



SAFETY DATA SHEET MOSQUIRON 0.2 GR

Page 1 of 7
Revision Date: June 28, 2017

SECTION 1: IDENTIFICATION

Product Name: Mosquiron 0.2 GR
EPA Registration No.: 53883-344
Recommended Use: Insecticide; See product label for a complete list of uses and use sites.
Restrictions on Use: See product label for any restrictions on the use of this product.
Chemical Family: Insect growth regulator
Chemical Name of Active Ingredient(s): Novaluron
Supplied by: Control Solutions, Inc.
5903 Genoa-Red Bluff
Pasadena, TX 77507

FOR FIRE, SPILL, AND/OR LEAK EMERGENCIES CONTACT: CHEMTREC 1-800-424-9300

FOR MEDICAL EMERGENCIES AND HEALTH AND SAFETY INQUIRIES CONTACT: Safety Call 1-866-897-8050

SECTION 2: HAZARD(S) IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW: Gray granules with faint organic odor.

OSHA HCS CLASSIFICATION (29 CFR 1910.1200)

Acute Inhalation Toxicity	Category 4
Reproductive Toxicity	Category 1B

Signal Word: DANGER

Hazard Statement(s): Harmful if inhaled.
May damage fertility or the unborn child.

Precautionary Statement(s):

Prevention: Avoid breathing dust.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Wear protective gloves/protective clothing.

Response: **IF INHALED:** Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center/doctor if you feel unwell.
IF EXPOSED OR CONCERNED: Get medical advice/attention.

Storage: Store locked up.

Disposal: Dispose of contents/container in accordance with Federal, state and local laws and regulations.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS Number	Weight %w/w
Novaluron	116714-46-6	0.2%
N-methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	1.0%

*Ingredients not listed or listed with a weight % range are considered a trade secret and are withheld under 29 CFR 1910.1200(i).



SECTION 4: FIRST AID MEASURES

IF IN EYES:	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 to 20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes; then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
IF ON SKIN:	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15 to 20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
IF INHALED:	Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance; then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.
IF INGESTED:	Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

Most important symptoms/effects, acute and delayed: Mild mechanical eye irritation.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media:	Water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide
Unsuitable Extinguishing Media:	Water jet as it may spread fire.
Hazardous Combustion Products:	Thermal decomposition may produce toxic carbon, nitrogen and sulfur oxides.
Special Protective Equipment & Precautions:	Evacuate area and fight fire upwind from a safe distance to avoid hazardous vapors and decomposition products. Foam and/or dry chemical are preferred to minimize environmental contamination. If water is used, dike and collect water to prevent run-off. Wear self-contained breathing apparatus and full fire-fighting turn-out gear (Bunker gear).
Unusual Fire & Explosion Hazards:	None known

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions:	See Section 8 for personal protection equipment.
Environmental Precautions:	Keep spilled material and any rinsate from contaminating soil or from entering sewage and drainage systems and bodies of water.
Methods for Containment:	Isolate the spill area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Dike large spills using absorbent or impervious material such as clay or sand. Recover and contain as much free granules as possible for re-use.
Methods for Clean-up:	Place recovered material in a separate container for re-use. After removal, flush contaminated area thoroughly with soap and water. Pick up wash liquid with additional absorbent and place in a disposable container. Do not put spilled material back in the original container.
Other Information:	None known

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

- Handling:** RECOMMENDATIONS ARE INTENDED FOR MANUFACTURING, PACKAGING AND COMMERCIAL BLENDING WORKERS. PESTICIDE APPLICATORS AND WORKERS must refer to the product label and Directions for Use attached to the product for Agricultural Use Requirements in accordance with the EPA Worker Protection Standard 40 CFR part 170. Handle and open container in a manner as to prevent spillage. Do not eat, drink or smoke while handling this product. Immediately wash off accidental contact with product from skin, clothing and out of eyes.
- Storage:** See pesticide label for full information on product storage. Do not contaminate water, food or feed by storage of this product. Store away from sources of heat, out of direct sunlight and away from incompatible materials. Pesticides should be stored in secured areas away from children and animals. Do not store this product under wet conditions.
- Storage Temperature (Min/Max):** Do not store above 95°F.
- Product Incompatibilities:** Strong oxidizing agents

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Users of a pesticide product must refer to the product label for personal protective equipment requirements.

Exposure Guidelines:

COMPONENT	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
No components listed			

Engineering Controls: Provide general or local exhaust ventilation systems to maintain airborne concentrations below OSHA PELs or other specified exposure limits. Local exhaust ventilation is preferred.

- Respiratory Protection:** In areas of poor ventilation, use a NIOSH approved respirator with cartridges/canisters approved for pesticides.
- Eye Protection:** Chemical goggles or safety glasses and full-face shield.
- Protective Gloves:** Chemical-resistant gloves such as barrier laminate, butyl rubber, nitrile, neoprene rubber, polyvinyl chloride (PVC) or Viton.
- Other Protective Clothing:** Long-sleeved shirt, long pants and shoes plus socks.
- General Safety Measures:** Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet. Remove clothing immediately after handling this product. Wash outside of gloves before removing. Discard clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. Do not reuse them. Follow manufacturer's instructions for cleaning and maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.



SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Gray granules (solid)	Upper/Lower Flammability Limits:	Not determined
Odor:	Faint organic	Vapor Pressure:	Not determined
Odor Threshold:	Not determined	Vapor Density:	Not determined
pH (1% dispersion):	4.0 – 6.0	Density:	Not determined
Melting /Freezing Point:	Not determined	Solubility (water):	Not determined
Boiling Point/Range:	Not determined	Partition Coefficient:	Not determined
Flash Point:	Not applicable	Auto-ignition Temperature:	Not determined
Evaporation Rate:	Not determined	Decomposition Temperature:	Not determined
Flammability:	Not determined	Viscosity:	Not applicable

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	No hazardous chemical reactions known.
Chemical Stability:	Stable under normal storage and handling conditions.
Possibility of Hazardous Reactions:	No potential for hazardous reactions known.
Conditions to Avoid:	Excessive heat. Humid storage conditions.
Incompatible Materials:	Strong oxidizing agents
Hazardous Decomposition Products:	Thermal decomposition may produce toxic carbon, nitrogen and sulfur oxides.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Eye contact, Skin contact, Inhalation, Ingestion
Symptoms of Exposure:	Mild mechanical eye irritation.
Oral LD₅₀:	>5,000 mg/kg (rat)
Dermal LD₅₀:	>5,050 mg/kg (rat)
Inhalation LC₅₀:	>2.09 mg/L (4-hr)(rat) No mortality was observed during the study and no components are known to be acutely toxic via inhalation.
Eye Irritation/Damage:	Minimally irritating (rabbit)
Skin Corrosion/Irritation:	Non-irritating (rabbit)
Skin Sensitization:	Non-sensitizer (guinea pig)
Chronic/Subchronic Toxicity:	No data available
Mutagenicity:	Neither in vitro nor in vivo tests on N-methyl-2-pyrrolidinone demonstrated mutagenic effects.
Reproductive Toxicity:	N-methyl-2-pyrrolidinone adversely affected reproduction in rats after ingestion, although fertility was unaltered.
Neurotoxicity:	No data available
Target Organs:	Repeated overexposure to N-methyl-2-pyrrolidinone (NMP) may cause effects to eyes, skin, respiratory system, central nervous system, liver and kidneys.
Aspiration Hazard:	Not applicable
Carcinogenicity:	

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
No components listed				

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**Environmental Hazards Statement from FIFRA Regulated Pesticide Label:**

This product is toxic to freshwater and estuarine/marine invertebrates. Runoff can be hazardous to aquatic organisms in water adjacent to treated areas. This product is intended for use only in sites listed on the label that do not drain directly into natural water bodies. Do not apply to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water when disposing of equipment wash waters or rinsate. Aquatic organisms may be killed in water where the pesticide is used. Consult with the State agency with primary responsibility for regulating pesticides before apply to public waters to determine if a permit is needed.

ECOTOXICITY DATA:

The data presented below is on the technical novaluron.

Fish Toxicity:

L. macrochirus: 96 hr LC₅₀ >960 ppb

Aquatic Invertebrate Toxicity:

Daphnia magna: 48 hr EC₅₀ = 0.058 mg/L

Aquatic Plant Toxicity:

No data available

Avian Toxicity:

Bobwhite quail: Oral LD₅₀ >2,000 mg/kg

Honeybee Toxicity:

Oral LD₅₀ >100 µg/bee

ENVIRONMENTAL EFFECTS:**Persistence and Degradability:**

No data available

Bioaccumulation:

No data available

Mobility:

No data available

Other Adverse Effects:

No data available

**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS****Waste Disposal:**

Refer to the pesticide label for full information on disposal. Pesticide wastes are toxic. Improper disposal of unused pesticide, spray mixture, or rinse water is a violation of Federal law. If these wastes cannot be used according to label instructions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency or the Hazardous Waste representative at the nearest EPA Regional Office for guidance in proper disposal methods.

Container Disposal:

Refer to the pesticide label for full information on disposal. When possible, triple rinse the container and offer for recycling if available.

RCRA Characteristics:

It is the responsibility of the individual disposing of this product to determine the RCRA classification and hazard status of the waste.

SECTION 14: TRANSPORTATION INFORMATION**DOT**

Not regulated

(Ground):**IMDG**

Not regulated

(Sea):**IATA**

Not regulated

(Air):

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Labeling Requirements Under FIFRA: This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

CAUTION

Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.

TSCA Inventory: This product is exempt from TSCA inventory listing requirements as it is solely for FIFRA regulated use.

SARA Title III Information:

Section 302 – Extremely hazardous substances: None

Section 311/312 – Hazard Categories: Immediate (Acute); Delayed (Chronic)

Section 313 – This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Chemical Name	CAS Number	Weight %
N-Methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	1.0%

CERCLA – This product contains the following chemicals which have a reportable quantity (RQ) under the Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA):

Chemical Name	CAS Number	RQ	Quantity of Finished Product
None listed			

CALIFORNIA PROPOSITION 65:

Chemical Name	CAS Number	Prop 65 Category(ies)
N-Methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	Developmental

U.S. STATE RIGHT-TO-KNOW REGULATIONS:

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
N-Methyl-2-pyrrolidinone	X	X	X

SECTION 16: OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards 1	Flammability 1	Instability 0	Special Hazards – None
------	------------------	----------------	---------------	------------------------

Disclaimer: Control Solutions, Inc. believes the information presented herein is accurate and correct as of the document date. The presented information is based upon available data from reliable sources. Control Solutions, Inc. makes no warranty, express or implied, regarding the accuracy of the data or the results obtained from the use of this product. Nothing herein may be construed as recommending any practice or any product in violation of any law or regulations. The user is solely responsible for determining the suitability of any material or product for a specific purpose and for adopting any appropriate safety precautions. We

MOSQUIRON 0.2 GR

Page 7 of 7
Revision Date: June 28, 2017

disclaim all liability for injury or damage stemming from any improper use of the material or product described herein.

Revision Date: June 28, 2017
Document Superseded: January 13, 2014
Revision Note: Updated format and all section



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical stroke and another loop.

SIN
TEXT O

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD MOSQUIRON 0.2 GR

Página 1 de 7

Fecha de revisión: Junio 28 de 2017

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Mosquiron 0.2 GR
No. De Registro EPA: 53883-344
Uso recomendado: Insecticida; ver la etiqueta del producto para una lista completa de usos y lugares de uso
Restricciones en el uso: Vea la etiqueta del producto para conocer las restricciones en el uso de este producto.
Familia química: Regulador de crecimiento de Insectos.
Nombre Químico del ingrediente activo: Novaluron
Suministrado por: Control Solutions, Inc.
5903 Genoa-Red Bluff
Pasadena, TX 77507

PARA FUEGO, DERRAME, O EMERGENCIAS DE FUGA, CONTACTAR: **CHEMTREC 1-800-424-9300**

PARA EMERGENCIAS MÉDICAS Y PREGUNTAS DE SALUD Y SEGURIDAD CONTACTAR: **llamada de seguridad 1-866-897-8050**

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

PANORAMA DE EMERGENCIA: GRÁNULOS GRISES CON OLOR ORGÁNICO

OSHA HCS CLASIFICACIÓN (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad de inhalación activa
Toxicidad Reproductiva

Categoría 4
Categoría 1B

Palabra de Señal:

PELIGRO



Declaración de Peligro:

Dañino si se inhala
Puede dañar la fertilidad o a los que aún no nacen

Declaración de precaución:

Prevención:

Evite respirar el polvo
Debe usarse sólo en exteriores o en un área bien ventilada.
Obtenga instrucciones especiales antes de usarse.
No lo maneje hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
Use guantes protectores y ropa de protección.

Respuesta:

SI INHALADO: Remueva a la persona hacia el aire fresco y manténgala cómoda para Respirar. Llame a un doctor o centro de envenenamiento si usted no se siente bien.
SI EXPUESTO O PREOCUPADO: Busque atención médica.

Almacenamiento:

Almacénese bajo llave.

Disposición:

Deshágase de los contenidos/contenedor de acuerdo con las leyes y regulaciones Federales, estatales y locales.



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Numero Cas	Peso %w/w
Novaluron	116714-46-6	0.2%
N-methyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	1.0%

*Ingredientes no listados o listados con un porcentaje de peso en un rango son considerados como un secreto industrial y están guardados bajo 29 CFR 1910.1200(i).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
SI EN LOS OJOS:	Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15 a 20 minutos. Remueva lentes de contacto si los tuviese, después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de envenenamiento o a un doctor para tratamiento
SI EN LA PIEL:	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.
SI INHALADO:	Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia; luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener más consejos de tratamiento.
SI INGERIDO:	Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

*Síntomas / efectos más importantes, agudos o retardados: Irritación ocular mecánica leve.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA APAGAR EL FUEGO

Medios de extinción adecuados:

Medios de extinción no adecuados:

Productos de combustión peligrosos:

Equipo especial de protección y

Precauciones:

Agua en spray, espuma resistente al alcohol, sustancia química seca o dióxido de carbono chorro de agua, ya que puede propagar el fuego.

La descomposición térmica puede producir carbono, nitrógeno y azufre tóxicos.

Evacue el área y combata el fuego contra el viento desde una distancia segura para evitar los vapores peligrosos y los productos de descomposición. Se prefiere la espuma y / o la sustancia química seca para minimizar la contaminación ambiental. Si se usa agua, haga un dique y recoja el agua para evitar que se escurra. Use equipo de respiración autónomo y equipo completo para combatir incendios.

Peligros inusuales

de incendio y explosión:

Ninguno conocido

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Precauciones medioambientales:

Métodos de contención:

Métodos de limpieza:

Otra información:

Vea la Sección 8 para el equipo de protección personal.

Mantenga el material derramado y cualquier producto de enjuague del suelo contaminante o de la entrada de sistemas de alcantarillado y drenaje y masas de agua.

Aislar el área del derrame. Mantenga al personal innecesario y sin protección fuera; Haga un dique de grandes derrames utilizando material absorbente o impermeable como arcilla o arena. Recupere y contenga tantos gránulos como sea posible para su uso.

Coloque el material rojo recuperado en un contenedor separado para uso posterior.

Después de la eliminación, enjuague bien el área contaminada con jabón y agua.

Recoger el líquido de lavado con un absorbente adicional y colóquelo en un recipiente desechable. No poner material derramado en el contenedor original.

Ninguna conocida

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

LAS RECOMENDACIONES ESTÁN DISEÑADAS PARA FABRICACIÓN, ENVASADO Y COMERCIAL TRABAJADORES DE MEZCLAS. LOS APLICADORES Y TRABAJADORES DE PESTICIDAS deben consultar la etiqueta del producto y las Instrucciones de uso adjuntas al producto para los Requisitos de uso agrícola de acuerdo con la Norma de protección al trabajador de EPA 40 CFR, parte 170. Manipule y abra el recipiente de manera que se evite el derrame. No coma, beba ni fume mientras maneja este producto. Lave de manera accidental el contacto accidental con el producto de la piel, la ropa y los ojos.

**Almacenamiento:**

Consulte la etiqueta del pesticida para obtener información completa sobre el almacenamiento del producto. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos mediante el almacenamiento de este producto. Almacene lejos de fuentes de calor, fuera de la luz solar directa y lejos de materiales incompatibles. Los pesticidas deben almacenarse en áreas seguras lejos de los niños y animales. No almacene este producto bajo condiciones húmedas.

Temperatura de almacenamiento (Min / Max):

No almacenar a más de 95°F.

Incompatibilidades del producto:

fuertes agentes oxidantes

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Los usuarios de un producto pesticida deben consultar la etiqueta del producto para conocer los requisitos del equipo de protección personal.

COMPONENTE	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
No hay componentes enlistados			

Controles de ingeniería:

Proporcione sistemas de ventilación de escape generales o locales para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los OSHA PEL u otros límites de exposición especificados. Se prefiere la ventilación de escape local.

Protección respiratoria:

En áreas con poca ventilación, use un respirador aprobado por NIOSH con Cartuchos / cartuchos aprobados para pesticidas.

Protección para los ojos:

gafas químicas o gafas de seguridad y escudo de cara completa.

Guantes de protección:

Guantes resistentes a los productos químicos tales como barrera laminada, goma de butilo, nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Vitan.

Otra ropa de protección:

camisa de manga larga, pantalones largos y zapatos más calcetines.

Medidas generales de seguridad:

Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quítese la ropa inmediatamente después de manipular este producto. Lave los guantes antes de quitarlos. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes empapados o fuertemente contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el PPE. Si no hay instrucciones para lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave los EPP por separado de la otra ropa.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto:	Gránulos grises (sólidos)	Límites superior/inferior de inflamabilidad:	Sin determinar
Olor:	Débil orgánico	Presión de vapor:	Sin determinar
Umbral de olor:	No determinado	Densidad de vapor:	No determinado
pH (dispersión del 1%):	4.0 - 6.0	Densidad:	No determinado
Punto de fusión/congelación:	No determinado	Solubilidad (agua):	No determinado
Punto/intervalo de ebullición:	No determinado	Coeficiente de partición:	No determinado
Punto de inflamación:	No aplicable	Temperatura de auto ignición:	No determinado
Tasa de evaporación:	Sin determinar	Temperatura de descomposición:	Sin determinar
Inflamabilidad:	No determinado	Viscosidad:	No aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se conocen reacciones químicas peligrosas.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay potencial para reacciones peligrosas conocidas.
Condiciones a evitar:	Calor excesivo. Condiciones de almacenamiento húmedo.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede producir carbono tóxico, nitrógeno y óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles rutas de exposición:	Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión
Síntomas de la exposición:	ingestión Irritación mecánica leve de los ojos.
LD50 oral:	> 5,000 mg / kg (rata)
DL50 dérmico:	> 5,050 mg / kg (rata)
LC50 por inhalación:	> 2,09 mg / L (4 - h) (rata) No se observó mortalidad durante el estudio y no se conocen componentes que sean altamente tóxicos por inhalación.
Irritación / Daño a los ojos:	Mínimamente irritante (conejo)
Piel Corrosión / irritación:	No irritante (conejo)
Sensibilización de la piel:	No sensibilizador (conejillo de Indias)
Toxicidad crónica/subcrónica:	sin datos disponibles
Mutagenicidad:	Ni pruebas in vitro ni in vivo en N-metil-2-pirrolidinona demostraron efectos mutagénicos.
Toxicidad reproductiva:	N-metil-2-pirrolidinona afectó adversamente la reproducción en ratas después de la ingestión, aunque la fertilidad no se modificó.
Neurotoxicidad:	Datos no disponibles
Órganos objetivo:	La sobreexposición repetida a N-metil-2-pirrolidinona (NMP) puede causar efectos en los ojos, la piel, el sistema respiratorio, el sistema nervioso central, el hígado y los riñones.

Peligro de Aspiración:	No aplica
Carcinogenicidad:	

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
No hay componentes enlistados				

MOSQUIRON 0.2 GR

Fecha de revisión: Junio 28 de 2017

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Declaración de peligros ambientales de la etiqueta de pesticidas reglamentada por la FIFRA:**

Este producto es tóxico para los invertebrados de agua dulce e invertebrados marinos. El escurrimiento puede ser peligroso para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. Este producto está destinado a ser utilizado únicamente en los sitios indicados en la etiqueta que no drenan directamente en los cuerpos de agua naturales. No aplicar en áreas intermareales por debajo de la marca de agua más alta. No contamine el agua cuando deseché las aguas de lavado o enjuague del equipo. Los organismos acuáticos se pueden morir en el agua donde se usa el plaguicida. Consulte con la agencia estatal con la responsabilidad principal de regular los pesticidas antes de aplicar a las aguas públicas para determinar si se necesita un permiso.

DATOS DE ECOTOXICIDAD:

Los datos presentados debajo son en el Novaluron técnico.

Toxicidad de los peces:*L. macrochirus*: 96 hr LC₅₀ > 960 PPB**Toxicidad de acuáticos invertebrados:***Daphnia magna*: 48 hr EC₅₀ = 0.058 mg/L**Toxicidad de plantas acuáticas:**

No hay datos disponibles

Toxicidad aviar:Codorniz bobwhite: Oral LD₅₀ > 2,000 mg/lg**Toxicidad de miel de abeja:**Oral LD₅₀ > 100 mg/abeja**EFFECTOS AMBIENTALES:****Persistencia y degradabilidad:** Sin datos disponibles**Bioacumulación:** Sin datos disponibles**Movilidad:** Sin datos disponibles**Otros efectos adversos:** Sin datos disponibles**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN****Eliminación de desechos:**

Consulte la etiqueta del pesticida para obtener información completa sobre la eliminación. Los residuos de pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada de pesticidas no utilizados, mezcla de rociado o agua de enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no se pueden usar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Control de Plaguicidas o Pesticidas o con el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación sobre los métodos adecuados de eliminación.

Eliminación del contenedor:

Consulte la etiqueta del pesticida para obtener información completa sobre la eliminación. Cuando sea posible, enjuague el recipiente tres veces y ofrézcalo para reciclar si está disponible.

Características RCRA:

Es responsabilidad del usuario deshacerse de este producto para determinar la clasificación RCRA y el estado de riesgo de los desechos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN**DOT**

(Tierra): No regulado
IMDG

(Mar): No regulado
IATA

(Aire): No regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Requerimientos de Etiquetado según la FIFRA: Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección al Medio Ambiente y es sujeto de ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren del criterio de clasificación e información de peligro para hojas de datos seguras y para etiquetas de áreas de trabajo libres de pesticidas. Siguiendo la información de peligro se requiere en la etiqueta del pesticida:

CUIDADO

Lavar con mucho jabón y agua después de usar y antes de comer, tomar, masticar chicle, fumar o usar el baño.

Inventario TSCA: Este producto está exento de los requerimientos de la lista de inventarios de TSCA y solo es para uso exclusivo de FIFRA.

Información del Título III de SARA:

Sección 302 – Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguna

Sección 311/312 – Categorías de peligro: Inmediatas (Agudo); Retrasado (Crónico)

Sección 313 – Este producto contiene químicos que son sujetos de requerimiento de reporte en el Acta y Título 40 del Código Federal de Regulaciones, Parte 372:

Nombre del químico	Número CAS	Peso %
N- Metil - 2 - pirrolidinona	872-50-4	1.0%

CERCLA – Este producto contiene los siguientes químicos que tienen una cantidad reportable (RQ) bajo la Respuesta Comprensiva del Medio Ambiente, Acta de Compensación y Responsabilidad (CERCLA):

Nombre del químico	Número CAS	Peso %	Cantidad final de producto
Sin listar			

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:

Nombre del químico	Número CAS	Categoría Prop 65
N- Metil - 2 - pirrolidinona	872-50-4	En desarrollo

DERECHO ESTADOUNIDENSE DE CONOCER LAS REGULACIONES:

Nombre del químico	Nueva Jersey	Massachussetts	Pennsylvania
N- Metil - 2 - pirrolidinona	X	X	X

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA	PELIGROS A LA SALUD 1	FLAMABILIDAD 1	INESTABILIDAD 0	PELIGROS ESPECIALES - NINGUNO
------	-----------------------	----------------	-----------------	-------------------------------

RECLAMO: Control Solutions, Inc, cree que la información presentada aquí es exacta y correcta así como la fecha del documento. La información presentada se basa en los datos disponibles de fuentes confiables. Control Solutions, Inc no otorga garantía expresa o tácita, en relación a la certeza de los datos o los resultados obtenidos del uso del producto. Nada aquí establecido puede considerarse a recomendar cualquier práctica o cualquier producto en violación de cualquier ley o regulación. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para los propósitos específicos o para adoptar cualquier medida de seguridad apropiada. Nosotros

MOSQUIRON 0.2 GR

Fecha de revisión: Junio 28 de 2017

negamos cualquier responsabilidad de perjuicio o daño resultante del uso inapropiado del material o producto aquí descrito..

Fecha de revisión:	28 de Junio de 2017
Documento sustituido:	13 de Enero de 2014
Nota de revisión:	Actualizado el formato y todas las secciones



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long vertical stroke.

IN
TEXT O



JAIME SALVADOR GARCÍA GONZÁLEZ
Corredor Público 61 del D.F. (hoy Ciudad de México) / Mediador Privado Certificado 253 del D.F. (hoy Ciudad de México)
Traductor Inglés- Español
Dakota 204 Despacho 104
(Casi esq. con Filadelfia, a lado del WTC)
Nápoles
Benito Juárez
03810 Ciudad de México
☎ 55-36-76-84
55-43-84-52
info@formatuempresa.com.mx
www.formatuempresa.com.mx

-----**Certificación**-----

-----**Traducción**-----

-----**868/2018 (ochocientos sesenta y ocho/dos mil dieciocho)**-----

-----**Ciudad de México, a veintisiete de marzo del dos mil dieciocho.**-----

-----**Jaime Salvador García González**, Corredor Público número sesenta y uno de la Plaza del Distrito Federal (**hoy Ciudad de México**) y Perito Traductor Inglés-Español, Auxiliar de la Administración de Justicia del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México (según consta mediante publicación realizada en la página cuarenta y ocho, Sección de Avisos, del *Boletín Judicial del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México* del veintitrés de marzo del dos mil dieciocho), en ejercicio de mi carácter de Perito Traductor, certifico y hago constar lo siguiente: -----

-----Que la presente traducción del Idioma **Inglés al Español**, es fiel y completa a mi leal saber y entender del original que tuve a la vista. -----

Jaime Salvador García González

Corredor Público número sesenta y uno de la Plaza del Distrito Federal (**hoy Ciudad de México**)

y

Perito Traductor Inglés-Español



SIN
TEXT O