



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ARGES 500

Página: 1

Fecha de recopilación: 17/03/2015

Nº revisión: 1

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: ARGES 500 (Denominación Común). N° de Registro: 22720

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.

[cont...]

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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ARGES 500**

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 ARGES 500

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 ARGES 500

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 toxicological

### 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...]

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 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	NOEC	93	mg/l (MCPA)
RAINBOW TROUT ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ARGES 500**

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 **ARGES 500**

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.

---

® ARGES, KARYON Y KARYON logo son Marcas Registradas de: CAF KARYON, S.L.