

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 LINO 400 LS.

Código de producto: T075A

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

Clasificación (GHS): Acute Tox. 4: H302

Efectos adversos: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta**Elementos de etiqueta (GHS):**

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

Palabras de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro: GHS07



Consejos de prudencia: P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301+310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P330: Enjuagarse la boca.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391: Recoger el vertido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HERBICRUZ LINO 400 LS.

Página: 2

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.

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

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

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	46.000%

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. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumbe. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. 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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HERBICRUZ LINO 400 LS.

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

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. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HERBICRUZ LINO 400 LS.

Página: 4

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 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: Amber

Olor: characteristic of amines

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Soluble

Viscosidad, valor: 17.5mPas

Viscosidad, prueba: Kinematic viscosity in 10⁻⁶ m²/s at 40°C (ISO 3104/3105)

Punto de ebullición/gama °C: >100

Punto de inflamabilidad °C: >200

Coef. part. n-octanol/agua: -0.71 (MCPA, pH7)

Autoinflamabilidad °C: 422

Densidad relativa: 1090-1120

pH: 7.5-9.0

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. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Sección 11: Información toxicológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HERBICRUZ LINO 400 LS.

Página: 5

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
ORAL	RAT	LD50	1239	mg/kg (DMA 500)
DUST/MIST	RAT	LC50	>5.90	mg/kg (DMA 500)
DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg (DMA 500)

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.

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
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	101	mg/l (DMA 500)
GREEN ALGA (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72H IC50	115	mg/l (DMA 500)
Daphnia magna	48H EC50	>78	mg/l (DMA 500)

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: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada. De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HERBICRUZ LINO 400 LS.

Página: 6

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Tratar las aguas de lavado como indicado anteriormente para los residuos del producto. 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.

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

La clasificación se ha modificado en respuesta a los cambios publicados en el Reglamento CE 790/2009, que modifica la clasificación, etiquetado y envasado Reglamento CE 1272/2008.

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.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.