

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

**GUFOS 5 G****1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:****1.- Identificación de la sustancia:** GUFOS 5 G. Granulado (GR)**Nombre químico del/los principio(s) activo(s):** Clorpirifos 5%. 0.0-dietil-0-(3,5,6-tricloro-2-piridil) foforotionato (CA)). (Insecticida del grupo de Organofosforados)**2.- Uso de la sustancia:** De Sanidad Vegetal, Fitosanitario, Pesticida, Insecticida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.**3.- Identificación de la sociedad:**

TRAGUSA, Tratamientos Guadalquivir SL.
 Ctra. de Carmona-Guadajoz Km. 3,1.
 Apdo. de correos, 98.
 41410 Carmona (Sevilla) ESPAÑA
 Tel: 954196230
 Fax: 954196240

4.- Teléfono de urgencias: 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)**2.-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:****Información sobre componentes peligrosos:**

Comp. Activo	Clase	Frases R	%	Nº CAS	Nº CE
Clorpirifos (ISO)	T	R24/25	5% (50 gr/Kg)	2921-88-2	220-864-4

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**GUFOS 5 G:**

Xn (Nocivo).

Peligroso para el medio ambiente: N

Peligros para el Hombre:

La sobreexposición o la intoxicación por GUFOS 5 G pueden originar:

- Inhibidor de la colinesterasa: trastornos visuales, dificultad respiratoria e hiperactividad gastroinstestinal.
- Neumonía química por aspiración.

Peligros para el medio ambiente:

ABC.

Peligroso para el medio ambiente: N

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

Mediana peligrosidad para mamíferos y aves. Muy peligroso para abejas.

Para protección de las abejas no tratar en áreas ni épocas de actividad de las mismas.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

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).

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Peligros Físico-Químicos:

Corroe el cobre y los metales.

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

TRASLADAR 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.

Inhalación:

- Retire a la persona de la zona contaminada hacia el aire libre.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Contacto con la piel:

- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave la piel con abundante agua o jabón.

Contacto con los ojos:

- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Ingestión:

- En caso de ingestión **NO PROVOQUE EL VOMITO.**
- No administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal
- Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Es un inhibidor irreversible de la acetilcolinesterasa.
- Contraindicación, succinilcolina y otros agentes colinérgicos, estimulantes respiratorios.

CONSEJOS TERAPÉUTICOS:

- Administrar Atropina hasta que aparezcan signos de atropinización. Controlar la cianosis. Añadir Oximas (pralidoxima).
- Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espumas, CO₂ y agua pulverizada.

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

Medios de extinción que no deben utilizarse: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Emisión de vapores tóxicos. CO, CO₂, HCl, SO_x, NO_x, PO_x, cloruros y sulfuros.

Medidas especiales: Mantener alejado al personal ajeno. No dispersar los agentes de extinción contaminados.

Equipos de protección para bomberos: Llevar ropa protectora resistente al calor. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente o autónomos. Protección total.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales:

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto del producto con la piel o los ojos, así como la inhalación del polvo. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Úsese indumentaria protectora adecuada. (Gafas de protección y máscaras para el polvo).

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua o vegetación colindante. No verter en cañerías ni directamente al entorno. Hay que ventilar para mantener los valores de polvo en el ambiente dentro de los TVL aceptables SILICA (TLV-TWA: 10 mg/m³). Clorpirifos: 0,2 mg/m³, A4 Piel (1999)

Métodos de limpieza:

Recoger el producto, usando equipos adecuados, como aspiradores, para evitar la formación de polvo y almacenar el residuo de forma mecánica, depositándolo en contenedores adecuados, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar autorizado para su eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos. Evitar la formación de polvo, no golpear los envases, no agitarlos excesivamente, realizar el vaciado de los envases de una forma lenta y continuada. Se requiere buena ventilación. Asegurarse de que el producto se mantenga completamente seco. No comer, beber ni fumar durante su manejo. Evitar el contacto con piel y ojos y la respiración del polvo utilizando gafas y mascarillas protectoras.

Almacenamiento:

Mantener el producto en el envase original, en lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos de la luz solar directa, lejos de alimentos, bebidas, piensos y fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado. Almacenar preferiblemente en un área específica para insecticidas, exenta de desagües. No se deben almacenar los envases directamente en el suelo sino en palets y éstos no deben ser apilados, los sacos no deben estar a más de diez alturas.

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

Materiales de embalaje:

Apropiado(s): Sacos de papel multihoja (3hojas) y bolsa interior de plástico polietileno. Homologación: 02-J-423.

Usos específicos:

GUFOS 5 G se usa como insecticida en los cultivos y dosis que dice la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

1.- Valores límite de la exposición:

Límite de exposición laboral:	Nombre común	TLV/STEL (USA)
	Clorpirifos	0,2 mg/m ³ , A4 Piel (1999)
	...Silica	TLV-TWA: 10 mg/m ³

Ventilación: Se requiere ventilación general y local apropiada, especialmente durante el proceso de vaciado de envases.

Higiene Industrial: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Cambiarse la ropa y lavar separadamente antes de usarla de nuevo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación del producto.

a) Controles de la exposición profesional

1º Protección Respiratoria.

En áreas cerradas y durante la aplicación utilizar una máscara adecuada.

2º Protección cutánea. Manos.

Guantes impermeables y resistentes a productos químicos.

3º Protección de los ojos.

Gafas de seguridad o protector facial

4º Protección cutánea. Resto del cuerpo.

Úsese indumentaria protectora adecuada que cubra bien brazos y piernas y botas resistentes a productos químicos

b) Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar la contaminación de aguas.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.-

1.- Información General.

(GUFOS 5 G)

Estado físico:	Sólido.
Tipo de formulación:	Granulado.
Color:	Pardo terroso.
Olor:	Mercapteno.

2.- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.

pH: 7,45 (GUFOS 5 G)

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

Punto/ Intervalo de ebullición:

Punto de inflamación: >60° (GUFOS 5 G)

Inflamabilidad: No Inflamable. (GUFOS 5 G)

Propiedades explosivas: No explosivo.(GUFOS 5 G). La exposición prolongada a temperaturas mayores de 75°C puede causar explosión (Clorpirifos(ISO)).

Propiedades comburentes: No comburente. (GUFOS 5 G)

Presión de vapor: 2,4 x 10⁵ mm Hg a 43,5°C (Clorpirifos(ISO))

Densidad aparente: .0,68 (GUFOS 5 G)

Hidrosolubilidad: 0,588 mg/l a 20°C (Clorpirifos(ISO))

Liposolubilidad: --

Coefficiente de reparto: noctanol/agua: log P 4,7. (Clorpirifos(ISO))

Viscosidad: No procede (GUFOS 5 G)

Densidad de vapor: --

Velocidad de evaporación: --

3.- Otros datos:

Corrosivo: Corroe el cobre y los metales.(GUFOS 5 G)

Miscibilidad: --

Conductividad: --

Punto/intervalo de fusión: 41,5-43,5 (Clorpirifos(ISO))

Temperatura de ignición espontánea: --

Granulometría: (GUFOS 5 G)

Retenido malla 1,4 mm	0%
Retenido malla 1 mm	< 1%
Pasa a través de malla 0,35 mm	< 3%
Pasa a través de malla 0,15 mm	< 2%
Pasa a través de malla 0,045 mm	< 1%

Absorción: >30% (SILICAL GR)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de dos años. Se descompone a temperaturas elevadas.

Reacciones peligrosas:

1.- Condiciones que deben evitarse: Evitar las altas temperaturas (>70°C), luz solar y calor excesivo.

2.- Materias que deben evitarse: Agente oxidantes, ácidos y álcali.

3.-Productos de descomposición peligrosos: Emisión de vapores tóxicos. CO, CO₂, HCl, SO_x, NO_x, PO_x, cloruros y sulfuros.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

CLORPIRIFOS

Toxicidad aguda – Oral: DL₅₀ (rata)=168 mg/Kg.

Toxicidad aguda – Dérmica: DL₅₀ (conejo)>2000 mg/kg.

Toxicidad aguda – Inhalación: CL₅₀ ,4h, (rata)>4.07 mg/l

Irritación cutánea: Ligeramente Irritante (conejo)

Irritación ocular: Moderadamente Irritante (conejo).

Sensibilización cutánea: No sensibiliza la piel de los cobayas.

Nombre común: Clorpirifos.

Toxicidad crónica: **NSE:** En rata, dieta 2 años a 0,1 mg/kg/día.
Perro, dieta 2 años a 0,03 mg/kg/día.

En ambos casos no se produjeron efectos diferentes a la depresión reversible de la actividad de la colinesterasa.

Carcinogenicidad: No carcinogenico.

Mutagenicidad: No mutágeno(a).

Toxicidad reproductiva: En rata, 2 generaciones: sin efectos a dosis hasta 1,2 mg/kg/día.

Otra información: **Teratogenicidad:** No teratógeno.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

1.- Ecotoxicidad.- (Clorpirifos)

Aves:

DL₅₀ Oral aguda en faisán: 17,7 mg/kg.

DL₅₀ Oral aguda en pato salvaje: 76 mg/kg.

DL₅₀ Oral aguda en pollo: 32-102 mg/kg.

CL₅₀, dieta 28 días, en codorniz: 500 mg/kg dieta.

CL₅₀, dieta 28 días, en pavo: >39 mg/kg.

CL₅₀, dieta 28 días, en pollo: >100 mg/kg dieta.

CL₅₀, dieta 21 días, en pato Pekín: >1000 mg/kg dieta.

CL₅₀, dieta 8 días, en Colinus virginianus: 423 mg/kg dieta.

CL₅₀, dieta 5 días, en pato salvaje: 180 mg/kg dieta.

Reproducción:

En codorniz, dieta, dosis de 50-70 ppm: sin efectos.

En pavo, dieta, suelo con 4-32 kg/ha: sin efectos.

Fauna acuática:

CL₁₀₀, 24 h, en Cyprinodon variegatus: 5 mg/l.

CL₉₅, 24 h, en Carassius auratus: 0,32 mg/l.

CL₈₀, 72 h, en Cyprinodon variegatus: 1 mg/l.

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

CL₅₀, 96 h, en escarcho: 0,25 mg/l.
CL₅₀, 96 h, en Ictalurus punctatus: 0,0134 mg/l.
CL₅₀, 96 h, en Lepomis macrochirus: 0,0033 mg/l.
CL₅₀, 96 h, en Salmo gairdneri: 0,003 mg/l.
CL₅₀, 48 h, en Daphnia magna: 0,000176 mg/l.
CL₅₀, 48 h, en langostino: 0,0024 mg/l.
CL₅₀, 48 h, en Oryzias latipes: 0,0032 mg/l.
CL₅₀, 36 h, en Gambusia affinis: 0,23 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en cangrejo: 0,12 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en caracol: 2 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en Ictalurus punctatus: 0,0198 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en Carassius auratus: 0,18 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en langostino: 0,0028 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en Lepomis macrochirus: 0,004 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en Oryzias latipes: 0,0068 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en Salmo gairdneri: 0,0075 mg/l.
CL₅₀, 24 h, en ostra 0,27 mg/l.

Por tanto, debe ser aplicado lejos de lagos, pantanos y corrientes de agua.

Abejas:

DL₅₀: 0,114 µg/abeja.

Altamente tóxico en contacto directo o por residuos en las plantas tratadas. No aplicar durante la pecoreo.

Microorganismos: A 100 ppm, algunas especies se ven afectadas, pero a 1 ppm o menos o a dosis normales de tratamiento, apenas se han detectado efectos en hongos, bacterias o algas.

IDA:

0,01 mg/kg.

0,003 mg/kg (EPA).

IMP: 0,18 mg/día (EPA).

GUFOS 5 G

ABC

Peligroso para el medio ambiente: N

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

Mediana peligrosidad para mamíferos y aves. Muy peligroso para abejas.

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). A Fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

2.-Movilidad:

Nombre común: Clorpirifos

Movilidad: No movil

Adsorción:

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

Desorción:

Tensión superficial:

3.-Persistencia/degradabilidad: Suelo: Vida media: 80-279 días.

La degradación se produce principalmente por hidrólisis y fotólisis.

Su vida media en agua a 25 °C y pH 8 es de 23 días, a pH 7 es de 35 días y a pH 5 alcanza 63 días; en agua natural a 25 °C y pH 8 su vida media es de 1,5 días.

Volatilidad: se ha observado que el producto es retenido por el papel, madera y superficies pintadas, pero se pierde rápidamente en superficies metálicas y de cristal; es retenido más tiempo si se aplica en emulsión que en solución en acetona. Ha demostrado sólo una ligera volatilización en el suelo y resistencia a la lixiviación.

Corrosivo: corroe cobre, bronce y latón.

Capacidad para degradarse en depuradora de aguas residuales:

4.-Potencial de bioacumulación: No provoca en organismos acuáticos.

Kow:

FBC:

5.- Otros efectos nocivos:

Consultar los apartados 6,7,8,14 y 15 de la ficha de seguridad.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Eliminación del producto: Eliminar conforme a las leyes y regulaciones comunitarias, estatales y locales.

Eliminación del envase: Según el R.D. 1416/2001y regulado por la ley 11/97 de envases y residuos de envases, los envases vacíos, al estar nuestra empresa adherida al sistema de gestión integrado de envases SIGFITO, éstos deben obligatoriamente de: No abandone este envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO

Manipulación: En contenedores sellados y etiquetados.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones regionales, nacionales o comunitarias en vigor.

Gestión de Envases: Este envase una vez vacío después de utilizar su contenido es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregar en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados.

Reglamento internacional del transporte (ADR) y Reglamento Internacional sobre el transporte de Mercancías peligrosaspor Ferrocarril (RID):

Número ONU: 3077

Tierra - carretera / ferrocarril:

Nombre de envío adecuado: UN 3077 Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, Clorpirifos.

Clase ADR/RID: 9

Nº de elemento: M7 III ADR

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

Grupo de embalaje: III

Número de identificación de peligro: 90

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG):

Nombre de envío adecuado: UN 3077 Sustancia sólida
potencialmente peligrosa para el medio ambiente, Clorpirifos.

Clase : 9

Número de identificación de peligro: 90

Nº de página IMDG: 6221, Contaminante marino.

Manual de primeros auxilios ("MFAG"): 6.1-04

Disposiciones Europeas Relativas al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Vías Navegables Interiores (ADN):

Nombre de envío adecuado: UN 3077 Sustancia sólida
potencialmente peligrosa para el medio ambiente, Clorpirifos.

Clase : 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación de peligro: 90

Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías peligrosas por Vía Aérea (ICAO/IATA):

Nombre de envío adecuado: UN 3077 Sustancia sólida
potencialmente peligrosa para el medio ambiente, Clorpirifos.

Clase : 9

Grupo de embalaje: III

Número de identificación de peligro: 90

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA: GUFOS 5 G

Símbolos y pictogramas:

Una cruz de San Andrés y las siglas Xn: Nocivo.

Peligroso para el medio ambiente: N



Frases de Riesgo:

R22 Nocivo por ingestión.

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

Consejos de prudencia:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar el polvo, ni la nube de pulverización.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados

S45: En caso de accidente o malestar, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL 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 del texto.

Nº 5/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Diciembre de 2005. Revisión: 2

GUFOS 5 G

TRAGUSA

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16.- OTRAS INFORMACIONES:

CLASIFICACIÓN, FRASES R y S de los componentes peligrosos:

CLORPIRIFOS TÉCNICO.-

Clasificación: Tóxico (T)

Peligroso para el medio ambiente: N



Frases R: R24/25: Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.

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

Frases S: S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados

S45: En caso de accidente o malestar, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO(SI ES POSIBLE, MUÉSTRELE LA ETIQUETA).

S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61: Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

NOTA: Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

La información que se incluye en la hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones o en procesos distintos de los que concretamente se describen.