



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 21-ene.-2020

Fecha de revisión 01-jul.-2025

Número de Revisión: 5

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

Identificador del producto

Nombre del producto Micromite® 80WG

Otros medios de identificación

Código de producto 12A-0042

Sinónimos Micromite® 80 WSG

Número(s) de registro 70506-535

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

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Aspecto Granule	Estado físico sólido	Olor No está disponible
------------------------	-----------------------------	--------------------------------

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado

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

- Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire
- Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. Composición/información sobre los componentes**Sinónimos**

Micromite® 80 WSG.

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Diflubenzuron	35367-38-5	70-90
2,6-Difluorobenzamide	18063-03-1	1-5
Caolin	1332-58-7	1-5

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 está 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 PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.

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. If using water or foam, prevent product and runoff from entering drains, sewers or surface water due to high toxicity to aquatic organisms.

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. Los polvos o humos pueden formar mezclas explosivas en el aire.

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 Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Utilícese equipo de protección personal.

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 pe. 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 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. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. 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 otro pesticida, 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. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

materiales incompatibles Bases fuertes, Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición/protección individual

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Caolin	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction

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	Granule	
Estado físico	sólido	
Olor	No está disponible	
color	brown-gray	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	9	(1% aq)
Punto de fusión / punto de congelación		Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango		Ninguno conocido
Punto de Inflamación	No hay información disponible	Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido
Densidad relativa	0.7 g/cm ³	Ninguno conocido
Densidad aparente	490-560 kg/m ³	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Dispersable
Solubilidad en otros disolventes		Ninguno conocido
Coefficiente 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

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

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. Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Micromite 80 WG
Acute oral LD50 (rat) = >5000 mg/kg
Acute dermal LD50 (rabbit) = >2000 mg/kg
Acute inhalation LC50 (rat) = >5.12 mg/L /4 hr

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

Puede provocar una ligera irritación.

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 hay información disponible.

Efectos mutagénicos

sin datos disponibles.

Carcinogenicidad

Cuarzo
La inhalación crónica de sílice cristalina puede ocasionar una neumoconiosis progresiva (enfermedad pulmonar discapacitante) conocida como silicosis. Datos obtenidos de estudios en ani.

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 - Información del producto

DL50 Oral

> 5,000 mg/kg

DL50 cutánea > 2,000 mg/kg
 LC50 Inhalation > 20 mg/l (1 hr)

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 envía a nivel nacional por carretera en contenedores no a granel, este producto puede enviarse como NO regulado. Cuando se envía a granel, por barco o internacionalmente use la descripción de envío IMDG.

TDG

Cuando se envía en una carretera nacional de Canadá no a granel, este producto se puede enviar como No regulado según TDG 1.45.1
 In bulk, by vessel or internationally - use IMDG description

IATA

Nº ID/ONU

Designación oficial de transporte

Clase de peligro

Grupo de embalaje

Descripción

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

UN3077

Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (Diflubenzuron)

9

PG III

Contaminante marino

IMDG

Nº ID/ONU

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)

UN3077

Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (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

Provoca irritación ocular moderada.

Toxic to aquatic invertebrates. Harmful if absorbed through the skin.

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			X	

35367-38-5 (70-90)				
Caolin 1332-58-7 (1-5)			X	

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

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Diflubenzuron - 35367-38-5	X	X			
Caolin - 1332-58-7	X	X	X		

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

Número de registro de pesticida de 70506-535
la EPA

16. Otra información

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

Fecha de emisión 21-ene.-2020

Fecha de revisión 01-jul.-2025

Revision Summary

Add alternate name Update section 11

Descargo de responsabilidad

UPL NA Inc., cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicación. 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 información proporcionada se relaciona únicamente con el producto específico designado y no puede ser válida cuando dicho producto se usa en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y los métodos de uso están más allá 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 información.

Fin de la FDS