



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245: 2015  
Versión 1  
Fecha de publicación: Abril 2017

<b>1.- Identificación del producto químico y de la empresa</b>	
Identificación del producto químico	RIMON® 10 EC
Usos recomendados	Insecticida.
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas adultas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	Adama Chile S.A.
Dirección del proveedor	Camino Catemito 2800, Lote A2 Santa Gabriela, Calera de Tango, Sanitago, Chile.
Teléfono del proveedor	(+56 2) 2855 0048
Datos del fabricante	Adama Makhteshim Ltd. P.O.Box 60 – Beer Sheeva 84100, Israel.
Teléfonos Emergencia	Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 3800
<b>2. Identificación de Peligros</b>	
Clasificación según NCh382	UN 3082. SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Novalurón).
Distintivo según NCh2190	
Clasificación según SGA	SGA08: SGA07;SGA09.
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	CUIDADO- Franja toxicológica verde.
Descripción de peligros (salud)	
Efectos agudos en humanos	
Inhalación	Tos respiración agitada, neumonitis química, edema pulmonar, broncoespasmo.
Contacto con la piel	Puede producir enrojecimiento, edema y dermatitis.
Contacto con los ojos	Enrojecimiento, lagrimeo e irritación.
Ingestión	Puede ser tóxico si se ingiere. Provoca vómitos, náuseas y diarrea.
Efectos ambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de peligro (SGA)	H317- Puede provocar una reacción alérgica a la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245: 2015  
Versión 1  
Fecha de publicación: Abril 2017

	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de precaución (SGA)	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P201 - Pedir instrucciones especiales antes de su uso. P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.
<b>3. Composición/Información de los Componentes</b>	
Nombre común o genérico	Novalurón
Denominación química IUPAC	(RS)-1- (3-cloro.4.(1,1,2-trifluoro-2-trifluorometoxietoxi)fenil)-3-(2,6-difluorobenzoil)urea.
Número CAS	116714-46-6
Rango de concentración en %	7-11%
Nombre común o genérico	1-metil-2-pirrolidona
Denominación química IUPAC	1-metil-2-pirrolidona
Número CAS	872-50-4
Rango de concentración en %	42-46%
Nombre común o genérico	No tiene.
Denominación química IUPAC	hidroxifosfato de poli(oxi-1,2-etano di-il) alfa(C10-14)alquil-omega.
Número CAS	68585-36-4
Rango de concentración en %	11-13%
<b>4. Primeros Auxilios</b>	
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior o donde se respire aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es irregular o la víctima no respira, aplicar respiración artificial. Llamar a un médico en caso de complicaciones (ver sección 1).
Contacto con la piel	Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua y jabón haciendo énfasis en los espacios interdigitales, debajo de las uñas y pliegues cutáneos. Consultar al médico en caso de molestias (ver sección 1).
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consultar a un oftalmólogo (ver sección 1).
Ingestión	Lavar inmediatamente la boca con agua. Beber abundante agua. No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico (ver sección 1).
Efectos agudos previstos	No se conocen síntomas.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245: 2015  
Versión 1  
Fecha de publicación: Abril 2017

Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben prestar atención a su propia seguridad.
Notas especiales para el médico	Tratar según sintomatología.
<b>5. Medidas contra incendio</b>	
Agentes de extinción apropiados	Proceder según fuego envolvente.
Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Humos irritantes y tóxicos. Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos fluorados.
Peligros específicos asociados	Generación de humos irritantes y tóxicos.
Métodos específicos de extinción	Mantenerse a una distancia prudente del fuego. No exponerse al humo. Si no tiene equipo de protección obligatorio luchar contra el fuego desde una distancia prudente.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Durante un incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo.
Información adicional	Información no disponible.
<b>6. Medidas contra derrame accidental</b>	
Precauciones personales	Usar equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con el producto. No tocar ni caminar sobre el producto derramado.
Equipo de protección	Usar equipo de protección personal obligatorio (ver sección 8).
Procedimientos de emergencia	Delimitar el área del derrame, evacuar al personal no autorizado a zonas seguras. Detener el derrame en caso de poder hacerlo sin ningún riesgo.
Precauciones medioambientales	Evitar la contaminación de cursos de agua o alcantarillado. No contaminar el suelo.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Detener el derrame en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a usando material inerte como arena o limo. Recolectar el material contaminado y disponer en un contenedor hermético para su eliminación como producto químico peligroso (ver sección 13).
Métodos y materiales de limpieza	Lavar el suelo con un detergente fuerte industrial y enjuagar con abundante agua.
Recuperación	No recuperar.
Neutralización	Neutralizar la acidez del producto en caso de ser necesario.
Disposición final	Disponer como producto químico peligroso (ver sección 13).
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que el derrame acceda a cursos de agua o alcantarillado ya que es muy tóxico para la vida acuática.
<b>7. Manipulación y almacenamiento</b>	
<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura	Usar equipo de protección personal obligatorio. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración autónomo (ver sección 8). Se recomienda

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245: 2015  
Versión 1  
Fecha de publicación: Abril 2017

	realizar una limpieza periódica de los equipos así como de la zona y la indumentaria de trabajo.
Medidas operacionales y técnicas	Utilizar únicamente en lugares ventilados. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. No aplicar con viento. Evitar la inhalación del producto pulverizado. Trabajar en una zona bien ventilada.
Otras precauciones	Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua y jabón. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación en forma separada de la ropa doméstica.
Prevención del contacto	Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación del producto pulverizado.
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar con llave, en envase original perfectamente cerrado y etiquetado.
Medidas técnicas apropiadas	Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos y bases fuertes. No mezclar con Metomilo.
Material de envase y/o embalaje	Mantener en envase original. En caso de envase dañado consulte al proveedor.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
<b>8. Control de exposición/protección personal</b>	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT)	No se han definido concentraciones máximas para los componentes indicados en la sección 3.
Elementos de protección personal: Protección respiratoria	En caso de mala ventilación usar protección respiratoria. Durante la aplicación usar equipo de protección respiratoria homologado para productos fitosanitarios. En caso de incendio usar equipo de respiración autónomo.
Protección de manos	Guantes de goma.
Protección de ojos	Gafas de seguridad bien ajustada o protección facial.
Protección de piel y cuerpo	Durante la preparación usar delantal impermeable. Durante la aplicación usar overol impermeable. Usar botas de goma.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
<b>9. Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Salmón rosa.
Olor	Característico.
pH	2,4 a 3,4 a 1% solución acuosa.
Punto de fusión/punto de congelamiento	Dato no disponible.
Punto ebullición, punto inicial de ebullición y rango	Dato no disponible.
Punto de inflamación	102°C. No es inflamable.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245: 2015  
Versión 1  
Fecha de publicación: Abril 2017

Límites de explosividad	No es un explosivo.
Presión de vapor	1,6x10 <sup>-5</sup> Pascal a 25°C (puro).
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	1.0 – 1.1
Densidad	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Emulsificable, 3 µg/l a 25°C.
Solubilidad en otros solventes	En xileno 1,88 g/l En metanol 14,5 g/l En acetona 198 g/l
Coefficiente partición-octanol/agua	Noalurón: 4,3
Temperatura de autoignición	256°C
Temperatura de descomposición	176 a 178°C (puro).
Umbral de olor	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Viscosidad	12,8 mm <sup>2</sup> /s a 40°C
<b>10. Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Con oxidantes enérgicos y bases fuertes.
Condiciones que se deben evitar	Luz solar directa, llama abierta y fuentes de calor.
Materiales incompatibles	Información no disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Durante la descomposición térmica se producen humos irritantes y tóxicos, COx, NOx, compuestos fluorados.
<b>11. Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: >5000 mg/kg. Método EPA-FIFRA 81-1
LD 50 dermal	Rata: >2000 mg/kg. Método EPA-FIFRA 81-2
LC 50 inhalación	Dato no disponible.
Irritación/corrosión cutánea	No irritante. Método EPA-FIFRA 81-5 (conejo).
Irritación ocular	Irritante. Método EPA-OPPTS 870.2400 (conejo).
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante cutáneo. USEPA 86-5 (cobaya).
Mutagenicidad	Noalurón: No clasificado.
Carcinogenicidad	Noalurón: No carcinógeno.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	Información no disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	Información no disponible.
Toxicidad reproductiva	Noalurón: No es tóxico para el sistema reproductivo.
<b>12. Información ecológica</b>	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	
Peces CL50 96h	LC50: 62,4mg/l. Método OECD 203
Crustáceos CE50 48h	<i>Daphnia magna</i> : 0,00422 mg/l. Método OECD 202
Algas EC50 72h	EC50: 87,2 mg/l. Método OECD 201.
Persistencia y degradabilidad	Dato no disponible.
Potencial de bioacumulación	Dato no disponible.
Movilidad en el suelo	Absorción/desorción: 9598 (Koc).
Otros efectos adversos	Información no disponible.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245: 2015  
Versión 1  
Fecha de publicación: Abril 2017

### 13. Información sobre la disposición final

Residuos	Eliminar como producto químico peligroso. Aprovechar el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lavar y enjuagar tres veces con agua limpia y agregar el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. No contaminar terrenos ni cursos de agua natural o alcantarillado.
Envase y embalaje contaminados	Inutilizar los envases vacíos perforandolos. Eliminar como producto peligroso.
Otro material contaminado	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo. Lavar la ropa de trabajoseparada de la ropa doméstica.

### 14. Información sobre transporte

Terrestre	
Número NU	3082.
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Novalurón).
Clasificación de peligro primario NU	9
Clasificación de peligro secundario NU	-
Grupo embalaje	III
Peligros ambientales	Si
Precauciones especiales	GRE 171
Marítimo (IMO/IMDG):	
Número UN	3082.
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Novalurón).
Clasificación de peligro primario NU	9
Clasificación de peligro secundario NU	-
Grupo embalaje	III
Peligros ambientales	Contaminante marino.
Precauciones especiales	-
Aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):	
Número UN	3082.
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Novalurón)
Clasificación de peligro primario NU	9
Clasificación de peligro secundario NU	-
Grupo embalaje	III
Peligros ambientales	Si
Precauciones especiales	-

### 15. Información reglamentaria

Autorización SAG	1615
Norma nacional aplicable	NCh2245/2015 NCh2190/2003 NCh1411-4/2000 Res. 3670/1999 SAG DS. 594/2000 Minsal

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245: 2015  
Versión 1  
Fecha de publicación: Abril 2017

Regulación internacional aplicable	IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias.
<b>16. Otras informaciones</b>	
Control de cambios	Versión 1: Abril 2017 NCH2245/2015
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. GRE: Guía de Respuesta en caso de Emergencias. IATA: International Air Transport Association. IMGD: International Maritime Dangerous Goods. IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry. LPP: Límite Permisible Ponderado. LPA: Límite Permisible Absoluto. LPT: Límite Permisible Temporal. NU: Naciones Unidas. SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile. LC50: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas. LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas.
Referencias	Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.
La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos al día de esta publicación. La información suministrada está diseñada sólo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.	