



**SEAJET 034 EMPEROR**



**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

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

pintura y/o producto mencionado

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

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Holanda  
 Tel.+31-167-526100 - Fax +31-167-522059, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología (emergencias toxicológicas) 915.620.420

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación de acuerdo con la Reglamento (CE) No 1272/2008.**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302+H312+H332	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Reglamento (CE) No 1272/2008.**



GHS02



GHS07



GHS09

**Alabra de advertencia:**

**Atención**

**Indicación de peligro:**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302+H312+H332	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejo de prudencia:**

**Prevención:**

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

Respuesta:

Almacenamiento & Eliminación:

P501 Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con local / regional / nacional / internacional / regulaciones.

**Componentes peligrosos:**

Thiocianato De Cuproso.

Xileno.

Colofonia.

Pyrithione Del Cinc.

Más detalles sobre la salud y el medio ambiente, consultar con los apartados 11 y 12.

**Información suplementaria sobre los peligros:**

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

**2.3 Otros peligros:** No disponible

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

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

Sustancias que suponen un peligro para la salud o el medio ambiente dentro el Reglamento (CE) n° 1272/2008, asignó un lugar de trabajo de la Comunidad límite de exposición, clasificados como PBT / mPmB o incluidos en la lista de candidatas. (\*) Vea la sección 16 para el texto completo.

Sustancia	Identificadores	%	Symbol	H-estados (*)
Thiocianato De Cuproso. Reach #: 01-2119480418-32	EG-nr: 214-183-1	25-50		EUH032
	CAS-nr: 1111-67-7			-
	Index: -			-
Xileno. Reach #: 01-2119488216-32	EG-nr: 215-535-7	12,5-25		H-estados (*)
	CAS-nr: 1330-20-7			H226 - Flam.Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1
	Index: 601-022-00-9			H332 - Acute Tox. 4 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2
Colofonia. Reach #: 01-2119480418-32	EG-nr: 232-475-7	10-25		H-estados (*)
	CAS-nr: 8050-09-7			H317 - Skin Sens. 1
	Index: 650-015-00-7			-
�xido De Cinc. Reach #: 01-2119463881-32	EG-nr: 215-222-5	5-10		H-estados (*)
	CAS-nr: 1314-13-2			H400 - Aquatic Acute 1
	Index: 030-013-00-7			H410 - Aquatic Chronic 1
Pyrrithione Del Cinc. Reach #: 01-2119511196-46	EG-nr: 236-671-3	1-5		H-estados (*)
	CAS-nr: 13463-41-7			H301 - Acute Tox. 3 H410 - Aquatic Chronic 1
	Index: -			H331 - Acute Tox. 3 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1
Mezcla De Fosfato De Tricresilo (M-M-M, M-M-P, M-P-P, P-P-P). Reach #: 01-2119531335-46	EG-nr: 215-548-8	1-5		H-estados (*)
	CAS-nr: 1330-78-5			H361fd
	Index: -			H370 - STOT SE 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Hidrocarburos, C10, Compuestos Arom�ticos, <1% De Naftaleno. Reach #: 01-2119463583-34	EG-nr: 918-811-1	1-5		H-estados (*)
	CAS-nr: -			H304 - Asp. Tox. 1
	Index: -			H336 - STOT SE 3 H411 - Aquatic Chronic 2 EUH066
1-Metoxi-2-Propanol. Reach #: 01-2119457435-35	EG-nr: 203-539-1	1-5		H-estados (*)
	CAS-nr: 107-98-2			H226 - Flam.Liq. 3
	Index: 603-064-00-3			H336 - STOT SE 3

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios



En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### Inhalación:



Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca.

#### Contacto con la piel:



Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

#### Contacto con los ojos:



Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.

#### Ingestión:



Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

##### Inhalación

La exposición a los vapores puede ocasionar graves problemas para la salud.

Pueden aparecer graves efectos retardados.

##### Contacto con la piel

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

##### Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

##### Ingestión

Nocivo por ingestión.

#### Efectos retardados potenciales para la salud

##### Inhalación

Ningún dato específico.

##### Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez

##### Contacto con los ojos

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, lagrimeo, rojez

##### Ingestión

Ningún dato específico.

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

#### Notas para el médico

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

#### Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico.

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**
**5.1 Medios de extinción:**
Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada.
**Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:**

Chorro directo de agua. Los productos con el polvo de zinc no debe ser apagados con agua.


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

El fuego produce un denso humo negro.

La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud (ver el apartado 10).

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

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

Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego.

Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.

Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver epígrafe 13).

Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**
**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto.

Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego.

No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos.

Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Evitar la inhalación del polvo procedente del lijado.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver Sección 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua.

Quando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

**Información sobre protección al fuego y explosiones**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo.

Pueden formar mezclas explosivas con el aire.

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

Almacenar según legislación local.

**Indicaciones de almacenaje**

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

**Información adicional sobre las condiciones de almacenaje**

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Almacenar los envases entre 0 y 40 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Mantener lejos de puntos de ignición.

No fumar.

Evitar la entrada a personas no autorizadas.

Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos: Pistola airless, cepillo, rodillo (Ver ficha técnica del producto)

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

Límites de exposición profesional y / o valores límite biológicos									
	TWA8-ppm-mg/m³	TGG8-ppm-mg/m³	TWA8-ppm-mg/m³	VLA8-ppm-mg/m³	VME8-ppm-mg/m³	MAK8-ppm-mg/m³	NGV8-ppm-mg/m³	TLV8-ppm-mg/m³	TLV8-ppm-mg/m³
	STEL15-ppm-mg/m³	TGG15-ppm-mg/m³	STEL15-ppm-mg/m³	VLA15-ppm-mg/m³	VLE15-ppm-mg/m³	MAK15-ppm-mg/m³	KTV15-ppm-mg/m³	TLV15-ppm-mg/m³	Stel15-ppm-mg/m³
Thiocianato De Cuproso.	-/-	-/0,1	-/1	-/0,2	-/1	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xileno.	50/221	47/210	50/220	50/221	50/221	100/440	50/200	100/-	50/221
	100/442	100/442	100/441	100/442	100/442	200/880	100/450	150/-	100/442
	Skin	H	H	Skin	-	H	-	A4	D
Colofonia.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Óxido De Cinc.	-/-	-/-	-/-	-/5	-/10	-/-	-/5	-/2	-/10
	-/-	-/-	-/-	-/10	-/-	-/-	-/-	-/10	-/10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyrrithione Del Cinc.	-/-	-/0,35	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezcla De Fosfato De Tricresilo (M-M-M, M-M-P, M-P-P, P-P-P).	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarburos, C10, Compuestos Aromáticos, <1% De Naftaleno.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-Metoxi-2-Propanol.	100/375	100/375	100/375	100/375	50/188	100/370	50/190	50/-	100/375
	150/568	150/563	150/560	150/568	100/375	200/740	75/300	100/-	150/568
	Skin	H	H	Skin	-	Y	H	A4	D

Europe - TWA=Time Weight Average (8hr) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - SCOEL// The Netherlands - TGG=Tijd Gewogen Gemiddelde - SZW// U.K. - TWA=Time Weighted Average (8hr) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - H.S.E. Health and Safety Commission // España - VLA=Valores de Exposición Diaria (ED-8hr) & Exposición de Corta Duración (EC-15m) - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España, Ministerio de Trabajo e Inmigración, INSHT // France - VME=Valeurs limites de moyenne d'exposition (8hr) & VLE=Valeurs limites d'exposition à court terme (15m) - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; INRS // Deutschland - AGS - 8 Std/15 min. - TRGS 900 // Sverige - NGV=Nivågränsvärde (8t) & KTV=Korttidsvärde (15m) - Arbetsmiljöverket // ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist) - TLV=Threshold Limit Value - 8 hr/15 min. - (Italia, Portugal) // België - TLV=Threshold Limit Value (8u) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (GWBB)

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

**Notas:**

- A1: Carcinógeno humano confirmado.
- A2: Sospechas de ser carcinógeno humano.
- A3: Carcinógeno animal. "La evidencia disponible sugiere que el agente no es probable que causa cáncer en humanos excepto bajo niveles y rutas de exposición poco comunes o poco probables".
- A4: No clasificable como carcinógeno humano. "Los datos existentes no son adecuados para poder clasificar la sustancia como cancerígeno para humanos y/o animales".
- A5: No se sospecha que sea un carcinógeno humano
- C: La sustancia entra en el ámbito de "protección" contra los riesgos de exposición a agentes carcinógenos en el trabajo.
- D: La absorción de la sustancia a través de la piel, las mucosas o los ojos es una parte de la exposición total. La absorción puede ser el resultado del contacto directo con el producto o por la presencia del mismo en el aire.
- M: Cuando se está expuesto al producto (altas concentraciones) hay peligro de irritación y de intoxicación aguda. Por lo tanto el trabajo se debe organizar de manera que se evite la exposición a altas concentraciones del producto.
- H (Skin): Indica riesgo de absorción a través de la piel.
- Inh.dust: Polvo inhalable
- Sen: En personas susceptibles la sustancia puede provocar hipersensibilidad, incluso por debajo de los límites de exposición.
- Y: La sustancia puede presentar un riesgo mínimo de dañar al feto mientras los valores umbral se mantiene.
- Z: No se pueden descartar daños en el feto incluso cuando la sustancia está por debajo del umbral de tolerancia.

**DNEL**

DNEL - No disponible

**PNEC**

PNEC - No disponible

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción - ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo respiración adecuado (ver apartado "protección personal").

**Controles de la exposición:**

Protección respiratoria:



Durante la aplicación de este producto, deberían llevar un aparato de protección respiratoria por el aire, en caso de que no se pueda controlar dentro del límite de exposición ocupacional para los aplicadores u otras personas que estén cerca y en caso de que los controles y métodos técnicos no puedan mejorar razonablemente.

Se podría realizar con, por ejemplo, el aire comprimido o mascarilla con los filtros apropiados, A2, para vapores orgánicos (combinados con filtro para polvo P3). Lijar en seco, cortar con soplete y/o soldar sobre la pintura seca podría provocar polvo y/o humo tóxico. Debería lijarse sobre húmedo si es posible. En caso de no poder evitarlo por la provisión de ventilación local, debería utilizar protección adecuada para la respiración.

Protección de las manos:



No hay material o combinación de materiales para guantes, que den una resistencia ilimitada ante un producto químico o la combinación de varios. Para el contacto repetido o prolongado: guantes.

Los guantes Viton ofrece una buena protección para contacto intenso con disolventes, por ejemplo inmersión completa en el disolvente. Los guantes Nitrile ofrece una buena protección durante aplicación con pistola.

Se deben seguir fielmente las instrucciones y la información proporcionada por el fabricante de guantes sobre su uso, almacenamiento, mantenimiento y reposición. El tiempo de penetración debe ser mayor que el tiempo de uso final del producto. Los guantes Nitrile/tiempo de ruptura: Metilketona 7 minutos, Tolueno 25 minutos, Xileno 53 minutos, Metilisobutilcetona 4 min., White spirit >480 minutos y Isopropil alcohol > 480 minutos.

Los guantes deben ser sustituidos periódicamente y en cuanto aparezca el más mínimo daño en los mismos.

Asegúrese siempre de que los guantes están libres de defectos y que se almacenan y se utilizan correctamente.

La protección o efectividad del guante puede reducirse por daño físico, químico o un mantenimiento deficiente.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse

**NUNCA** una vez que la exposición se haya producido.



No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

**Protección de los ojos:**

Utilizar gafas protectoras especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

**Protección de la piel:**

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

**Protección de medio ambiente:**

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

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

(a) Estado físico	: Líquido
(b) Olor	: Típico
(c) Umbral del olor	: Prueba de no factible debido a la naturaleza del producto.
(d) pH	: No es aplicable debido a la naturaleza del producto.
(e) Punto de fusión/Punto de congelación	: No es aplicable debido a la naturaleza del producto.
(f) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: No es aplicable debido a la naturaleza del producto.
(g) Punto inflamación	: 27°C Método: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)
(h) Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable debido a la naturaleza del producto.
(i) Densidad de vapor	: Más pesados que el aire
(j) Peso específico	: 1,32 g/cm <sup>3</sup> Método: ASTM D1475-98
(k) Solubilidad(es)	: No Soluble
(l) Coeficiente de partición: octanol/agua	: No es aplicable debido a la naturaleza del producto.
(m) Temperatura de autoignición / descomposición	: Prueba de no factible debido a la naturaleza del producto.
(n) Viscosidad	: ISO (2431:1993) 6mm: >60s - FC4 (ASTM D-1200-10): >200s
(o) Propiedades explosivas	: El producto en sí no es explosivo, pero la formación de una mezcla explosiva de vapor o polvo con aire es posible.
(p) Propiedades oxidantes	: No disponible

Nombre de ingrediente	(q) Límite de explosión	(r) Índice de evaporación	(s) Presión de vapor
Thiocianato De Cuproso.	No aplicable	No disponible.	No disponible.
Xileno.	1.0-7.0%	No disponible.	8.0 mbar
Colofonia.	No aplicable	No disponible.	No disponible.
Óxido De Cinc.	No aplicable	No disponible.	No aplicable
Pyrithione Del Cinc.	No aplicable	No disponible.	No disponible.
Mezcla De Fosfato De Tricresilo (M-M-M, M-M-P, M-P-P, P-P-P)	No disponible.	No disponible.	0.00195 Pa
Hidrocarburos, C10, Compuestos Aromáticos, <1% De	No disponible.	No disponible.	1 Kpa
1-Metoxi-2-Propanol.	1.9 - 13.1 %	0,75	11.6 mbar

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional

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

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendados (ver Sección 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En combinación con agentes oxidantes, materiales muy alcalinos o ácidos fuertes, pueden ocurrir reacciones exotérmicas y/o reacciones explosivas. También pueden surgir vapores tóxicos.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Si se expone a altas temperaturas se pueden generar productos de descomposición peligrosos.



No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

**10.5 Materiales incompatibles**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno etc.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La mezcla ha sido evaluado según el procedimiento de adición de Reglamento CLP (CE) n° 1272/2008 y la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo.

Ver Secciones 2 y 3 para más información.

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos como la irritación de las membranas de la mucosa y del sistema respiratorio, y efectos adversos sobre riñones y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

Los disolventes pueden causar algunas de los efectos antes nombrados por absorción a través de la piel.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos.

Tenga en cuenta esto si aparecen a corto o largo plazo los efectos de la exposición, por vía oral, inhalación, absorción cutánea o contacto en los ojos.

Contiene Colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

Nombre de ingrediente	LD50 Oral	LD50 Dérmica	LC50 Inhalación
Thiocianato De Cuproso.	>5000mg/kg,Rata	>2000mg/kg,Rata	No disponible..
Xileno.	>2000 mg/kg,Rata	>2000 mg/kg,Rata	29 mg/l,Rata
Colofonia.	No disponible..	No disponible..	No disponible..
Óxido De Cinc.	>5000 mg/kg,Rata	No disponible..	No disponible..
Pyrrithione Del Cinc.	269 mg/kg,Rata	>2000 mg/kg,Rata	1,03 mg/l,Rata
Mezcla De Fosfato De Tricresilo (M-M-M, M-M-P, M-P-P, P-P-P).	>2000mg/kg,Rata	>2000mg/kg,Rata	No disponible..
Hidrocarburos, C10, Compuestos Aromáticos, <1% De Naftaleno.	No disponible..	No disponible..	No disponible..
1-Metoxi-2-Propanol.	4016 mg/kg,Rata	>13300 mg/kg,Conejo	54,6 mg/l,Rata

**Conclusión/resumen****Toxicidad aguda:**

ATEmix (oral) : Ningún dato específico.

ATEmix (Dérmico) : Ningún dato específico.

ATEmix (inhalación) : Ningún dato específico.

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

**Irritación o corrosión cutáneas:**

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Provoca irritación cutánea.  
: Método: El procedimiento de adición, No hay datos de ensayos disponibles.

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Ningún dato específico.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Método: Límite de concentración, No hay datos de ensayos disponibles.  
: No hay datos específicos sobre Sensibilización respiratoria.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Ningún dato específico.

**Carcinogenicidad:**

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Ningún dato específico.

**Toxicidad para la reproducción:**

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Ningún dato específico.

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

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Ningún dato específico.

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

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Ningún dato específico.

**Peligro de aspiración:**

Conclusión / resumen sobre de mezcla : Ningún dato específico.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

Inhalación : La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.  
Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.  
Ingestión : Nocivo por ingestión.  
Contacto con la piel : Puede causar irritación de la piel.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Contacto con los ojos : Irrita los ojos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

Inhalación : Ningún dato específico  
Ingestión : Ningún dato específico  
Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez  
Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, lagrimeo, rojez

**Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Exposición a corto plazo**

Posibles efectos inmediatos / retardados : No hay datos específicos disponibles.

**Exposición a largo plazo**

Posibles efectos inmediatos / retardados : No hay datos específicos disponibles.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

Conclusión/resumen : No disponible  
General : Una vez sensibilizado, puede haber una reacción alérgica grave al exponerse a niveles muy bajos del producto.  
Carcinogénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Efectos sobre la fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Información adicional : No disponible

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

La mezcla ha sido evaluado según el método sumatorio del Reglamento (CE) no 1272/2008 CLP y clasificados para los peligros ecotoxicológicos en consecuencia.

**12.1 Toxicidad**

Nombre de ingrediente	Resultado - Especies - Exposición
Thiocianato De Cuproso.	EC50 - No disponible, LC50 - No disponible, IC50 - No disponible
Xileno.	EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h - 13.4 mg/l Fathead minnow, IC50/72h
Colofonia.	EC50 - No disponible, LC50 - No disponible, IC50 - No disponible
Óxido De Cinc.	Ac. EC50/72h - 0,17 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum), Ac. LC50/48h - 98 ug/l Daphnia magna/Neonate <24u ; Ac. LC50/96h - 1,1 tot 2,5 ppm Oncorhynchus mykiss ; Chr. NOEC/48h - 0,4 mg/L Daphnia magna/Neonate, IC50 - No disponible
Pyrrithione Del Cinc.	EC50/120h - 0,0012 mg/l (Skeletonema costatum), LC50 /96h - 0,0026 mg/l (Pimephales promelas), IC50 - No disponible
Mezcla De Fosfato De Tricresilo (M-M-M, M-M-P, M-P-P, P-P-P).	EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50/72h 0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Hydrocarburos, C10, Compuestos Aromáticos, <1% De	EC50/48h >=3<=10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h >=2<=5 mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50 - No disponible
1-Metoxi-2-Propanol.	EC50/48h 23300 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 6812 mg/l (Leuciscus Idus), IC50 - No disponible

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Conclusión/resumen : No disponible

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre de ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
Cuprous Thiocyanate.	Kp 2120l/kg	No disponible	No disponible
Xylene.	3,1	-	Bajo
Rosin Gum.	N.A.	No disponible	No disponible
Zinc Oxide.	No disponible	No disponible	No disponible
Zincpyrithione.	0,93	50	No disponible
Mixture Of Tricresylphosphate (M-M-M, M-M-P, M-P-P, P-P-P).	5,93	800	alto
Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene.	No disponible	No disponible	No disponible
1-Methoxy-2-Propanol.	-0,43	<100	Bajo

**12.4 Movilidad en el suelo**

Coeficiente de partición tierra/agua (KOC) : No disponible

Movilidad : No disponible

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

No disponible

**12.6 Otros efectos adversos**

No disponible

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Los residuos y envases vacíos deben ser considerados para su gestión, eliminación y tratamiento según la legislación vigente.

La clasificación de los residuos este producto figura en el Catálogo Europeo de Residuos con el código 08 01 11.

Si está mezclado con otros residuos, debe asignarse un código apropiado.

Para información adicional contacte con su autoridad local de residuos.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Utilice la información que proporciona esta ficha de seguridad.

También deberá informarse en el estamento oficial que corresponda a envases vacíos.

Los envases que no se limpian adecuadamente pueden contener vapores (muy) inflamables o explosivos.

Precauciones especiales:






Use el equipo apropiado de protección para eliminar y tirar este producto.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**
**El transporte dentro de las premisas del usuario:**

Transportar siempre en envases cerrados en la posición segura y vertical.

Asegurar que las personas que lo transporten sepan qué tienen que hacer en caso de accidente o derrame.

**Transporte de acuerdo con ADR/RID, IMDG and ICAO/IATA.**

	ADR/RID UN 1263	IMDG UN 1263	IATA UN 1263
<b>14.1 Número ONU</b>	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>	Pintura	Pintura	Pintura
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3	3	3
Etiquetas de peligro			
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	sí	sí	no
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Identificación de peligro: 30  Riesgo Ambiental	EmS: F-E, S-E  Contaminante marino: sí Sustancia Contaminante Marino: Tricresyl Phosphate., Zinc Oxide.	

**14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC)**

No aplicable.

No de producto: 634VR - Version 3 - Fecha de la última revisión: 09-02-2011

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

Este producto se registrada en España.

La información de esta ficha de seguridad es de conformidad con:

\* Anexo II a la regulación (EC) No. 1907/2006 y sus enmiendas.

La información en esta ficha de seguridad no sustituye la valoración propia del usuario sobre los riesgos del lugar de trabajo, como lo requerido por la otra legislación sobre salud y seguridad.

* Ingredientes activos:	Thiocianato De Cuproso. / CAS 1111-67-7	400 g/l
	Pyriithione Del Cinc. / CAS 13463-41-7	40 g/l

\* Nota : Los valores mencionados están basados en los cálculos teóricos. Los valores prácticos pueden variar.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información**
**El producto está clasificado y etiquetado de conformidad al Reglamento (CE) No 1272/2008.**
**Justificación:**

H226 Mesurado

H302+H312+H332 Correspondencia entre la clasificación según la Directiva 67/548/CEE y según el presente Reglamento.

H315 Correspondencia entre la clasificación según la Directiva 67/548/CEE y según el presente Reglamento.

H317 Correspondencia entre la clasificación según la Directiva 67/548/CEE y según el presente Reglamento.

H400 Correspondencia entre la clasificación según la Directiva 67/548/CEE y según el presente Reglamento.

H410 Correspondencia entre la clasificación según la Directiva 67/548/CEE y según el presente Reglamento.

**Texto completo de las frases H de la sección 3.2:**

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Enmiendas: 09-02-2011, §2&15**

Este producto no contiene compuestos de zinc orgánico que actúa como biocida y satisface lo acordado en "Convenio Internacional sobre el Control de los Sistemas Anti-fouling nocivo en los barcos" adoptado por IMO en Octubre 2001 (Documento de IMO, AFS/CONF/26).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el sección 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.