



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 22-sep.-2021

Fecha de revisión 28-jun.-2024

Número de Revisión: 4

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto Micromite ®2L Insecticide

Otros medios de identificación

Código de producto 12A-0041

Número(s) de registro 70506-525

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insect growth regulator.

Usos desaconsejados Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta. Actividades no etiquetados

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

UPL NA Inc.

PO Box 12219

Research Triangle Park, NC 27709-12219

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-438-6071

Teléfono de emergencia Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887
Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Aspecto	claro	Estado físico	Líquido	Olor	Suave
---------	-------	---------------	---------	------	-------

Consejos de prudencia - Prevención

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
Evitar su liberación al medio ambiente
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
Almacenar en un lugar bien ventilado

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**OTRA INFORMACIÓN**

- Muy tóxico para los organismos acuáticos

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Diflubenzuron	35367-38-5	22
2,6-Difluorobenzamide	18063-03-1	0.1-2

Si el número CAS es "propio", la identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios**PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con los ojos**

Sostenga el ojo abierto y aclarelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite las lentes de contacto, si presente, después de 5 minutos, después continúe aclarando el ojo. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón. Seek medical attention if skin irritation, swelling or redness develops and persists. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Inhalación

Mueva a la persona al aire libre. Si la [persona no esta respirando, llame al 911 o a la ambulancia, luego respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible.

Ingestión

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Provoca irritación ocular moderada. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO₂), polvo seco, Espuma, Water fog. Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

Agua pulverizada.

Peligros específicos que presenta el producto químico

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Datos de explosión**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Utilícese equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Procurar una ventilación adecuada. Lavarse bien después de manipular el producto.

Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente**

Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de información locales, para la ayuda en la disposición de la caracterización inútil y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales. Mantener alejado de los conductos de agua. Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o la información local, para la ayuda en la disposición de la caracterización inútil y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales pertinentes.

Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de recogida y limpieza**

Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura****Manipulación**

Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenamiento**

Guardarlos en un área donde no se produzca ningún conflicto con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos para personas y animales. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

materiales incompatibles

Bases fuertes, Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición/protección individual**Pautas relativas a la exposición**

Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos

Investigue las técnicas de la ingeniería para reducir exposiciones. Se prefiere la ventilación de extractor mecánica local. Consulte el manual o el estándar 91 de la ventilación del ACGIH de NFPA para el diseño de dispositivos de escape. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipos de protección personal**Protección ocular y de la cara**

Cuando hay potencial contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: pantalla facial.

Protección de la piel

Ropa de manga larga. guantes resistentes a productos químicos. Calzado resistente a productos químicos más calcetines.

Protección respiratoria

Donde está probable la exposición aerotransportada, el uso NIOSH aprobó el equipo respiratorio apropiado al material y/o a sus componentes. El equipo lleno del facepiece se recomienda, y si está utilizado, substituye la necesidad de anteojos de la visera o. En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Llevar equipo de protección respiratoria. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	claro	
Estado físico	Líquido	
Olor	Suave	
color	Blancuzco para Tostado	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	9	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación		Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango	100 °C	Ninguno conocido
Punto de Inflamación	> 93 °C	Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido
Densidad relativa	1.071 - 1.111 @25 C	Ninguno conocido
Densidad aparente		Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Miscible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	Ninguno conocido
Coeficiente de partición: n-octanol/agua		Ninguno conocido
Temperatura de autoignición		Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
Viscosidad		Ninguno conocido

9.2 OTHER INFORMATION- NONE

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz del sol directa. Calor, llamas y chispas.

materiales incompatibles

Bases fuertes, Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Dimilin 2L Acute oral LD50 >5000 mg/kg Acute dermal LD50 >5000 mg/kg Acute inhalation LC50 >20 mg/L/4hr
Inhalación	Nocivo por inhalación. La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto con los ojos	PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.
Contacto con la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ingestión	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No es sensibilizante cutáneo.
Efectos mutagénicos	sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.
Efectos sobre la reproducción	No está disponible.
STOT - exposición única	sin datos disponibles.
STOT - exposición repetida	sin datos disponibles.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Vease mas arriba

DL50 cutánea	> 5,000 mg/kg
---------------------	---------------

12. Información ecológica

ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Diflubenzuron

FISH LC 50 (Cyprinodon sp) = > 0.13 mg/L 96 hr

LC50 (Oncorhynchus mykiss) = > 0.2 mg/L 96 hr

DAPHNIA EC 50 = 0.003 mg/L 48 hr

AQUATIC ORGANISM EC50 = 0.00064 mg/L 96 hr

Persistencia/Degradabilidad
sin datos disponibles.

Bioacumulación
No está disponible.

Otros efectos adversos
sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Las basuras del pesticida son agudo peligrosas. La disposición incorrecta de exceso del pesticida o del rinsate es una violación de la ley federal. Si las basuras no se pueden disponer por el uso o según instrucciones de la etiqueta, entre en contacto con.

Embalaje contaminado No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

14. Información relativa al transporte

DOT Cuando se envia a nivel nacional por carretera en contenedores no a granel, este producto puede enviarse como NO regulado. Cuando se envia a granel, por barco o internacionalmente use la descripcion de envio IMDG.

TDG Cuando se envia en una carratera macional de Canada no a granel, este producto se puede enviar como No regulado segun TDG 1.45.1
In bulk, by vessel or internationally - use IMDG description

IATA Single or inner packagings less than 5L (liquid) or 5kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197)

Nº ID/ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (Diflubenzuron)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	PG III
Descripción	Contaminante marino

IMDG Single or inner packaging less than 5L (liquid) or 5 kg net (solids) are excepted from the Dangerous Goods regulations (IMDG 2.10.2.7)

Nº ID/ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (Diflubenzuron)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	PG III
Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino

15. Información reglamentaria

Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de

los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:

palabra de advertencia**PRECAUCIÓN**

Hazard to humans and domestic animals. Toxic to terrestrial juvenile insects and aquatic invertebrates, mollusks insects.

Inventarios internacionales

USINV	No es conforme
DSL/NDSL	No es conforme
EINECS/	No es conforme
ELINCS	
ENCS	No es conforme
China	No es conforme
KECL	No es conforme
PICCS	No es conforme
AICS	No es conforme
TSCA	No es conforme

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Reglamentos federales**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que este sujeta a los requisitos de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

CERCLA

No es aplicable

CERCLA**RCRA****Información sobre pesticidas**

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Diflubenzuron 35367-38-5 (22)			X	

Reglamentos estatales**Estado de Derecho-a-la-Informacion**

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Diflubenzuron - 35367-38-5	X	X			

Normativas internacionales**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**

Número de registro de pesticida de la EPA 70506-525

16. Otra información

NFPA **SALUD** 1 **inflamabilidad** 1 **Inestabilidad** 0 **Peligro físico** -

Fecha de emisión 22-sep.-2021

Fecha de revisión 28-jun.-2024

Revision Summary

Update Section 9 Update section 11 Update section 14

Descargo de responsabilidad

UPL NA Inc., cree que la informacion y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicacion. NO SE OFRECE GARANTIA DE APTITUD PARA NINGUN PROPOSITO EN PARTICULAR, GARANTIA DE COMERCIALIZACION O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITAM CON RESPECTO A LA INFORMACION SUMINISTRADA AQUI. La informacion proporcionada se relaciona unicamente con el producto especifico designado y no puede ser valida cuando dicho producto se usa en combinacion con otros materiales o en cualquier proceso. Ademias, dado que las condiciones y los metodos de uso estan mas alla del control de UPL NA INC y UPL NA INC renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha informacion.

Fin de la FDS