



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®**

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

De acuerdo a Norma Chilena NCh 2245/ 2015.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	ZAMIR® 400 EW
Sinónimo	Supreme EW, Orius P, Zamir
Usos recomendados:	Fungicida.
Restricciones de uso:	No usar cerca de alimentos, forraje. Consulte la etiqueta del producto para conocer las restricciones sobre el uso de este producto. Manipulación solo por personas adultas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios
Nombre del proveedor:	Adama Chile S.A
Dirección proveedor:	Camino Catemito lote a-2, Calera de Tango Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor:	562-28550048
Número de teléfono de emergencia en Chile:	(56-2) 2635 38 00 (CITUC)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile:	(56-2) 2635 38 00 (CITUC)
Información del fabricante:	ADAMA MAKHTESHIM LTD. Israel: P.O. Box 60 – Beer Sheva 84100, Israel. ADAMA ANDINA BV SUCURSAL COLOMBIA: Calle 1C N°7 – 53 Interior Zona Franca, Barranquilla, Colombia.
Dirección electrónica proveedor:	www.adama.com/chile/es/

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382:	NU 3082 – SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Tebuconazol, Procloraz).
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	
- Toxicidad oral aguda:	Categoría 4 (H302)
- Irritación ocular:	Categoría 2 (H319)
- Toxicidad reproductiva:	Categoría 2 (H361d)
- Toxicidad acuática aguda:	Categoría 1 (H400)
- Peligro ambiente acuático – peligro crónico:	Categoría 1 (H410)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

Etiqueta SGA:		
Palabra de advertencia:	Atención	
Señal de seguridad según NCh1411/4:		Salud (azul): Grado 1. Inflamabilidad (rojo): Grado 1. Reactividad (amarillo): Grado 0.
Clasificación específica según SAG	II. Moderadamente peligroso.	
Distintivo específico	NOCIVO. Banda color amarillo.	
DESCRIPCIÓN DE PELIGROS:		
Indicaciones de peligro:		
H302: Nocivo en caso de ingestión. H319: Causa seria irritación ocular. H361d: Sospecha de dañar al feto. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración		
Consejos de prudencia:		
<ul style="list-style-type: none">Prevención: P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar P234: Conservar únicamente en el embalaje original. P235: Mantener en lugar fresco. P264: Lávese bien las manos después de manipular. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273: No dispersar en el medio ambiente. P281: Usar equipo de protección personal cuando sea requerido.Intervención: P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando P391: Recoger los vertidos. P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada, conforme a la reglamentación local.		
Otros peligros		
Sin información disponible.		

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre común o genérico	Denominación química sistemática	Rango concentración (% p/v)	N° CAS	N° CE	Clasificación CE N° 1272/2008 (CLP)
Tebuconazol	(RS)-1-p-clorofenil-	11 – 13.5	107534-96-3	403-640-2	Tox aguda: 4 (H302).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

	4,4-dimetil-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol.				Repr.: 2 (H361d) Acuática crónica: 2 (H411).
Procloraz	<i>N</i> -propil- <i>N</i> -[2-(2,4,6-triclorofenoxi)etil]imidazol-1-carboxamida	22 – 27	67747-09-5	266-994-5	Tox.aguda: 4 (H302). Acuática aguda: 1 (H400). Acuática crónica: 1 (H410)
Ácido propanoico, 2-hidroxi, 2-etilhexil éster, (2 <i>S</i>) -	2-etilhexil (2 <i>S</i>) -2-hidroxiopropanoato	40 – 45	186817-80-1	606-097-1	Irrit. Piel: 2 (H315) Irrit. Ojo: 2 (H319) Sens.cutánea: 1 (H317).
Dioctil sulfosuccinato de sodio	1,4-bis (2-etilhexoxi) -1,4-dioxobutano	1.5 – 3	577-11-7	209-406-4	Irrit. piel: 2 (H315) Daño ojos: 1 (H318).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda al médico inmediatamente (muestre las instrucciones para uso o ficha de datos de seguridad si es posible). Primer asistente: ¡prestar atención a la autoprotección!	
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague manteniendo los bien abiertos. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.
Inhalación:	Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial inmediatamente.
Ingestión:	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente a un centro asistencial.
Efectos agudos previstos	Irritación ocular.
Efectos retardados previstos	Sospecha de dañar al feto.
Síntomas/efectos más importantes	Irritación ocular.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Úsese protección adecuada (ver sección 8).
Diagnóstico	Sin información disponible.
Notas especiales para un médico tratante	Tratamiento sintomático. No existe antídoto conocido.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Use medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias
------------------------------	--



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

	locales y el entorno circundante.
Agentes de extinción inapropiados:	No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Óxidos de carbono, óxidos de azufre.
Peligros específicos asociados:	No se conoce ningún peligro específico.
Métodos específicos de extinción:	Evacue el área y combata el fuego contra el viento desde una distancia segura para evitar los humos. Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos. Use elementos de protección personal recomendada en la Sección 8.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME

Precauciones personales:	Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Use equipo de protección personal según sea necesario.
Equipo de protección:	Para el personal de emergencia: Use la protección personal recomendada en la Sección 8.
Procedimientos de emergencia:	Evacuar al personal a zonas seguras. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento de derrames / fugas.
Precauciones medioambientales:	Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que el producto entre en los desagües.
Métodos y materiales de de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Aísle el área del derrame. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Absorba los derrames pequeños con arena u otro absorbente inerte. Para grandes derrames forme un dique utilizando material absorbente o impermeable como arcilla o arena.
Métodos y materiales de limpieza:	
- Limpieza:	Recoger mecánicamente, colocando en recipientes adecuados para su eliminación.
- Recuperación:	Recoger en recipientes plásticos limpios, secos y marcados para su posterior recuperación o eliminación.
- Neutralización:	No disponible.
- Disposición final:	Eliminar el contenido de los recipientes conforme a la legislación vigente y en empresas autorizadas para ello.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	
- Precauciones para la manipulación segura:	Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. No coma, beba ni fume al usar este producto. Use equipo de protección personal según sea necesario. No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol. Utilizar con una ventilación de escape local.
- Medidas operacionales	Manipule el producto respetando las garantías de seguridad e higiene



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

y técnicas:	industrial. Manipular en lugar ventilado, en forma natural o artificial.
- Otras precauciones:	Evitar acceso a personas no autorizadas. Consideraciones generales de higiene No coma, beba ni fume al usar este producto. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Al usar no coma, beba ni fume. Se recomienda la limpieza regular del equipo, área de trabajo y ropa.
- Prevención del contacto:	Utilice equipamiento adecuado (ver Sección 8).
Almacenamiento:	
- Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores debidamente etiquetados. Los plaguicidas se deben almacenar en un lugar bajo llave.
- Medidas técnicas:	Mantener en su envase original, cerrado y etiquetado correctamente.
- Sustancias y mezclas incompatibles:	Sin información disponible.
- Material de envase y/o embalaje:	Mantener en su envase original, cerrado y etiquetado correctamente en un lugar bajo llave, seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor, fuera de la luz solar directa y lejos de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:	
- Nivel sin efecto derivado (DNEL):	Sin información disponible.
- Concentración prevista sin efecto (PNEC):	Sin información disponible.
Elementos de protección personal:	
- Protección respiratoria:	Máscara.
- Protección de manos:	Guantes resistentes a los productos químicos como caucho de butilo, nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC).
- Protección de ojos/cara:	Gafas de seguridad de cierre hermético.
- Protección de la piel y el cuerpo:	Ropa protectora adecuada, delantal.
Medidas de ingeniería:	Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Consideraciones generales de higiene:	No coma, beba ni fume al usar este producto. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Al usar no coma, beba ni fume. Se recomienda la limpieza regular del equipo, área de trabajo y ropa.
Controles de exposición medioambiental	No permita que entre ninguna alcantarilla, en el suelo o en ningún cuerpo de agua.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Emulsión aceite en agua



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

Color:	Ligeramente amarillo
Olor:	Olor orgánico.
pH:	8.22 al 1% solución acuosa
Punto de fusión/congela:	No determinado.
Punto/rango de ebullición:	No determinado.
Punto de inflamación:	94°C
Explosividad:	No explosivo
Presión de vapor:	No determinado
Densidad relativa:	$\rho^{20.0}_{4.0} = 1.0824$
Densidad	No determinado
Solubilidad en agua:	Miscible en agua
Solubilidad en solvente orgánico:	Miscible en metanol.
Coefficiente partición n-octanol/agua:	No determinado
Temperatura autoignición:	275 °C
Temperatura descomposición:	No determinado
Umbral de olor	No determinado
Tasa de evaporación:	No determinado
Inflamabilidad	94°C
Viscosidad cinemática:	A 20 ° C se calculó a $190,6 \times 10^{-6} \text{ m}^2 / \text{s}$.
Corrosividad:	No corrosivo
Tensión superficial:	29.8 mN/m (20°C)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno en proceso normal.
Condiciones que se deben evitar:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	No hay información disponible
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono, óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ oral:	2000 mg/kg de peso corporal en ratas.
DL ₅₀ dermal:	>2000 mg/kg peso corporal en ratas.
CL ₅₀ por inhalación (4h):	>5.35 mg/L aire (4h) en ratas.
Irritación ocular:	Irritante ocular.
Irritación dérmica:	No irritante
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante cutáneo
Mutagenicidad:	<u>Tebuconazole</u> : No clasificado. <u>Procloraz</u> : No clasificado.
Carcinogenicidad:	<u>Tebuconazole</u> : No carcinogénico <u>Procloraz</u> : No carcinogénico
Toxicidad reproductiva:	<u>Tebuconazole</u> : H361d: Sospecha de dañar al feto.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

	<u>Procloraz</u> : No tóxico para el sistema reproductivo.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única:	Ojos, irritación ocular grave.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas:	<u>Tebuconazol</u> : Se sospecha que daña al feto. <u>Procloraz</u> : Mayor incidencia de adenomas en hígado de rata.
Peligro de inhalación:	Levemente peligrosos, III (OMS)
Toxicocinética:	<u>Tebuconazol</u> : Absorción > 98% (basado en excreción urinaria (7,4%) y biliar (90,9%) en 48 horas). Excreción: Rápida y extensa. 65-80% a través de las heces y 16-35% a través de la orina. <u>Procloraz</u> : Absorción: Se absorbe rápidamente, > 70% en 48 horas. Excreción: En ratas macho, la principal vía de excreción es a través de la orina con niveles que oscilan entre el 45% y el 72% (dosis única baja y dosis múltiple alta). En hembras la principal vía de eliminación varía según el tipo de exposición. Las dosis únicas se excretan principalmente a través de las heces; sin embargo, la vía de excreción puede variar según el nivel de dosis en los estudios de dosis múltiples. Las dosis múltiples elevadas favorecen la excreción por la orina.
Metabolismo:	<u>Tebuconazol</u> : Ampliamente metabolizado por oxidación de fase 1 y conjugación de fase 2. <u>Procloraz</u> : Se metaboliza extensamente con una escisión inicial del imidazol seguida de hidroxilación del anillo de fenilo y / o hidrólisis de la cadena lateral.
Distribución:	<u>Tebuconazol</u> : Concentraciones más altas y ampliamente distribuidas en riñón e hígado. <u>Procloraz</u> : Residuos más altos y ampliamente distribuidos asociados con los órganos de eliminación (riñón e hígado).
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	No aplica.
Disrupción endocrina:	Sin información disponible.
Neurotoxicidad:	Sin información disponible.
Inmunotoxicidad:	Sin información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS ECOTOXICOLÓGICOS:	
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ 96 Hrs = 1.77 mg/L en pez trucha arcoíris (Rainbow trout). CL ₅₀ 96 Hrs = 7.07 mg/L en pez carpa (Carpa común).
Toxicidad en invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48 h) = 12 mg /L en <i>Daphnia magna</i> .
Toxicidad en plantas acuáticas:	C ₅₀ E _b (72h) = 0.410 mg/L en alga <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> . C ₅₀ E _b (72h) = 76 µg/L en alga <i>Desmodesmus subspicatus</i> .
Toxicidad en aves:	DL ₅₀ >2000 mg/Kg en Codorniz japonesa.
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ oral = 58.1 µg Supreme EW /abeja (<i>Apis mellifera</i>) DL ₅₀ contacto = 68.0 µg Supreme EW/abeja (<i>Apis mellifera</i>)
Toxicidad organismos del suelo:	CL ₅₀ (14 días) >1000 mg/kg en lombriz de tierra <i>Eisenia fetida</i> .



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

EFFECTOS MEDIO AMBIENTALES:																			
Persistencia y degradabilidad:	Valores: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Tebuconazol</th><th>Procloraz</th></tr></thead><tbody><tr><td>Persistencia</td><td>Moderada a media</td><td>Moderada a muy alta</td></tr><tr><td><u>Degradación abiótica:</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DT₅₀, agua</td><td>365 días.</td><td>359 días</td></tr><tr><td>DT₅₀, suelo</td><td>34.8 días</td><td>68.8 días</td></tr><tr><td>Biodegradación</td><td>No es fácilmente biodegradable.</td><td>No es fácilmente biodegradable.</td></tr></tbody></table>		Tebuconazol	Procloraz	Persistencia	Moderada a media	Moderada a muy alta	<u>Degradación abiótica:</u>			DT ₅₀ , agua	365 días.	359 días	DT ₅₀ , suelo	34.8 días	68.8 días	Biodegradación	No es fácilmente biodegradable.	No es fácilmente biodegradable.
	Tebuconazol	Procloraz																	
Persistencia	Moderada a media	Moderada a muy alta																	
<u>Degradación abiótica:</u>																			
DT ₅₀ , agua	365 días.	359 días																	
DT ₅₀ , suelo	34.8 días	68.8 días																	
Biodegradación	No es fácilmente biodegradable.	No es fácilmente biodegradable.																	
Bioacumulación:	Valores: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Tebuconazol</th><th>Procloraz</th></tr></thead><tbody><tr><td>Coefficiente de partición n-octanol/agua, Log₁₀ K_{ow}</td><td>3.7</td><td>3.53</td></tr><tr><td>Factor de bioconcentración (BCF)</td><td>78</td><td>371</td></tr></tbody></table>		Tebuconazol	Procloraz	Coefficiente de partición n-octanol/agua, Log ₁₀ K _{ow}	3.7	3.53	Factor de bioconcentración (BCF)	78	371									
	Tebuconazol	Procloraz																	
Coefficiente de partición n-octanol/agua, Log ₁₀ K _{ow}	3.7	3.53																	
Factor de bioconcentración (BCF)	78	371																	
Movilidad en suelo:	Tebuconazol: Adsorción/desorción: K _{oc} 769. Ligeramente móvil. Procloraz: K _{oc} =500. Ligeramente móvil.																		
Resultados de la valoración PBT y mPmB	Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB																		
Otros efectos ambientales:	Sin información disponible.																		

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.
Eliminación de envases:	La eliminación o reutilización inadecuada de este contenedor puede ser peligrosa e ilegal.
Material contaminado	Use equipo de protección personal apropiado. Proceder de acuerdo a Sección 6. Eliminar de acuerdo a leyes locales aplicables.
Otra información	Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	D.S. 298 Chile	OMI, IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Tebuconazol, Procloraz)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Tebuconazol, Procloraz)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Tebuconazol, Procloraz)
Clasificación de peligro NU	Clase 9	Clase 9	Clase 9
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Sí	Sí	Sí



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

Precauciones especiales	Guía GRE: 171	Fem: F-A, S-F	CL: 956, Y956
Distintivos aplicables			

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, anexo II y con IBC code: No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Regulaciones nacionales:	<ul style="list-style-type: none">- NCh2245. Of2015 Hoja de datos de seguridad.- NCh382 Clasificación general sustancias peligrosas.- NCh2190 Transporte de sustancias peligrosas. Distintivos para la identificación de riesgos.- NCh1411 Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos materiales.- D.S. 3557 Disposiciones sobre protección agrícola.- D.S. 298 Reglamento transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.- D.S. 594 Reglamento Sanitario sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.- D.S. 148 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.- D.S. 43 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.- Resolución SAG N° 1.557/2014 Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas.- Resolución SAG N° 2195/2000 Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola.- Resolución SAG N° 2196/2000 Establece clasificación toxicológica de los plaguicidas de uso agrícola.
Regulaciones internacionales:	<ul style="list-style-type: none">- Código IMDG.- IATA Dangerous Goods Regulations.- OMI.- Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) – Sexta edición revisada. 2015.- The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	Versión 1.
Abreviaturas y acrónimos	<ul style="list-style-type: none">- CAS: Chemical Abstract Service.- CITUC: Centro de Información Toxicológica de Universidad Católica de Chile.- CL₅₀: Concentración letal media.- CE₅₀: Concentración efectiva media.- DL₅₀: Dosis letal media.- DNEL: Derived No Effect Level. Nivel sin efecto derivado.- Fem: Guía sobre las fichas de emergencia.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ZAMIR® 400 EW®

Versión 1-Chile.
Fecha: 07 Mayo 2021

	<ul style="list-style-type: none">- F-A: Ficha contra incendios general, Alfa.- Guía GRE: Código Guía Respuesta en caso de Emergencia.- IATA: International Air Transport Association. Asociación de Transporte Aéreo.- IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Marítimo de Mercancías Peligrosas Internacional.- mPmB: Muy Persistente muy Bioacumulable.- N.E.P.: No Especificado en otra Parte.- N.O.S.: Not Otherwise Specified.- NU: Naciones Unidas (UN: United Nations por sus siglas en inglés).- Número UN: Número Naciones Unidas.- N° CAS: Número único de identificación asignado por Chemical Abstract Service.- N° CE: N° Comunidad Europea.- OMI: Organización Marítima Internacional.- PBT: Sustancia Persistente, Bioacumulable, Tóxica.- PNEC: Predicted No Effect Concentration. Concentración prevista sin efecto.- S-F: Ficha contra derrames. Contaminante de mar soluble en agua.- SGA: Sistema Global Armonizado.
Referencias:	Safety Data Sheet MCW-432. Version 1. N° producto FNG56797-M; R-18156 HT 308 P. Fecha publicación: 14 agosto 2013. Fecha revisión: 14 agosto 2013.
Renuncia:	La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad.