



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 04-may.-2015

Fecha de revisión 30-jun.-2024

Número de Revisión: 6

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

Identificador del producto

Nombre del producto Perm-Up 25DF

Otros medios de identificación

Código de producto 12U-120

Nº ID/ONU UN3077

Número(s) de registro 70506-66

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insecticida.

Usos desaconsejados Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta.

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)

Sensibilización cutánea

Categoría 1

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel



Aspecto Blancuzco

Estado físico polvo

Olor olor graso

Consejos de prudencia - Prevención

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes de protección

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

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

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

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Muy tóxico para los organismos acuáticos

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Silicon dioxide	112926-00-8	10
Permethrin technical	52645-53-1	25
Sucrose	57-50-1	42

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

Quitar las prendas contaminadas. Aclare la piel inmediatamente con el un montón de agua por 15-10 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

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. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Ingestión

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes sin datos disponibles.

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

No hay información disponible.

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

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados sin datos disponibles.

Peligros específicos que presenta el producto químico
No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Cloro. Cloruro de hidrógeno. Óxidos de azufre.

Datos de explosión

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios
Utilícese equipo de protección personal. 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. Retirar todas las fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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 inerte y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de recogida y limpieza Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Recoger con pala o barrer.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener fuera del alcance de los niños. Retirar todas las fuentes de ignición. Llevar equipo de protección personal. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Guardarlos en un área donde no se produzca ningún conflicto con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos, personas y animales. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

materiales incompatibles Ningún material a mencionar especialmente.

8. Controles de exposición/protección individual

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Silicon dioxide		(vacated) TWA: 6 mg/m³ TWA: 20 mppcf : (80)/(% SiO2) mg/m³ TWA
Sucrose	TWA: 10 mg/m³	TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction

Controles técnicos Investigue las técnicas de la ingeniería para reducir exposiciones. Se prefiere la ventilación

de extractor mecanica local. Consulte el manual o el estandar 91 de la ventilacion del ACGIH de NFPA para el disenso de dispositivos de escape. Duchas, estaciones de lavado ocular, y sistemas de ventilación. THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara

Cuando hay potencial contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. Use proteccion para los ojos para evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel

Ropa de manga larga. Long pants. guantes resistentes a productos quimicos. Socks and footwear.

Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Blancuzco	
Estado físico	polvo	
Olor	olor graso	
color	No hay información disponible	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	7.95	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	8.95 °C	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	0.34 g/mL (tap)	Ninguno conocido
Densidad aparente		Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	Dispersable en el agua	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

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

materiales incompatibles

Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos

Amoniaco.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN.
Contacto con los ojos	Causes substantial but temporary eye injury.
Contacto con la piel	May be harmful if absorbed through the skin.
Ingestión	NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

Información sobre los componentes Permethrin - has low mammalian toxicity and virtually no allergic side effects and is not a skin or eye irritant. However, prolonged exposure might result in parathesia (tingling sensation), which is reversible within 12 hours. Exposure to permethrin is via dermal contact and inhalation. In repeat patch tests in humans, dermal applications of permethrin at 1% for up to 9 days did not result in irritation or sensitization. The clinical manifestations of inhalation exposure are confined to the upper respiratory tract and include rhinitis, sneezing, cough, and scratchy throat.
Silicon dioxide(crystalline quartz) - prolonged inhalation of dusts containing free silica may result in the development of pulmonary fibrosis known as silicosis. The initial symptom associated with silicosis is shortness of breath. Progression of the condition results on marked fatigue, dyspnea and cyanosis, loss of appetite, and plueritic pain.

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 La información siguiente indica si alguna agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Silicon dioxide 112926-00-8	-	Group 3		-
Permethrin technical 52645-53-1	-	Group 3		-

*IARC: (International Agency for Research on Cancer)
Listed (Silica)*

Efectos sobre la reproducción No está disponible.
STOT - exposición única sin datos disponibles.
STOT - exposición repetida sin datos disponibles.
Efectos en órganos diana Sistema respiratorio, OJOS.
Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - No hay información disponible

12. Información ecológica

Contaminante marino.

ecotoxicidad

Permethrin has a low Pow of 6.1 but a low potential to bioconcentrate (BCF=500) due to the ease with which it is metabolized. Extremely toxic to fish = 0.05 ug/L to 315 ug/L

Extremely toxic to aquatic arthropods LC50 = 0.02 ug/L to 7.6 ug/L

Marine species are often more sensitive than freshwater species. Bacteria, algae, mollusks and amphibians are much more tolerant of permethrin than the fish and arthropods. Care should be taken to avoid contamination of the aquatic environment. Permethrin is slightly toxic to birds and oral L50 values are greater than 3,600 mg/kg. Longer dietary studies showed that concentrations of up to 500 ppm in the diet had no effect on bird reproduction. Permethrin is extremely toxic to fish, aquatic invertebrates and honey bees.

rainbow trout 96 hr LC50 = 2.5 ug/L

Bluegill sunfish 95 hr LC50 = 1.8 ug/L

Japanese quail LD50 = 23,000 mg/kg

Mallard duck LD50 = 11,257 mg/kg Permethrin in soil is stable over a wide range of pH values when applied at agricultural use rates. Permethrin has moderate rate of degradation in soil. At termiticidal use rates, permethrin degrades at a slower rate which is governed by soil characteristics such as soil type, microbial population concentration in soil and aerobic conditions of the soil. Due to its high affinity for organic matter, there is little potential for movement in soil or entry into ground water.

Persistencia/Degradabilidad

sin datos disponibles.

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación.

Nombre químico	Log Pow
Permethrin technical 52645-53-1	6.5

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

Nº ID/ONU

Designación oficial de transporte

Clase de peligro

Grupo de embalaje

Contaminante marino

Cuando se envía a nivel nacional por carretera en contenedores no a granel, este producto puede enviarse como NO regulado.

UN3077

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

9

PG III

Contaminante marino.

TDG

Cuando se envía en una carratera nacional 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

Nº ID/ONU	Dangerous Goods regulations (IATA Special provision A197) UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (Permethrin)
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	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p (Permethrin)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	PG III
EmS	F-A, S-F
Peligros para el medio ambiente	Sí

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 ATENCIÓN

Ventilation Control Duchas, estaciones de lavado ocular, y sistemas de ventilación THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

Restricted Use Pesticide. Causa lesión sustancial pero temporal de los ojos. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala o se elimina a través de la piel. Tóxico para peces e invertebrado acuáticos. This product is highly toxic to bees.

Inventarios internacionales

USINV	No es conforme
DSL/NDSL	No es conforme
EINECS/ELINCS	No es conforme
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 Titulo 40 del Codigo de Regulaciones Federales, Parte 372.

CERCLA
No es aplicable

CERCLA
SARA Product RQ 0

RCRA
Información sobre pesticidas

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Silicon dioxide 112926-00-8 (10)			X	
Permethrin technical 52645-53-1 (25)			X	

Reglamentos estatales

Proposición 65 de California Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Estado de Derecho-a-la-Info

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Silicon dioxide - 112926-00-8	X	X	X		
Permethrin technical - 52645-53-1	X	X			
Sucrose - 57-50-1	X		X		

Normativas internacionales
Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU
Número de registro de pesticida de la EPA 70506-66

16. Otra información

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

Fecha de emisión 04-may.-2015
Fecha de revisión 30-jun.-2024
Revision Summary
Update section 2 Update section 14 Update section 15

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. Ademàs, 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