



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Profiamina 720 SL

Fecha de revisión
09-may.-2023

Versión 1 Sustituye a la de: 09-may.-2023

Código(s) del producto
HRB00974-57
AG-D2-720 SL 9509542

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Profiamina 720 SL

Otros medios de identificación

Tipo de formulación SL
Sustancia/mezcla pura Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Herbicida
Usos desaconsejados No hay información disponible

Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

Proveedor

Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla, Colombia;
www.adama.com
Telefono: (057) 3851890

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogota (Colombia)
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 3 - (H316)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Peligro

Pictogramas de peligro**Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H316 - Provoca una leve irritación cutánea
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia**

No es aplicable

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
dimethylammonium 2,4-dichlorophenoxyacetate	2008-39-1	67 - 74	217-915-8	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios necesarios****Consejo general**

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia

	protección personal.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Llamar inmediatamente a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
---	--

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

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

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

Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
--	---

Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros específicos que presenta el producto químico	El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
--	--

Propiedades explosivas	No hay datos disponibles.
-------------------------------	---------------------------

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios	No hay información disponible.
---	--------------------------------

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
---	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual
----------------------------------	---

obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Medidas preventivas para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel y el cuerpo	Úsense indumentaria protectora adecuada.
Consideraciones generales sobre higiene	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Controles de exposición medioambiental	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Aspecto			
Estado físico	: Líquido		
Color	: amarillo oscuro		
Olor	: Aminas Tipo		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 7 - 9		
Punto de fusión / punto de congelación °C	: -		No es aplicable
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: ~ 100		
Punto de inflamación °C	: No hay datos disponibles		
Tasa de evaporación	: -		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: -		No es aplicable
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.2 - 1.3		
Solubilidad(es) mg/l	: -		No es aplicable
Coeficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: No hay datos disponibles		
Temperatura de descomposición °C	: No hay datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 33		20°C
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles		
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles		
Tensión superficial	: -		No hay datos disponibles
Tamaño de partícula	: No es aplicable		
Otros datos			
Densidad aparente g/ml	: No es aplicable		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 764	Rata	OCDE 401	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OCDE 402	
CL50 por inhalación CL50	: No hay datos disponibles			
Corrosión o irritación cutáneas	: Irritante cutáneo leve	Conejo	OCDE 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Severamente irritante para los ojos	Conejo	OCDE 405	
Sensibilización	: No hay datos disponibles			

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

dimethylammonium
2,4-dichlorophenoxyacetate : No está clasificado

Carcinogenicidad

Nombre químico

dimethylammonium
2,4-dichlorophenoxyacetate : No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico

dimethylammonium
2,4-dichlorophenoxyacetate : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única**Nombre químico**

dimethylammonium : No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

STOT - exposición repetida**Nombre químico**

dimethylammonium : No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

Peligro por aspiración**Nombre químico**

dimethylammonium : No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

SECCIÓN 12: Información Ecológica**Ecotoxicidad****Toxicidad acuática****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mg/l	: > 100	Cyprinus carpio	OCDE 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: > 100	Daphnia magna	OCDE 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 67.8	Anabaena flos-aquae	OCDE 201	
Otras plantas CE50 mg/l	: No hay datos disponibles			

Toxicidad acuática crónica**Peces NOEC mg/l****Crustáceos NOEC mg/l****Algas NOEC mg/l****Otras plantas NOEC mg/l**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			

Toxicidad terrestre**Aves DL50 oral mg/kg****Nombre químico**

dimethylammonium : ---- No hay datos disponibles No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

Abejas DL50 oral µg/bee**Nombre químico**

dimethylammonium : ---- No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

Degradación abiótica**Agua DT50 días****Nombre químico**

dimethylammonium : ---- No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

Terrestre DT50 días**Nombre químico**

dimethylammonium : ---- No hay datos

2,4-dichlorophenoxyacetate disponibles

Biodegradación**Nombre químico**

dimethylammonium : No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

Log Pow**Nombre químico**

dimethylammonium : ----
2,4-dichlorophenoxyacetate

Factor de bioconcentración (FBC)**Nombre químico**

dimethylammonium : ---- No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

Adsorción/Desorción**Nombre químico**

dimethylammonium : ---- No hay datos disponibles
2,4-dichlorophenoxyacetate

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos de eliminación**

Restos de residuos/productos sin usar Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR**

14.1 Número ONU UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ácido acético, 2-(2,4-diclorofenoxi)-, compuestos con N-metilmetanamina (1:1))
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9
Etiquetas 9
14.4 Grupo de embalaje III
Descripción UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ácido acético, 2-(2,4-diclorofenoxi)-, compuestos con N-metilmetanamina (1:1), 9, III, (-)
14.5 Peligro medioambiental No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares 274, 335, 601, 375
Código de clasificación M6
Código de restricción de túneles (-)

RID

14.1 Número ONU UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ácido acético, 2-(2,4-diclorofenoxi)-, compuestos con N-metilmetanamina (1:1))
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9
Etiquetas 9
14.4 Grupo de embalaje III

Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ácido acético, 2-(2,4-diclorofenoxi)-, compuestos con N-metilmetanamina (1:1), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de clasificación	M6

IMDG

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ácido acético, 2-(2,4-diclorofenoxi)-, compuestos con N-metilmetanamina (1:1)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ácido acético, 2-(2,4-diclorofenoxi)-, compuestos con N-metilmetanamina (1:1), 9, III, Contaminante marino
14.5 Contaminante marino	P
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	274, 335, 969
Nº EMS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No hay información disponible

IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ácido acético, 2-(2,4-diclorofenoxi)-, compuestos con N-metilmetanamina (1:1)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Ácido acético, 2-(2,4-diclorofenoxi)-, compuestos con N-metilmetanamina (1:1), 9, III
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	A97, A158, A197
Código ERG	9L



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de preparación de la FDS No hay datos disponibles

Fecha de revisión 09-may.-2023

Nota de revisión Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
 IATA Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
 ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Abreviaturas y acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
 CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)
 EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)
 EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
 ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas
 IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
 LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
 LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
 OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
 PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos
 vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)**Classification of the mixture**

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H316 - Provoca una leve irritación cutánea
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Procedimiento de clasificación

Clasificación basada en datos de estudios.
 Clasificación basada en datos de estudios.
 Clasificación por método de cálculo.
 Clasificación basada en datos de estudios.
 Clasificación por método de cálculo.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad