

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****Nombre de producto:** DUPLOSAN SUPER.**Código de producto:** Q486A ES**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; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; -: EUH401**Efectos adversos:** Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. 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:****Indicaciones de peligro:** * H302: Nocivo en caso de ingestión.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

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

**Consejos de prudencia:** * P261: Evitar respirar la niebla.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón y agua.

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.

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

2.3. Otros peligros

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

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

(R)-2-(2-4-DICHLOROPHENOXY)PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
-	104786-87-0	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	33.700%

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

218-014-2	2039-46-5	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332	17.100%
-----------	-----------	---	--	---------

(R)-2-(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) PROPIONIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

240-539-0	66423-09-04	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	14.400%
-----------	-------------	---	--	---------

EDTA

200-449-4	60-00-4	-	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319	1.600%
-----------	---------	---	--	--------

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DUPLOSAN SUPER.

Página: 3

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: 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. 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 medioambient: 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

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: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DUPLOSAN SUPER.

Página: 4

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

Protección manual: Guantes impermeables.

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

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables. Asegurarse de que hay una ducha de seguridad a mano.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Marrón

Olor: fenólico

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Miscible

También soluble en: Acetona. Dichloromethane ethyl acetate. Metanol. Octanol

Viscosidad: 35.8 mPas

Punto de ebullición/gama °C: >100

% límites de inflam: inferior: No explosivo

superior: No inflamable

Punto de inflamación °C: >200

Densidad relativa: 1.160-1.210

pH: 7.5-9.5

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DUPLOSAN SUPER.

Página: 5

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
SKN	-	LD50	>2000	mg/kg
ORL	-	LD50	300-500	mg/kg
IHL	-	LC50 (4hr)	>5.2	mg/l

Peligros relevantes de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	ING	En base a datos de prueba
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	En base a datos de prueba

Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Corrosión o irritación cutáneas	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	-	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
Toxicidad para la reproducción	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro de aspiración	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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.

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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DUPLOSAN SUPER.

Página: 6

* Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
Lemna	72H EC50	7.5	g/l
FISH	NOEC	100	mg/l
Daphnia magna	NOEC	>500	mg/l
ALGAE	72H EC50	1170	ml/l
DAPHNIA	48H EC50	825	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>1000	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente 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/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Acute Lemna 7 day EC50 7.5mg/l

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.

Eliminación de embalaje: Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por un organismo competente.

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

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.

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

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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DUPLOSAN SUPER.

Página: 7

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.