

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: NUMEK 1,8% EC
SINÓNIMOS: Abamectin 18% EC
NUMERO INTERNO: 038
NUMERO UN: 2902
CLASE(S) UN: 6.1
USOS: Insecticida, acaricida, nematocida
Nufarm Colombia S.A.
 Carrera 100 No. 5-169, Centro Comercial
DATOS DEL PROVEEDOR: Unicentro. Torre Oasis Of. 410
 PBX (2) 330 8000
 Contact Center 018000 933080
 Cali Valle del Cauca - Colombia
CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012
TELÉFONOS DE EMERGENCIA: (servicio 24 horas)
 Bogotá: (1) 288 6012



2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA:

Físicos:

Salud Humana:

Toxicidad aguda, Oral, Cat 2
 Toxicidad aguda, Inhalación, Cat 1
 Toxicidad para la reproducción, Cat 2
 Toxicidad específica en determinados órganos –
 exposiciones repetidas, Cat 1- Sistema Nervioso

Peligro ambiental:

Toxicidad acuática aguda, Cat 1
 Toxicidad acuática crónica, Cat 1

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- PALABRAS DE ADVERTENCIA:**



- INDICACIÓN DE PELIGRO:**

PELIGRO

H300+H330 Mortal en caso de ingestión o inhalación

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

H372 Perjudica a determinados órganos (Sistema nervioso) por exposición prolongada o repetida.

H410 Muy tóxicos para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes de uso

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P273 No dispersar en el medio ambiente

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara

P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección

- CONSEJOS DE PRUDENCIA:**



Ficha de Datos de Seguridad

respiratoria
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico
P330 Enjuagarse la boca
P391 Recoger los vertidos
P405 Guardar bajo llave
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado.
N/A

OTROS PELIGROS:

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	CAS	TLV	Composición
ABAMECTIN	71751-41-2	-	1,8%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:

Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no respira suministre respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente

CONTACTO CUTANEO:

Retírese toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Consultar a un médico.

CONTACTO OCULAR:

Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para el tratamiento

INGESTIÓN:

Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o el médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

NOTA PARA LOS MEDICOS:

No hay un antídoto específico si se ingiere este producto. Si una gran cantidad se ha ingerido y la emesis(vómito) es inadecuada. Lavado del estómago. Tratamiento sintomático. Una suspensión acuosa de carbón activado se puede administrar para absorber tóxico restante

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)

Información no disponible

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)

Información no disponible

LIMITES DE EXPLOSIVIDAD

LIE (%V/V)

LSI (%V/V)

CLASIFICACION NFPA 704

Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Especial:

MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN

Use espuma, dióxido de carbono o químico seco

MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN

Información no disponible

PELIGROS ESPECIFICOS

Combustible



Ficha de Datos de Seguridad

EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS

Usar equipo de respiración autónomo, con presión positiva y traje completo de protección contra fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Evitar respirar los vapores. Utilizar un aparato de respiración autónomo o respirador de línea de aire para grandes derrames en áreas confinadas.

PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:

Evite que el derrame llegue a fuentes de agua.

METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:

Mantener alejado de toda fuente de ignición Ventilar el área del derrame.

Forme un dique para el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.) y

transferir el material de construcción de diques líquido o sólido a

contenedores separados para su recuperación o eliminación. Retire la ropa

contaminada inmediatamente y lave las áreas expuestas de la piel con agua y

jabón. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente.

Descarga no controlada: Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el vapor y la niebla de pulverización. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Para la manipulación en relación con el uso final de este producto, lea la etiqueta del producto

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:

. Almacenar en el envase original en un lugar seco. Mantenga el recipiente

herméticamente cerrado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- TLV TWA: Información no disponible
- TLV STEL: Información no disponible
- TLV TECHO (C): Información no disponible

CONTROLES DE INGENIERÍA

Asegurar ventilación adecuada.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- MANOS/ PIEL: Guantes impermeables, botas y delantal. El uso de trabajo completo dependerá de la operación
- INHALACIÓN: Protección respiratoria
- OJOS: Use gafas para productos químicos. Usar ropa protectora impermeable
- OTROS: Quitar la roma contaminada inmediatamente, limpiar la zona de la piel con agua y jabón, y lavar la ropa antes de usarla. Los elementos que no pueden ser descontaminados, como zapatos, cinturones y correas de reloj, deben ser retirados, destruidos y eliminados

9. PROPIEDADES FISICO Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FISICO, COLOR):

Líquido amarillo claro con olor caaracterístico.

OLOR:

Información no disponible



Ficha de Datos de Seguridad

UMBRAL OLFATIVO:	Información no disponible
PH:	4,5 a 7,0
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN:	Información no disponible
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN:	Información no disponible
PRESION DE VAPOR:	Información no disponible
DENSIDAD DEL VAPOR:	Información no disponible
DENSIDAD RELATIVA:	Información no disponible
SOLUBILIDAD(ES):	Dispersable en el agua
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA:	Información no disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	Información no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA:	Estable
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Información no disponible
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:	Excesivo calor y llamas
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Oxidantes fuertes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Se descompone a altas temperaturas formando gas tóxico

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

VIAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN (EFECTOS)

• INHALACIÓN:	Peligroso por inhalación
• INGESTIÓN:	Peligroso por ingestión - tóxico
• CONTACTO CON LA PIEL:	Irritante para la piel
• CONTACTO CON LOS OJOS:	Irritante para los ojos
• EFECTOS CRÓNICOS:	Información no disponible

MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:

Toxicidad aguda (oral)	DL50 oral – rata – 1,5 mg/kg
Toxicidad aguda (dérmica)	DL50 cutáneo – conejo > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda (inhalación)	CL50 Inhalación – rata – 4h – 1.100 mg/m ³

Irritación / Corrosión piel

Piel – conejo
Resultado: No irrita la piel

Irritación / lesión grave ojos

Ojos – Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria / Sensibilización piel

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente cancerígeno humano, posible confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre Carcinógenos)

Toxicidad reproductiva

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA



Ficha de Datos de Seguridad

ECOTOXICIDAD:

Toxicidad para los peces: CL50 – Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) 0,004 mg/l – 94 h

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: Daphnia magna (pulga de mar grande) < 0,001 mg/l – 48h

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Sin datos disponibles

MOVILIDAD EN SUELO:

Sin datos disponibles

RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB

Sin datos disponibles

Esta sustancia/ mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

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

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:

1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase.
2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.
3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio Tel: (57)(1) 6298955. Bogotá D.C., Colombia.

Dir: Av. 9a No. 113-52 Of. 607.

Cel: 57-1 (318) 8216759.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

NUMERO UN:	2902
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	PLAGUICIDA LIQUIDO, TÓXICO, NEP (Abamectin)
NACIONES UNIDAS:	
CLASE(S) DE PELIGRO(S) EN EL TRANSPORTE:	6.1
GRUPO DE EMBALAJE:	III
CONTAMINANTE MARINO (SI/NO):	SI
PRECAUCIONES ESPECIALES :	No transportar con alimentos o medicamentos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
5. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
6. Para el manejo de equipos contaminados con PCB tomar en cuenta la Resolución 0222 del 2011.
7. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.



Ficha de Datos de Seguridad

16. INFORMACION ADICIONAL

El uso de este producto está regulado en Colombia por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), el Ministerio de la Protección Social y el Ministerio del Medio Ambiente. Es una violación a las leyes nacionales el uso de este producto de una manera inconsistente con lo estipulado en la etiqueta.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. Esta información no compromete a NUFARM

Fecha emisión: 30 de julio de 2019

Fecha revisión: 30 de julio de 2019.

Bibliografía

- Sigma Aldrich
- Ningbo Yihwei Chemicals Co., Ltd

Fin del documento