




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

| Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa | |
|---|---|
| Nombre comercial 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, Santiago, Chile. |
| Número de teléfono del proveedor | (+56 2) 2855 0048 |
| Datos del fabricante | Adama Makhteshim Ltd. P.O.Box 60 – Beer Sheeva 84100, Israel. |
| Número de teléfonos emergencia en Chile | Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 3800 |
| Sección 2: Identificación de Peligros | |
| Clasificación según 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. H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Etiqueta SGA |  |
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Clasificación específica (clase de peligrosidad) | SAG: CUIDADO IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. |
| Distintivo específico | SAG: banda color verde |
| Consejos de prudencia (SGA) | Prevención: P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P201: Pedir instrucciones especiales antes de su uso. P203: Procurarse leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264: Lavarse los ojos/manos/cara cuidadosamente después de la manipulación. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

| | | | |
|---|--|-------------------------|---|
| | Intervención: P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P333 + P317: En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica. P321: Tratamientos específico (ver sección 4 de esta Hoja de Seguridad). P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. 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. P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: Buscar ayuda médica. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P319: Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien. P318: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P391: Recoger los vertidos. Almacenamiento: P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase herméticamente cerrado. P405: Guardar bajo llave. Eliminación: 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 sobre los Componentes | | | |
| Mezcla | | | |
| | Componente 1 | Componente 2 | Componente 3 |
| Clasificación SGA | H400, H410 | H315, H319, H335, H360D | No disponible. |
| Denominación química sistemática | (RS)-1- (3-cloro.4.(1,1,2-trifluoro-2-trifluorometoxietoxi) fenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea. | 1-metil-2-pirrolidona | hidroxifosfato de poli(oxi-1,2-etano di-il) alfa(C10-14)alquil-omega. |
| Nombre común o genérico | Novalurón | 1-metil-2-pirrolidona | No tiene |
| Rango de concentración | 7-11% | 42-46% | 11-13% |
| Número CAS | 116714-46-6 | 872-50-4 | 68585-36-4 |

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

| Sección 4: Primeros Auxilios | |
|--|---|
| 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 | NO INDUCIR EL VÓMITO. Lavar inmediatamente la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico (ver sección 1). |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | Tos respiración agitada, neumonitis química, edema pulmonar, broncoespasmo. Puede producir enrojecimiento, edema y dermatitis. Enrojecimiento, lagrimeo e irritación ocular. Provoca vómitos, náuseas y diarrea. |
| 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 un médico tratante | Tratar según sintomatología. Se desconoce antídoto específico |
| Sección 5: Medidas para lucha contra incendios | |
| Agentes de extinción | Proceder según fuego envolvente. |
| Agentes de extinción inapropiados | No hay información disponible. |
| Peligros específicos | Generación de humos irritantes y tóxicos. |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | Durante un incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo. 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. |
| Sección 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental | |
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Usar equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con el producto. No tocar ni caminar sobre el producto derramado. Usar equipo de protección personal obligatorio (ver sección 8). 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. |

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

| | |
|---|---|
| Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final) | 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). 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. |
| Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames | Sin información disponible. |
| Sección 7: Manipulación y almacenamiento | |
| Manipulación | |
| 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 realizar una limpieza periódica de los equipos, así como de la zona y la indumentaria de trabajo. 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. |
| Prevención del contacto | 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. |
| Almacenamiento | |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | Almacenar con llave, en envase original perfectamente cerrado y etiquetado. |
| Medidas técnicas | Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | Agentes oxidantes enérgicos y bases fuertes. No mezclar con Metomilo. |
| Información adicional | No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal. |
| Sección 8: Controles de exposición/protección personal | |
| Parámetros de control | |
| Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT), límite de tolerancia biológica | No se han definido concentraciones máximas para los componentes indicados en la sección 3. |
| Elementos de protección personal | |

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

| | |
|---|---|
| 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 | Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. |
| Sección 9: Propiedades físicas y químicas | |
| 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 congelación | Dato no disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | Dato no disponible. |
| Punto de inflamación | 102°C. No es inflamable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No es un explosivo. |
| Presión de vapor | $1,6 \times 10^{-5}$ 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 ³ |
| 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). |
| Tasa de evaporación | Dato no disponible. |
| Viscosidad | 12,8 mm ² /s a 40°C |
| Propiedades explosivas | No explosivo. |
| Propiedades comburentes | Dato no disponible. |
| Sección 10: Estabilidad y reactividad | |
| Reactividad | No reactivo. |
| 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. |
| Sección 11: Información toxicológica | |

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

| | |
|---|--|
| 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 | No aplicable |
| Irritación/corrosión cutánea | No irritante. Método EPA-FIFRA 81-5 (conejo). |
| Lesiones oculares graves/Irritación ocular | Irritante. Método EPA-OPPTS 870.2400 (conejo). |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Sensibilizante cutáneo. USEPA 86-5 (cobaya). |
| Mutagenicidad de células reproductoras | Novalurón: No clasificado. |
| Carcinogenicidad | Novalurón: No carcinógeno. |
| Toxicidad para la reproducción | Novalurón: No es tóxico para el sistema reproductivo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | Muy baja toxicidad aguda con DL50 > 5000 mg / kg pc. No se observaron efectos agudos. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas | Novalurón: No se observaron efectos agudos o de aparición temprana en los estudios con exposición repetida. El principal hallazgo, fue en relación a efectos hematológicos, se produjo en el estudio de toxicidad crónica solo después de varias semanas de exposición repetida. |
| Peligro de aspiración | Ninguno en particular. |
| Posibles vías de exposición | Cutánea, ocular, inhalatoria. |
| Sección 12: Información ecotoxicológica | |
| 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. |
| Aves DL50 | >2000 mg/kg |
| Abejas DL50 | >100 ug/abeja |
| Lombrices | NOEC 1000 ppm (novaluron) |
| Persistencia y degradabilidad | Novalurón: DT50 (aeróbico) 68.5-75.5 d (suelos franco-arenosos y franco arcillosos). Fuertemente adsorbido al suelo. |
| Potencial de bioacumulación | Novalurón: Evidencia de acumulación en grasa después de dosis repetidas. Aunque se produjo una marcada bioacumulación en los peces en las pruebas de laboratorio, en las pruebas de campo el grado de bioacumulación fue menor y novaluron bioacumulado se eliminó con bastante rapidez. |
| Movilidad en el suelo | Absorción/desorción: 9598 (Koc). |
| Otros efectos adversos | Información no disponible. |
| Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla | |
| 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 perforándolos. Eliminar como producto peligroso. |
| Prohibición de vertido en aguas residuales | No verter aguas residuales. |

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

| | | | |
|---|---|--|--|
| Otras precauciones especiales | Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo. Lavar la ropa de trabajo separada de la ropa doméstica. | | |
| Sección 14: Información relativa al transporte | | | |
| | Modalidad de transporte | | |
| | Terrestre | Marítima | Aérea |
| Regulaciones | Decreto 298 | IMDG | IATA |
| Número NU | 3082 | 3082 | 3082 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Novalurón). | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Novalurón). | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Novalurón). |
| Clase o división | 9 | 9 | 9 |
| Peligro secundario NU | - | - | - |
| Grupo de embalaje/envase | III | III | III |
| Distintivo de identificación de peligro según NCh2190 | | | |
| Peligros ambientales | Sí | Contaminante marino. | Sí |
| Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-anexo II; IBC code) | No aplica | No aplica | No aplica |
| Sección 15: Información sobre la reglamentación | | | |
| Autorización SAG | 1615 | | |
| Regulaciones nacionales | NCh2245. Of2021 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 Identificación de Riesgos Materiales 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. D.S. 57 Reglamento clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Resolución Ex. SAG N° 1557/2014 y sus modificaciones, autorización plaguicidas uso agrícola. Resolución Ex. SAG N° 2196/2000 clasificación toxicológica de plaguicidas uso agrícola. | | |
| Regulaciones internacionales | IMDG: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias. | | |

ADAMA

adama.com/chile




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

| | |
|--|---|
| | SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. |
| Sección 16: Otras informaciones | |
| Control de cambios | Versión 1: Abril 2017 NCH2245/2015 Versión 3: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021. |
| 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. SGA: Sistema Global Armonizado. |
| Referencias | Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa. JMPR 2005 FAO 2003 Pesticide Manual (15th edn) 621 Novaluron Evaluation of the Relevance of an ARfD. CONFIDENTIAL |
| Señal de seguridad (NCh1411/4) |  Salud (azul): Grado 2. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0 |
| Fecha de revisión actual | Mayo 2022 |
| Advertencias de peligro referenciadas en sección 3 | H315: provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Fecha de creación | Abril 2017. |
| Fecha de próxima revisión | Mayo 2027 |
| 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. Límite de responsabilidad del proveedor: | |

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RIMON® 10 EC

NCh 2245:2021

Versión 3

Fecha de publicación: Mayo 2022

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requisitos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de asistencia requerida.

ADAMA

adama.com/chile