

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: AGILITY 500 WP
SINÓNIMOS: Información no disponible
NUMERO INTERNO: 004
NUMERO UN: 3077
CLASE(S) UN: 9
USOS: Fungicida sistémico y de contacto para el control de diferentes enfermedades fungosas en cultivos papa, tomate y rosas.
DATOS DEL PROVEEDOR: **Nufarm Colombia S.A.**
 Carrera 100 No. 5-169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of. 410
 PBX (2) 330 8000
 Contact Center 018000 933080
 Cali Valle del Cauca - Colombia
TELÓFONOS DE EMERGENCIA: **CISPROQUIM:** Línea 01 8000 916012 (servicio 24 horas)
 Bogotá: (1) 288 6012



2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA:
Físicos:
Salud Humana:
Peligro ambiental:
 Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo, Cat 2)



ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- PALABRAS DE ADVERTENCIA:**
 - INDICACIÓN DE PELIGRO:** H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P273 No dispersar en el medio ambiente
 - CONSEJOS DE PRUDENCIA:** P391 Recoger los vertidos
P501 Eliminar el contenido/ recipiente con un gestor autorizado.
- OTROS PELIGROS:** N/A

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	CAS	TLV	Composición
Dimetomorf	110488-70-5	-	500 g/kg
Caolin	1332-58-7	10 mgm3	400 g/kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Lleve al accidentado al aire libre hasta que se recupere. Si los síntomas persisten, busque atención médica.



Ficha de Datos de Seguridad

CONTACTO CUTANEO:	En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua. Lave la ropa antes de reusarla.
CONTACTO OCULAR:	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Lleve a un centro médico para recibir tratamiento.
INGESTIÓN:	Enjuagar la boca y si la víctima está consciente, dele dos vasos de agua e induzca el vómito.
NOTA PARA LOS MEDICOS:	No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático.

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: 0 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0 Especial:
MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN	Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco
MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN	No se reportan
PELIGROS ESPECIFICOS	Polvos orgánicos pueden formar una mezcla explosiva polvo/aire. Bajo condiciones de fuego, puede producir gases tóxicos tales como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y posiblemente cloruro de hidrógeno u óxidos de azufre.
EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS	Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA. Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:	Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Ver la información de Protección Personal en la Sección 8.
PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES:	Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación. Métodos de contención: Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique. Métodos de limpieza: Si es líquido, absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Si es sólido, recoger con pala el producto derramado. Contener todo el material contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.
METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA:	

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:	Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el empaque bien cerrado cuando no está en uso. Evite la generación de polvo mientras se manipula y
---	---



Ficha de Datos de Seguridad

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:

mezcla el producto. Si se genera polvo, se recomienda usar máscara de polvo. Siga las medidas de protección personal dadas en la Sección 8. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retirarse la ropa inmediatamente si el pesticida la contamina. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Utilice siempre el empaque original para almacenar el producto. Almacene el producto a temperaturas por encima de 0°C y debajo de 35°C, en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- TLV TWA: Dimetomorf: información no disponible
Caolin: 10Mg/m³
- TLV STEL: **Información no disponible**
- TLV TECHO (C): **Información no disponible**

CONTROLES DE INGENIERÍA

Manipule el producto en áreas bien ventiladas, generalmente la ventilación natural es adecuada.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- MANOS/ PIEL: Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR). : Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo.
 - INHALACIÓN: Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas. Si el polvo está presente, use una máscara para polvo clase P1.
 - OJOS: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto.
 - OTROS: Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.
- Higiene personal:** Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. Lavar la piel con agua y jabón antes de comer o beber.

9. PROPIEDADES FÍSICO Y QUÍMICAS

APARIENCIA (ESTADO FÍSICO, COLOR):	Sólido, polvo de color beige.
OLOR:	Información no disponible
UMBRAL OLFATIVO:	Información no disponible
Ph:	Información no disponible
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN:	125 a 149°C
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN:	Información no disponible
PRESION DE VAPOR:	1×10 ⁻³ mPa (20°C) para dimetomorf
DENSIDAD DEL VAPOR:	Información no disponible
DENSIDAD RELATIVA:	Información no disponible
SOLUBILIDAD(ES):	Dispersable en agua
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA:	2,69 en dimetomorf técnico



Ficha de Datos de Seguridad

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA:	Estable
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Ninguna reportada
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:	Temperaturas excesivas y humedad. No almacenar cerca del calor o llama.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes: ácidos y bases.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	COX, NOX y posiblemente HCl y SOX.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

VIAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN (EFECTOS)

• INHALACIÓN:	Puede causar irritación del tracto respiratorio
• INGESTIÓN:	No es una ruta probable de exposición. Baja toxicidad. La ingestión de grandes cantidades del concentrado puede causar náusea y vómito
• CONTACTO CON LA PIEL:	Puede causar irritación de la piel
• CONTACTO CON LOS OJOS:	Puede causar irritación de los ojos
• EFECTOS CRÓNICOS:	La exposición prolongada puede causar daño en el hígado.

MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:

Toxicidad aguda (oral)	Dimetomorf: DL50 oral, rata 3.900 mg/kg
Toxicidad aguda (dérmica)	Dimetomorf: DL50 dérmica, rata > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda (inhalación)	Dimetomorf: CL50 inhalación, mamífero >4.200 mg/m ³
Irritación / Corrosión piel	Dimetomorf: sin datos disponibles
Irritación / lesión grave ojos	Dimetomorf: sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria / Sensibilización piel	Dimetomorf: sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	Dimetomorf: sin datos disponibles
Carcinogenicidad	
Toxicidad reproductiva	Dimetomorf: sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple	Dimetomorf: sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	Dimetomorf: sin datos disponibles
Peligro de aspiración	Dimetomorf: sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:	Dimetomorf: Toxicidad CL50 Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) 6,2 mg/l – 96h
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	Dimetomorf: sin datos disponibles
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:	Dimetomorf: sin datos disponibles
MOVILIDAD EN SUELO:	Dimetomorf: sin datos disponibles
OTROS EFECTOS ADVERSOS:	Tóxico para organismos acuáticos

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.



Ficha de Datos de Seguridad

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:	3077
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	SOLIDO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE NEP (Dimetomorf)
NACIONES UNIDAS:	
CLASE(S) DE PELIGRO(S) EN EL TRANSPORTE:	9
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.

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 edición: 4 de abril del 2016.

Fecha de revisión: 4 de abril de 2020.

Bibliografía:

- Página web www.echemportal.org
- Sigma Aldrich
- Nufarm

Fin del documento