo de tiempo de utilización de un filtro es de 40 horas, siempre que se haya conservado en condiciones normales de almacenamiento

Protección de las manos:



Guantes de nitrilo (verdes), PVC u otro material plástico.

Protección de los ojos:




Anteojos, gafas o careta ajustada al contorno del rostro para evitar las salpicaduras resistentes al polvo de productos químicos y disolventes orgánicos. Evitar usar lentillas.

Protección de la piel y cuerpo:



Indumentaria adecuada y mandil impermeables que no acumulen polvo: Mono de manga larga de polipropileno y botas resistentes a productos químicos (siempre por dentro del camal del pantalón). Cambiarse de ropa si esta se contamina con producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos. No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto..

- **Control de la exposición del medio ambiente:**

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 5 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

Mitigación de riesgos medioambientales:

No llevar a cabo el tratamiento inmediatamente después de una lluvia o riego, cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas. Evítese la contaminación de las aguas

SPe 8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar donde haya abejas en pecoreo activo.

"A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten el texto.

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).

- **Mitigación de riesgos en la manipulación:** Garantizar la ventilación natural o mecánica, el control de las fuentes de ignición, las medidas de lucha contra incendios y la disponibilidad de duchas / lavaojos de emergencia en zonas de trabajo cerradas. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos. No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto

IX - PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto. Estado físico. Color: Líquido libre de partículas de color amarillo pálido

Olor: Característico a los disolventes.

Umbral olfativo: No determinado.

pH: 6-9

Punto de fusión: 105°C Tebuconazol técnico

Punto de ebullición: No disponible.

Punto de inflamación: No inflamable. >60°C.

Tasa de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable. Es un líquido.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad.

Presión de vapor(25°C): No disponible..


Densidad de vapor: No disponible.

Densidad relativa (20°C): 1.050-1.150g/cc a 20°C

Solubilidad:

-Hidrosolubilidad: Insoluble en agua, aunque el preparado forma emulsiones homogéneas y estables.

-Liposolubilidad (precisar el aceite disolvente): No disponible

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 6 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

Cfte. partición n-Octanol / Agua: $\log P_{ow} = 3,7$ (20°C) (Tebuconazol técnico)

Temperatura de auto-inflamación: No auto inflamable

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

Propiedades explosivas: No tiene (en base a que sus ingredientes no presentan esta propiedad).

Propiedades comburentes: No tiene (en base a que sus ingredientes no presentan esta propiedad).

9.2.- Información adicional:

X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales de presión y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Descomposición térmica. No hay reacciones de polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con fuerte calor, chispas, llama abierta u otras fuentes de ignición. Evitar la inhalación de los vapores o el contacto con la piel. No permitir la contaminación de las aguas.


10.5 Materiales incompatibles: Incompatible con ácidos, oxidantes fuertes y humedad (en almacenado). Calor y fuentes de ignición.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica del producto puede incluir vapores tóxicos y peligrosos de óxidos de carbono y nitrógeno, así como de cloruro de hidrógeno.

XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

DL ₅₀ Oral aguda (mg/kg)		
DL ₅₀ Dermal aguda Rata (mg/kg)		
CL ₅₀ Inhalación Rata (4 h)		
Irritación dermal (conejos)	No irritante	Irritante
Irritación ocular (conejos)	Medianamente irritante	Irritante
Sensibilización de la piel (cobayas)	No sensibilizante	No sensibilizante

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 7 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

11.1.1 toxicidad aguda:

<u>Toxicidad aguda</u>	<i>Tebuconazol i.a.</i>	<i>TEMPLO 25-EW (Calc.)</i>
Toxicidad aguda ORAL DL ₅₀ mg/kg (ratas)	Rata♀: 1700; Rata♂: 4000	5851,792 mg/kg
Toxicidad aguda DERMICA DL ₅₀ mg/kg (ratas)	>5000 mg/kg pc	8054,772 mg/kg
Toxicidad aguda INHALACIÓN CL ₅₀ mg/L 4h. (ratas)	0,37 mg/l aire	13,290 mg/l

11.1.2 irritación:

	Tebuconazol i.a.	TEMPLO 25 EW
Irritación dermal (conejos)	No irritante	Irritante
Irritación ocular (conejos)	Medianamente irritante	Irritante

11.1.3 corrosividad: No hay datos disponibles

11.1.4 sensibilización: No sensibilizante.

11.1.5 toxicidad por dosis repetidas:

11.1.6 carcinogenicidad: No carcinogénico. NOEL 300 ppm(2 a.)

11.1.7 mutagenicidad: No mutagénico.

11.1.8 toxicidad para la reproducción: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Toxicidad subaguda: NOAEL (28 días, pollo) = 5000 ppm; (Tebuconazol técnico)

Toxicidad subcrónica: LOAEL (90 días, ratas) = 200 ppm; NOAEL (90 días, ratas) = 20 ppm

11.2 Efectos sobre las posibles vías de exposición:

Inhalación: Puede ser irritante si se inhala. Puede producir irritación de las membranas mucosas.

Ingestión: Es nocivo por ingestión. Puede producir vómitos, diarrea, disnea, temblores y debilidad general.

Contacto con la Piel: Puede producir irritación en piel.

Contacto con los Ojos: Irritante para los ojos. Puede haber riesgo de lesiones oculares graves.

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que daña al feto. Trastornos intestinales.

11.4 Efectos crónicos, retardados e inmediatos de la exposición: Nocivo por ingestión. Irritante para los ojos. Puede haber riesgo de lesiones oculares graves. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

11.5 Efectos interactivos: No disponible.

XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad


Toxicidad Acuática: Datos de Tebuconazol técnico

Aguda:

Toxicidad Peces: LC₅₀(96h) : 1 4.4 mg/L (*Oncorhynchus mykiss*)

Toxicidad Daphnia: EC₅₀(48h) Daphnia 2.79 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: E_yC₅₀(72h) algas 1.96 mg/L (*Scenedemus subspicatus*)

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 8 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

Crónica:

Toxicidad Peces: Cronica 21 días NOEC (mg/L) 0.012 mg/L(Oncorhynchus mykiss)

Toxicidad Daphnia: NO hay datos disponibles

Toxicidad Algas y Otras plantas acuáticas: NO hay datos disponibles

Toxicidad sobre micro y macroorganismos del suelo: (Tebuconazol técnico)

Microorganismos: NO hay datos disponibles

Macroorganismos: NO hay datos disponibles

LC₅₀ para lombrices (14d) *Eisenia foetida* 1381 mg/kg de suelo seco.

Toxicidad sobre otros organismos relevantes para el medio ambiente: (Tebuconazol técnico)

Toxicidad aves: LD50 (Codorniz bobwhite):1988 mg/kg p.c.

Toxicidad abejas: LD50 48 h.(oral)>83 µg/abeja ;LC50 (contacto)>200µg/abeja.

Toxicidad plantas: NO hay datos disponibles

12.2.-Persistencia y degradabilidad: La degradación por hidrólisis y fotólisis indirecta son los principales mecanismos de transformación del tebuconazol en el agua. El porcentaje de disipación en el suelo es bajo y depende de la dosis de aplicación. La vida media (DT₅₀) para tebuconazol en agua estancada es de 1-4 semanas

12.3.-Potencial de bioacumulación: En ratas, tras tres días, la eliminación fue casi completa, siendo excretado (>99%) a través de la orina y las heces. No es por tanto bioacumulable.

12.4.-Movilidad: Tebuconazol es prácticamente inmóvil en el suelo, fuertemente adsorbido a las partículas del suelo, bajo potencial para lixiviar a través de las capas del suelo. Es persistente en suelos, dependiendo de la dosis de aplicación, es prácticamente inmóvil en el suelo permaneciendo en la capa superior del suelo, siendo despreciable la posible contaminación de las aguas subterráneas

12.5.- Otros efectos adversos:

XIII - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos apropiados para la eliminación del preparado: Debe procederse a la eliminación del producto teniendo en cuenta la consideración de producto peligroso tanto de la sustancia en sí como del envase que la contenga. Incineración. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.


Métodos apropiados para la eliminación del envase: Vaciar el contenido restante. 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 tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión (SIGFITO) o al punto de venta donde adquirió el producto. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

XIV - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU: 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR 2011/RID: UN 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (contiene: tebuconazole en mezcla), 9, III, (E).

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 9 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

IMDG 2004: UN 3082; SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (contiene: tebuconazole en mezcla); 9; III.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente: Tóxico para organismos acuáticos.

ADR 2011/RID: Peligroso para el medio ambiente.

IMDG 2004: Contaminante marino.

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 está contemplado el transporte a granel de este producto, solo en las presentaciones autorizadas.

ADR / RID

Nota: Exención del ADR para embalaje en cantidades limitadas: Los embalajes combinados con un peso total no superior a 30 kg están exentos siempre que cada envase individual no exceda de 5 kg.

Transporte marítimo(IMDG)

IMDG (página): 9028

Marca Contaminante marino: SI

Etiqueta: 9

XV - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Clasificación toxicológica: (conforme al R.D.255/2003).

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.


Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 10 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	Nº Código	Revisión	Fecha
Nº de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

15.2. Evaluación de la seguridad química: No se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química para la mezcla.

XVI - OTRAS INFORMACIONES

Causa de la revisión y modificaciones respecto a la anterior versión: Adaptación al reglamento (UE) 453/2010 que modifica reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH).

Abreviaturas y acrónimos:

CL₅₀: Concentración letal media
DL₅₀: Dosis letal media
IDA: Ingesta diaria admisible
AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador
Pc: Peso corporal
DT₅₀: Período requerido para degradación/disipación medio
CE₅₀: Concentración efectiva media
LOAEL: Nivel mas bajo de efectos adversos observables
NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados
NOEL: Nivel de efectos no observados
ARfD: Dosis de referencia aguda
NOEC: Concentración de efectos no observados
K_{oc}: Coeficiente de adsorción de carbono orgánico
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.
ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

Bases de datos consultadas:

ESIS: Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas;
FOOTPRINT (2007/2008). Base de datos FOOTPRINT sobre propiedades de plaguicidas. Base de datos recopilada por la Universidad de Hertfordshire como parte del proyecto "EU-funded FOOTPRINT" (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;
AGRITOX – Base de datos sobre sustancias activas fitosanitarias;
Base de datos de plaguicidas de la UE.

Referencias de publicaciones:

"The Pesticide Manual", versión 3.2 2005-06, 13ª Edición, Editor: CDS Tomlin;
Manual Toxicológico de Productos Fitosanitarios para Uso Sanitario – Instituto Nacional de Toxicología / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (España).


Métodos de evaluación de la información para la clasificación:

Frases de riesgo e indicaciones de peligro de la sección III:

H302 – Nocivo en caso de ingestión.
H361d: Se sospecha que daña al feto.
H411 Tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos relativos a la formación: Fungicida de uso agrícola. **USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES** en cultivos y usos autorizados.

Restricciones a la utilización: Esta hoja de seguridad ha sido confeccionada siguiendo el R.D.255/2003, Reglamento 1907/2006/CE y Reglamento (UE) 453/2010.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página 11 de 11
Nombre del Producto: TEMPLO EW	N° Código	Revisión	Fecha
N° de Registro: 24.279	HS-0151-E	3	14-12-12

Los datos incluidos en esta hoja de seguridad se basan en los más avanzados conocimientos y son lo más exactos que ha sido posible. Se da a título informativo solamente. No son constitutivos de garantía contractual de las propiedades del producto. No pueden ser alterados ni transferidos a otros productos.