

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre de producto: HERBICRUZ M-50 (MCPA DMA 500G/L AI)

Número CAS: 2039-46-5

Número EINECS: 218-014-2

Código de producto: T041A ES

Sinónimos: CA2643

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 (CLP): Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH401

Clasificación (DSD/DPD): Xn: R22; Xi: R38; Xi: R41; N: R51/53

Efectos adversos: Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 500G/L AI

Página: 2

H318: Provoca lesiones oculares graves.

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

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Palabras de advertencia: Peligro

Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión

GHS07: Signo de exclamación

GHS09: Medio ambiente



Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar.

P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar en.

SPo2: Lavese toda la ropa de protección después de usarla

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

2.3. Otros peligros

Otros peligros: Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves.

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

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

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	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	56.100%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Llevar al hospital lo antes posible.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 500G/L AI

Página: 3

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 una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

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

Inhalación: Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

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: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

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. 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 medioambiental: 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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 500G/L AI

Página: 4

6.4. Referencia a otras secciones

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 la formación o propagación de neblinas en el aire. Evitar el contacto directo con la sustancia.

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: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

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

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes protectores.

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

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Marrón

Olor: characteristic of amines

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Soluble

Viscosidad, valor: 17.5mPas

Punto de ebullición/gama °C: >100

Punto de inflamabilidad °C: >200

Coef. part. n-octanol/agua: -0.71 (MCPA acid)

Autoinflamabilidad °C: 422

Densidad relativa: 1115-1145

pH: 7.5 - 9.5

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 500G/L AI

Página: 5

9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

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: Agentes oxidantes fuertes. Acidos 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	>2000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1239	mg/kg
IHL	RAT	LC50	>4.74	mg/kg

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	ING	En base a datos de prueba
Irritación	OPT DRM	En base a datos de prueba

Efectos excluidos del preparado:

Efecto	Ruta	Base
--------	------	------

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 500G/L AI

Página: 6

Corrosividad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por dosis repetidas	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad para la reproducción	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

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

Inhalación: Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

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
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	NOEC	93	mg/l (MCPA)
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	99.3	mg/l
Navicula pelliculosa	72H or 96H ErC50	60.7	mg/l (MCPA)
Lemna Gibba	72H or 96H ErC50	1.52	mg/l (MCPA 750 DMA)
Daphnia magna	NOEC	113	mg/l (MCPA)
Pimephales promelas	NOEC	27.5	mg/l (MCPA)
Daphnia magna	48H EC50	424	mg/l (MCPA)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 500G/L AI

Página: 7

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/vPvB.

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: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sección 16: Otra información

Otra información

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

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

Frases de sección 2 y 3: EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

R22: Nocivo por ingestión.

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MCPA DMA 500G/L AI

Página: 8

Explicación de abreviaturas: PNEC = predicted no effect level
DNEL = derived no effect level
LD50 = median lethal dose
LC50 = median lethal concentration
EC50 = median effective concentration
IC50 = median inhibitory concentration
dw = dry weight
bw = body weight
cc = closed cup
oc = open cup
MUS = mouse
GPG = guinea pig
RBT = rabbit
HAM = hamster
HMN = human
MAM = mammal
PGN = pigeon
IVN = intravenous
SCU = subcutaneous
SKN = skin
DRM = dermal
OCC = ocular
PCP = physico-chemical properties

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.