



SAFETY DATA SHEET (MSDS)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ajax es un producto fitosanitario registrado por Nufarm España S.A. y distribuido por TRATAMIENTOS GUADALQUIVIR S.L. con número de registro 22720

Fdo. Miguel Ángel Fernández
Responsable dto. Registros.

TRATAMIENTOS GUADALQUIVIR, S.L.
E.I. 41.273.464
Calle de Carmen Pineda, Rm. 31
Aparcamiento 158
Tel. 95 419 2102 / 95 419 2101 / 95 419 56 12
Fax 95 419 2105
41410 GADAGUANA (Sevilla)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 600 G/L AI

Página: 1

Fecha de recopilación: 18/11/2009

Revisión: 21/01/2011

Nº revisión: 2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: MCPA DMA 600 G/L AI

Código de producto: T026A

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Herbicida.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Nufarm UK Limited

Wyke Lane

Wyke

Bradford

West Yorkshire

BD12 9EJ

UK

Tel: +44(0)1274 691234 (24hr)

Fax: +44(0)1274 691176

Email: msds@uk.nufarm.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): +44(0)1274 691234 (24hr)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REACH): Xn: R20/21/22; Xi: R41

Efectos adversos: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

Clasificación (GHS): Este producto no está clasificado bajo la normativa GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (REACH):

Símbolos de peligro: Nocivo.



Frases de riesgo: R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases de seguridad: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S25: Evítese el contacto con los ojos.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acódase a un médico.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 600 G/L AI

Página: 2

2.3. Otros peligros

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

EINECS	CAS	Clasificación (REACH)	Clasificación (GHS)	Por ciento
218-014-2	2039-46-5	Xn: R20/21/22; N: R50/53	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332	63.900%

4-CHLORO - 2 - METHYLPHENOL

216-381-3	1570-64-5	T: R23; C: R35; N: R50	-	0.500%
-----------	-----------	------------------------	---	--------

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 600 G/L AI

Página: 3

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición No procede.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: Guantes desechables de PVC. Guantes desechables de nitril.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavajojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 600 G/L AI

Página: 4

Color: Marrón

Olor: characteristic of amines

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Soluble

Viscosidad, valor: 92.6 mPa

Punto de ebullición/gama °C: >100

Punto de inflamabilidad °C: >100

Coef. part. n-octanol/agua: -0.81 (MCPA)

Densidad relativa: ca 1.15g/cm³ at 20C

pH: 8-9

9.2. Información adicional

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Acidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
SKN	RAT	LD50	>4000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	962	mg/kg
IHL	RAT	LC50	>6.36 (4h)	mg/l

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	INH DRM ING	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 600 G/L AI

Página: 5

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
FISH	96H LC50	50	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	>190	mg/l
ALGAE	72H EC50	57	mg/l
L. Gibba	7day EC50	1.52	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Eliminación de embalaje: Disponga del envase vacío y enjuagado tres dentro de un sistema local de eliminación de acuerdo con el Directiva 94/62/CE.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no está clasificado para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 600 G/L AI

Página: 6

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Classification based on MCPA 750 DMA Annex III dossier 2008

De Transportes - clasificación del ADR basado en el uso de datos propios y de acuerdo con los criterios del 2.2.9.1.10.3 y 2.2.9.1.10.4 del ADR 2011.

- Frases de sección 2 y 3:**
- H302: Nocivo en caso de ingestión.
 - H312: Nocivo en contacto con la piel.
 - H332: Nocivo en caso de inhalación.
 - H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 - H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 - R23: Tóxico por inhalación.
 - R35: Provoca quemaduras graves.
 - R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
 - R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 - R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.