

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD	Fecha de revisión: 2017/10/24	Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331	Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18 L60/0039660675/0000018870
-----------------------	----------------------------------	--	---

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : ZIRAM 76 WG

Código del producto : P5104039

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Taminco BVBA
A Subsidiary of Eastman Chemical Company

Dirección : Pantserschipstraat 207
Gent 08 9000

Teléfono de emergencia : CHEMTREC Argentina +(54)-1159839431
CHEMTREC International-+1 703-741-5970

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Fungicida

Restricciones de uso : Ninguna conocida.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Hígado, Sangre, bazo)

Toxicidad acuática aguda : Categoría 1

Toxicidad acuática crónica : Categoría 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD Fecha de revisión: 2017/10/24 Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331 Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18
L60/0039660675/0000018870

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Sangre, bazo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD Fecha de revisión: 2017/10/24 Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331 Fecha de la última expedición: 2016/11/18
Fecha de la primera expedición: 2016/11/18
L60/0039660675/0000018870

el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Ziram	137-30-4	> 75

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Consultar a un médico.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel : Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Por ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
No provocar vómitos sin consejo médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Actividad cardíaca irregular
Náusea
Eczema

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD	Fecha de revisión: 2017/10/24	Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331	Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18 L60/0039660675/0000018870
-----------------------	----------------------------------	--	---

	Dermatitis Insuficiencia respiratoria El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos
Notas para el médico	: Consejos generales para ditiocarbamatos Biocontrol posible a la exposición crónica: determinación de TTCA en la orina al final de la jornada laboral/semana de trabajo. Análisis de sangre para efectos retardados: pruebas de función hepática, función renal, función tiroidea

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico en polvo Espuma resistente al alcohol
Medios de extinción no apropiados	: No usar chorro de agua.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: Riesgo de explosión del polvo. Se formarán productos de descomposición peligrosos con altas temperaturas.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de nitrógeno (NO _x) Óxidos de azufre Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinción	: Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Equipo protector personal apropiado del desgaste. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar su liberación al medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD	Fecha de revisión: 2017/10/24	Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331	Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18 L60/0039660675/0000018870
-----------------------	----------------------------------	--	---

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Minimice la generación y acumulación de polvo. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería : Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Protección personal

Protección respiratoria : Llevar equipo de protección respiratoria.

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de goma Guantes de Neopreno Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD	Fecha de revisión: 2017/10/24	Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331	Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18 L60/0039660675/0000018870
-----------------------	----------------------------------	--	---

- res! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).
Pantalla facial
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección completo contra productos químicos
- Medidas de protección : Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : polvo
- Color : beige
- Olor : dulce
- Umbral olfativo : (valor) no determinado
- pH : 7,1
Concentración: 10 g/l
- : (valor) no determinado
- : (valor) no determinado
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : (valor) no determinado
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
- Límite superior de explosividad : (valor) no determinado
- Límites inferior de explosividad : (valor) no determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD	Fecha de revisión: 2017/10/24	Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331	Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18 L60/0039660675/0000018870
-----------------------	----------------------------------	--	---

Presión de vapor	:	(valor) no determinado
Densidad relativa del vapor	:	(valor) no determinado
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,60 g/cm ³
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	dispersable
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	:	244 °C
Temperatura de descomposi- ción	:	(valor) no determinado
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	(valor) no determinado
Viscosidad, cinemática	:	(valor) no determinado
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
Condiciones que deben evi- tarse	:	Calor. Evite la formación de polvo.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Dióxido de carbono (CO ₂) Óxidos de azufre Óxidos de nitrógeno (NO _x)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD	Fecha de revisión: 2017/10/24	Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331	Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18 L60/0039660675/0000018870
-----------------------	----------------------------------	--	---

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 478 mg/kg

Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Se ha demostrado que no se forman aerosoles inhalables en las aplicaciones actuales y previstas.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

Componentes:

Ziram:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 267 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,06 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo

Resultado: No irritante para la piel.

Observaciones: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes:

Ziram:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Valoración: Corrosivo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión
1.1
PRD

Fecha de revisión:
2017/10/24

Número SDS:
150000103611
SDSAR / ES / 0331

Fecha de la última expedición: 2016/11/18
Fecha de la primera expedición:
2016/11/18
L60/0039660675/0000018870

Componentes:

Ziram:

Especies: Conejo
Resultado: Corrosivo
Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba: Sensibilización cutánea
Especies: Conejillo de indias
Resultado: positivo
Observaciones: Produce sensibilización.

Componentes:

Ziram:

Vía de exposición: Contacto con la piel
Resultado: Produce sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Componentes:

Ziram:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: Este producto no contiene ningún carcinógeno ni posible carcinógeno según lo clasificado por OSHA, IARC o NTP.

Componentes:

Ziram:

Carcinogenicidad - Valoración : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción : No mostró efectos teratógenos en experimentos con anima-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD	Fecha de revisión: 2017/10/24	Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331	Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18 L60/0039660675/0000018870
-----------------------	----------------------------------	--	---

ción - Valoración les.

Componentes:

Ziram:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción
No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Órganos diana: Hígado, Sangre, bazo
Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Información sobre posibles vías de exposición

Producto:

Inhalación : Observaciones: Mortal en caso de inhalación.
Contacto con la piel : Observaciones: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos : Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión : Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Ninguna conocida.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,364 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD Fecha de revisión: 2017/10/24 Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331 Fecha de la última expedición: 2016/11/18
Fecha de la primera expedición: 2016/11/18
L60/0039660675/0000018870

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,131 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 0,093 mg/l
Tiempo de exposición: 120 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 0,189 mg/l

Componentes:

Ziram:

Toxicidad para los peces : CL50: 0,0097 - 1,70 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,048 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella pyrenoidosa): 0,094 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,101 - 0,222 mg/l

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Bacterias): 19,20 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 50 %
Tiempo de exposición: < 2 d

Componentes:

Ziram:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 50 %
Tiempo de exposición: < 2 d

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Componentes:

Ziram:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión 1.1 PRD	Fecha de revisión: 2017/10/24	Número SDS: 150000103611 SDSAR / ES / 0331	Fecha de la última expedición: 2016/11/18 Fecha de la primera expedición: 2016/11/18 L60/0039660675/0000018870
-----------------------	----------------------------------	--	---

Bioacumulación : Observaciones: La acumulación en los organismos acuáticos es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,8 (20 °C)

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. El desperdicio se debe clasificar y etiquetar antes de reciclarla o desecharla.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
(Ziram)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956

Código-IMDG

Número ONU : UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Ziram)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Código : F-A, S-F
Contaminante marino : si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2016/11/18
1.1	2017/10/24	15000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSAR / ES / 0331	2016/11/18
			L60/0039660675/0000018870

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal me-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZIRAM 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 2016/11/18
1.1	2017/10/24	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSAR / ES / 0331	2016/11/18
			L60/0039660675/0000018870

diana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

AR / ES