



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 04-may.-2015

Fecha de revisión 29-may.-2025

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 3.2 EC INSECTICIDE

Otros medios de identificación

Código de producto 12U-119

Nº ID/ONU UN1993

Número(s) de registro 70506-9

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)

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Sensibilización cutánea	Categoría 1
LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

Nocivo en contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Líquidos y vapores inflamables

**Aspecto** ámbar**Estado físico** Líquido**Olor** Suave Olor**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavar se concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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

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

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

Conservar únicamente en el recipiente original

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Enjuagarse la boca

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo seco o espuma como método de extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

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**

- Provoca una leve irritación cutánea
- 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
Permethrin technical	52645-53-1	36.8
1,2,4-trimethyl benzene	95-63-6	<4
C9aromatic hydrocarbons	64742-95-6	26

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	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. 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	No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección personal.

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 Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Uso: Producto químico seco. Agua pulverizada. espuma resistente a los alcoholes.

Medios de extinción no apropiados sin datos disponibles.

Peligros específicos que presenta el producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Productos de combustión peligrosos Los vapores son más pesados que el aire y se pueden viajar a lo largo del terreno o mover por la ventilación y encender por el calor, pilotas, y otras fuentes de las llamas y de ignición en la localización distante de punto de la manipulación de materiales.

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 Evacuar al personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición. Lavarse bien después de manipular el producto. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata).

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.

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). Conectar a tierra y unir los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Llevar equipo de protección personal. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición/protección individual

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
1,2,4-trimethyl benzene	TWA: 10 ppm	

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.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara

Use protección para los ojos para evitar el contacto con los ojos. Cuando hay potencial contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Antiparras.

Protección de la piel

Usar guantes /indumentaria protectora. Socks and footwear.

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 facepice se recomienda, y si está utilizado, sustituye la necesidad de anteojos de la visera o.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. 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 ámbar
Estado físico Líquido
Olor Suave Olor
color No hay información disponible

Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	4.9	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	5.9 °C	Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango		Ninguno conocido
Punto de Inflamación	44 °C	Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido

Densidad relativa	1.039 @20 C	Ninguno conocido
Densidad aparente	8.65 lb/gal	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	Emulsionable	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 condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Perm-Up 3.2
 DL50 oral aguda 1030 mg/kg (rata)
 DL50 dérmica aguda >2.000 mg/kg (conejo)
 CL50 inhalación aguda >25,7 mg/L/4h (rata)
 Irritación ocular Moderadamente irritante
 Irritación cutánea Moderadamente irritante
 Sensibilizac

Inhalación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos de manera moderada.

Contacto con la piel

Skin exposure may result in rashes, numbing, burning or tingling sensation which is reversible and usually subsides within 12 hours. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ingestión

PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.

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
Permethrin technical 52645-53-1	-	Group 3		-

Efectos sobre la reproducción	No está disponible.
STOT - exposición única	sin datos disponibles.
STOT - exposición repetida	sin datos disponibles.
Toxicidad crónica	Evitar la exposición repetida.
Efectos en órganos diana	riñón, Sistema respiratorio, OJOS, piel, Sistema nervioso central (SNC), sangre.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

DL50 Oral	1030 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	> 2000 mg/kg (conejo)
LC50 Inhalation	CL50 por inhalación > 25.7 mg/l (rata) (4 h)

12. Información ecológica

Contaminante marino. (Permethrin).

ecotoxicidad

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. 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

Persistencia/Degradabilidad

sin datos disponibles.

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación.

Nombre químico	Log Pow
Permethrin technical 52645-53-1	6.5
1,2,4-trimethyl benzene 95-63-6	3.63

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**

When shipped domestically IN NON-BULK packages by highway this material is classed as a combustible liquid and as such is not subject to the DOT regulations per 49 CFR 173.150(f) (2) and therefore can be designated as Not Regulated

Nº ID/ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	PG III
Contaminante marino	Contaminante marino. (Permethrin).

ICAO

Nº ID/ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	PG III
Descripción	Contaminante marino (Permethrin)

IATA

Nº ID/ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	PG III
Descripción	Contaminante marino (Permethrin)

IMDG

Nº ID/ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (hydrocarbon solvent, 1,2,4-trimethylbenzene)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	PG III
Peligros para el medio ambiente	Sí (Permethrin)

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

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. Keep out of Reach of Children. Harmful if swallowed or absorbed through the skin. Provoca irritación ocular moderada. This product is highly toxic to bees. Toxico para peces e invertebrado acuáticos.

Inventarios internacionales

USINV	No es conforme
DSL/NDL	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/NDL - 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**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). 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:

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
Permethrin technical 52645-53-1 (36.8)			X	
C9aromatic hydrocarbons 64742-95-6 (26)			X	

Reglamentos estatales

Proposición 65 de California
Prop 65 Pictogram

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:



Prop 65 Warning Statement
Proposición 65 de California**¡ATENCIÓN**

This product can expose you to chemicals which is [are] known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

Estado de Derecho-a-la-Informacion

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Permethrin technical - 52645-53-1	X	X			
1,2,4-trimethyl benzene - 95-63-6	X	X	X	X	

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

Número de registro de pesticida de la EPA 70506-9

16. Otra información**NFPA****SALUD 1****inflamabilidad 2****Inestabilidad 0****Peligro físico -****Fecha de emisión** 04-may.-2015**Fecha de revisión** 29-may.-2025**Revision Summary**

(added technical marine pollutant reference)

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