

# SIPCAM INAGRA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

### EMINENT PLUS

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
<b>Oficina Principal</b> C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	<b>Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n</b> Apt. Correos 41 Tel.: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
<b>Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de Emergencia: 91 562 04 20</b>	

<b>Nombre del Producto:</b>	<b>EMINENT PLUS</b>
<b>Materia/s Activa/s:</b>	<b>CLORTALONIL (37.5% p/v) Y TETRACONAZOL (4 %p/v).</b>
<b>Nombre Químico (m.a.):</b>	<b>Tetracloroisofталонitrilo Y (+-)-1-[2-(2,4-diclorofenil)-3-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)propil]-1H-1,2,4-triazol</b>
<b>Código Producto:</b>	<b>04.54.00</b>
<b>Nº Registro:</b>	<b>22.536</b>
<b>Tipo Formulado:</b>	<b>SUSPO EMULSIÓN (SE).</b>
<b>Uso:</b>	<b>FUNGICIDA</b>

#### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Composición general:** Tetracloroisofталонitrilo Y (+-)-1-[2-(2,4-diclorofenil)-3-(1,1,2,2-tetrafluoroetoxi)propil]-1H-1,2,4-triazol

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
CLORTALONIL	31.50		217-588-1	1897-45-6	26-37-40-41-43-50/53	 
TETRACONAZOL	3.60		407-706-6	112281-77-3	40-20/22-51/53	 
Coadyuvantes y Dispersantes c.s.p.	25.5					
AGUA c.s.p.	100					
Contiene Triazina sustituida				4719-04-4	22-43	

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### **Peligros Físico Químicos**

El producto no es explosivo, ni comburente, ni corrosivo, ni inflamable.

#### **Peligros Toxicológicos (Síntomas)**

##### **Inhalación:**

Nocivo por inhalación.

Irrita las vías respiratorias.

##### **Aspiración e ingestión:**

-

##### **Síntomas Contacto con la piel/ojos:**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

##### **Síntomas Efectos Generales:**

Largo plazo:

Posibles efectos cancerígenos.

#### **Peligros para el Medio Ambiente**

Peligroso para el medio ambiente.

Peligrosidad baja para los mamíferos y las aves.

Muy peligroso para los peces.

Compatible para las abejas.

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Síntomas:**

Ver Apartado 3.

#### **Medidas Generales:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. 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 o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

- Controle la tensión arterial.
- Control hidrolítico.
- Síntomas compatibles con intoxicación etílica.
- Puede ser necesaria la administración de Etanol.

#### **Inhalación:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

#### **Ingestión:**

Retire a la persona de la zona contaminada. No administre nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

#### **Contacto con Ojos:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Solicite asistencia médica.

#### **Contacto con Piel:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de Extinción:

Polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, espumas y agua pulverizada.

<u>Espuma</u>	<u>CO<sub>2</sub></u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

### Medios de Extinción No Adecuados:

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

### Medidas Especiales:

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Utilizar agua pulverizada para refrigerar los depósitos expuestos al fuego. Tomar medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan

### Peligros Especiales:

Evitar rociar con agua directamente dentro de los recipientes de almacenamiento debido al peligro de proyecciones por ebullición rápida.

El producto no es inflamable, ya que tiene base acuosa.

### Gases Producto de la Combustión:

En un incendio puede desprender gases tóxicos e irritantes: HCl, NO<sub>x</sub>, CO y CO<sub>2</sub>, durante la quema del producto o durante la exposición de éste al calor.

A temperaturas >240°C el Tetraconazol se descompone sin hervir. Se puede desprender CO<sub>2</sub>, CO.

### Equipo Protección Contra Incendios:

Utilizar traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

### Precaución Personal:

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona.

Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

### Precaución Detoxificación y Limpieza:

Contener el líquido con tierra o arena. No utilizar agua para limpiar el área. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, absorber el vertido con materiales no combustibles como arena, tierra o vermiculita. Una vez, absorbido recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

### Protección Personal:

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Utilícese gafas de seguridad con protección lateral. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Usen indumentaria y guantes, mascarilla y gafas de protección adecuadas para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa, así como la contaminación de alimentos y piensos. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese las manos con agua y jabón después de la manipulación. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Uso reservado a aplicadores y agricultores profesionales.

### Almacenamiento:

- Almacenar en lugares con condiciones normales de temperatura, humedad y aireación.
- Conserve el producto en su envase original.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### Usos Específicos:

EMINENT® PLUS es un fungicida de contacto, translaminar y sistémico ascendente (acrópeto), de acción preventiva y efecto curativo precoz. Actúa deteniendo el crecimiento micelial, destruyendo conidióforos, conidias y haustorios e inhibiendo la germinación de las esporas.

La complementariedad de la acción fungitóxica de sus dos componentes elimina los riesgos de aparición de resistencias cruzadas y directas de hongos patógenos a ellos sensibles.

EMINENT® PLUS es activo para el control de Oidios y Moteados de los cultivos autorizados, (Royas y Cercosporas en otros cultivos).

### Precauciones

No añadir mojantes, adherentes, tensioactivos y antitranspirantes si, previamente, no se conoce su compatibilidad y selectividad al cultivo en mezcla con EMINENT® PLUS. Deberán realizarse ensayos a pequeña escala para conocer su inocuidad.

En caso de duda, en plantas de flor, aconsejamos realizar una pequeña prueba previa al tratamiento para cerciorarse de la selectividad del producto, y/o consultar con la empresa titular.

En manzanas Golden deben extremarse las precauciones si las condiciones ambientales son propensas al desarrollo de russeting.

### Plazo de seguridad para la recolección

15 días para Manzano, Melocotonero y Nectarino.

7 días para Cucurbitáceas de piel no comestible, Pepino y Pepinillo.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

### Controles de la exposición del Medio Ambiente:

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15m en cultivos herbáceos y 60m. en cultivos leñosos hasta la masa de agua superficial.

Para protección de las abejas, no tratar en áreas ni épocas de actividad de las mismas, (atardecer y amanecer).

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

### Equipos de Protección personal:

*Protección Respiratoria:* Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición.

*Protección Manos:* Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

*Protección Ocular:* Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas por la CE.

*Protección Cutánea:* Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Deben existir duchas en el área de trabajo.

**Prácticas Higiénicas en el trabajo:**

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarla hasta que esté bien limpia.

Revise el estado de los guantes frecuentemente, comprobando que no existan roturas.

Todas las medidas de protección individual, deberán llevar su certificación, que indique que cumplen las normas europeas, y por tanto están homologados por la CE.

**Valores Límite de la Exposición:**

TLV STEL = No se ha establecido

TWA = No se ha establecido

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto:</b> Suspo- Emulsión	<b>Punto Fusión:</b> Tetraconazol 6°C, Clortalonil: 250-251°C con descomposición
<b>Color:</b> Gris	<b>Punto ebullición:</b> Tetraconazol, se descompone a 240°C sin hervir. Clortalonil > 350°C a 760 mmHg
<b>Densidad:</b> 1.215-1.225g/cc.	<b>pH</b> = 7.0-8.0
<b>Solubilidad en agua:</b> 0.9 mg/l a 25°C (Clortalonil) y 150mg/l Tetraconazol.	<b>Solubilidad en general g/kg:</b> <u>Clortalonil:</u> Xileno 80, Ciclohexanona y dimetilformamida 30, Acetona y Dimetilsulfóxido 20, Keroseno <10 <u>Tetraconazol:</u> Soluble en acetona, diclorometano, y metanol
<b>Presión Vapor:</b> Clortalonil, 0.572x10 <sup>-6</sup> mmHg (0.076mPa), Tetraconazol: 0.012x10 <sup>-3</sup> mmHg	<b>Tensión Superficial:</b> No aplica por ser un líquido no-newtoniano
<b>Prop. Explosivas:</b> No explosivo.	<b>Prop. Comburentes:</b> No comburente.
<b>Punto Inflamabilidad:</b> N/a tiene base acuosa.	<b>Autoinflamabilidad:</b> No inflamable
<b>Calor de Combustión:</b> No se ha descrito	<b>Viscosidad:</b> 1400-1800 cps
<b>Velocidad de Evaporación:</b> No se ha descrito	<b>Densidad de Vapor:</b> No se ha descrito
<b>Coef. de reparto n-octanol/agua:</b> logP 2.89 (a 25°C)clortalonil y logP3.1 pH7 Tetraconazol	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b> No se han descrito.	

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**Estabilidad:**

El producto es estable, al menos durante 2 años, en condiciones normales de almacenamiento, en sus envases originales cerrados.

El clortalonil, es termoestable a temperatura ambiente. Estable a la radiación UV en medio acuoso neutro o ácido. Se hidroliza lentamente a pH 9 con vida media de 38.1 días.

El Tetraconazol es estable en agua a la luz solar. Estable a la hidrólisis en disoluciones acuosas de pH 5 a pH 9.

**Condiciones a evitar:**

No exponer a condiciones ambientales drásticas.

La materia activa, clortalonil, se hidroliza lentamente a pH 9 con vida media de 38.1 días.

La materia activa, Tetraconazol, no debe sobrepasar la temperatura entre 30-40°C.

**Materias a evitar:**

No se debe tratar con mojanter, adherentes, tensoactivos y antitranspirantes.

Evitar agentes oxidantes fuertes y álcalis.

**Productos de descomposición:**

Por descomposición térmica se producen óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, cianuro de hidrógeno, CO y CO<sub>2</sub>

## 11. TOXICOLOGÍA

### Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, inhalación e ingestión.

### Efectos Agudos y Crónicos:

La intoxicación puede producir:

El producto es nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. Riesgo de lesiones oculares graves. A largo plazo: posibles efectos cancerígenos.

*Clortalonil*, (p.t.)

Irritación dérmica en conejo: ligeramente irritante.

Irritación ocular en conejo: Fuertemente irritante con opacidad córnea.

Sensibilización: ligeramente sensibilizante

Hombre: Produce dermatitis por contacto.

*Tetraconazol*, (p.t.)

Irritación en la piel, en conejos: No irritante.

Irritación en los ojos en conejos: Ligeramente irritante.

Sensibilización cutánea en conejos de india: No sensibilizante.

### DL 50 m.a.

*Eminent Plus*:

CL50, 4 h, inferior o igual a 5 mg/l.

*Clortalonil*, (p.t.):

DL50 oral en rata: >10000 mg/kg

DL50 dérmica en conejo: >10000 mg/kg

CL50, 4h, inhalación en rata: 0.1 mg/l

*Tetraconazol*, (p.t.):

DL50 oral en rata: > 1250(macho) y 1031(hembra) mg/kg

DL50 dérmica en rata: > 2000 mg/kg

DL50 dérmica en conejo: > 2000 mg/kg

CL50, 4h, inhalación en rata: > 3.66 mg/l

### Carcinogenicidad:

La materia activa CLORTALONIL es Carcinogénica, Categoría 3.

EMINENT PLUS está clasificado con Carcinogénico, Categoría 3.

### Reproducción:

No se ha descrito

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Forma y potencial contaminante:

*Persistencia*: El clortalonil, tiene una vida media de 1.5-3 meses en el suelo, dependiendo del contenido en humedad y de la temperatura.

El Tetraconazol no se acumula ni se lixivia.

*Degradabilidad*: La materia activa, clortalonil, se hidroliza lentamente a pH 9 con vida media de 38.1 días.

*Movilidad*: El clortalonil es moderadamente móvil en suelos arenosos y su metabolito 4-hidroxi lo es también en la mayoría de los suelos.

El Tetraconazol es ligeramente móvil en arcilla/limo: koc=531 y moderada en arcilla: koc=1922.

*Potencial de Bioacumulación*: El clortalonil, en las plantas, se ha encontrado el metabolito 4-hidroxi-2,5,6-tricloroisoftalonitrilo. Los mamíferos lo metabolizan formando conjugados con el glutatión.

El Tetraconazol es absorbido, metabolizado y eliminado por la orina en las ratas sin retención significativa en los tejidos.

El metabolito principal detectado es 1,2,4-trisazole

**Ecotoxicidad:**Toxicidad acuática:

Clortalonil, (p.t.):

CL50, 96 h, 8 d, pez luna: 0.016 mg/l

CL50, 96 h, cangrejo: 0.14 mg/l

CL50, 96 h, en gamba roja: 0.172 mg/l

CL50, 96 h, en *Ictalurus punctatus*: 0.044-0.432 mg/lCL50, 96 h, *Lepomis macrochirus*: 0.044-0.062 mg/l

CE50, 96 h, en ostra: 0.0073mg/l

CL50, 96 h, en *Oncorhynchus mykiss*: 0.047 mg/lCL50, 96 h, en *Daphnia magna*: > 0.079mg/l

CL50, 48 h, en gamba parda &gt; 1 mg/l

Algas:

CE50, 120 h, *Selenastrum capricornutum*: 0.21mg/l

Tetraconazol, (p.t.)

CL50, 48 h, *Salmo gairdneri*: 4.8 mg/lCL50, 48 h, *Lepomis macrochirus*: 4mg/lCL50, 48 h, *Daphnia magna*: 3 mg/lToxicidad para las aves:

Clortalonil, (p.t.):

DL50 oral, pato salvaje: &gt; 4640 mg/kg

CL50, 8días, *Colinus virginianus*: > 10000 mg/kg dieta

Tetraconazol, (p.t.):

CL50, dieta 8 días, en *Colinus virginianus*: 650 mg/kg dieta

CL50, dieta 8 días, en pato salvaje: 422 mg/kg dieta

Toxicidad para las abejas:

Clortalonil, (p.t.):

DL14, 28: 181,29 µg/abeja

Tetraconazol, (p.t.):

DL50 Contacto: &gt; 150 µg/abeja

Toxicidad para las lombrices:

Clortalonil Técnico:

CL50, 14 días: &gt; 1000mg/kg

Tetraconazol: No se ha descrito

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Eliminación del producto (excedentes/residuos):**

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

**Eliminación Envases:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. El envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Precauciones Especiales:

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

### Información complementaria:

**ADR/RID:** Clase: 9

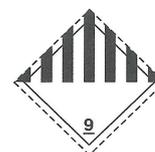
Código Clasificación: *M6*

Grupo de Embalaje: III

NºONU: 3082 NIP: 90

Etiquetas: 9

Denominación Oficial de Transporte: *SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clortalonil, Tetraconazol)*



**IMDG:** Clase: 9

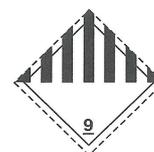
Grupo de Embalaje: III

NºONU: 3082

Contaminante del mar: P

Etiquetas: 9+P

Denominación Oficial de Transporte: *SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Clortalonil, Tetraconazol)*



Estiba y Segregación: *Categoría A*

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Símbolos y Pictogramas:



### Frases R:

R20: Nocivo por inhalación.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R40: Posibles efectos cancerígenos.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

### Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S23: No respirar gases, vapores y/o aerosoles.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

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

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (sí es posible, muéstrele la etiqueta).

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

**Otras regulaciones:** Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
- EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización
- IDA: Ingesta Diaria Aceptable
- NOEC: Efectos de concentración no observados.
- CE50: Concentración letal Media en el agua
- TLV: Valor Límite Umbral
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
- p.t.: producto técnico
- NP: No Pertinente
- TLM: Límite medio de Tolerancia.
- CL50: Concentración Letal Media
- NSE: Nivel Sin Efectos observados
- DL50: Dosis Letal Media
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo
- m.a.: materia activa
- N/a. No aplica
- N.D.D.: No hay datos disponibles

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

### Frases R del Apartado 2:

R22: Nocivo por ingestión.

R26: Muy tóxico por inhalación.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R40: Posibles efectos cancerígenos.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión

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

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

### Modificaciones respecto a la Revisión 0:

Véanse todos los apartados anteriores.