

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

Nombre de producto: FRAMOT

Código de producto: M235A 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 (DSD/DPD): Xi: R36; N: R50/53

Clasificación (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; -:
EUH401

Efectos adversos: Irrita los ojos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

Indicaciones de peligro: H319: Provoca irritación ocular grave.

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: Atención

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación

GHS09: Medio ambiente



Consejos de prudencia: P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAMOT

Página: 2

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

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.

P309+311+101: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Peligroso para el medio ambiente.

Irritante.



Frases de riesgo: R36: Irrita los ojos.

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

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

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles..

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

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

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Frases normalizadas: SPo2 Lávase toda la ropa de protección después de usarla

2.3. Otros peligros

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

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

GLYPHOSATE IPA SALT

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
254-056-8	38641-94-0	N: R51/53	Aquatic Chronic 2: H411	20.900%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAMOT

Página: 3

MCPA, SALTS AND ESTERS OF

-	-	Xn: R20/21/22; N: R50/53	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	20.100%
---	---	--------------------------	--	---------

Contiene: Mezcla de ingredientes activos y aditivos que contienen glifosato 180 g / L y MCPA 180 g / L.

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. Lávese inmediatamente con jabón y agua. 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 inmediatamente los ojos con abundante agua manteniendo los párpados. Continúe enjuagando por lo menos 15 minutos y obtener atención médica. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuáguese la boca con agua. 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 una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y dolor. Puede producir daños permanentes.

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

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

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: Pulverización de agua. Polvo químico seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono. No utilizar chorros de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de P2O5. Protección del medio ambiente: Recoger el agua contaminada de extinción de incendios por separado. Esto no debe penetrar en el alcantarillado.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAMOT

Página: 4

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar puesto un traje completo, que protege contra los productos químicos. Llevar un aparato respirador autónomo.

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.

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. Evitar todos los materiales incompatibles en el procedimiento de limpieza - véase la sección 10 de FDS. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación 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: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Evitar que se derrame sobre la piel o salpique los ojos. Llevar equipo de protección personal (ver Sección 8) Cuando se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Asegurarse de que la estancia de almacenamiento tiene paredes de contención. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos. Evitar los materiales y condiciones incompatibles - véase la sección 10 de FDS.

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

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

8.1. 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. Asegurarse de que la estancia de almacenamiento tiene paredes de contención. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos. Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAMOT

Página: 5

Protección respiratoria: Un aparato de respiración sólo cuando sea necesario aerosol o neblinas. 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 ajustadas al contorno del rostro. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

Protección de la piel: Químicos resisant general. Botas fabricadas con PVC. 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: Amarillo

Olor: Características de las aminas.

Solubilidad en agua: Completamente miscible.

Punto de ebullición/gama °C: 107.5

Punto de inflamabilidad °C: No se inflama.

Coef. part. n-octanol/agua: 0.5(MCPA), <3.4(Gly)

Densidad relativa: 1129-1148g/L@20deg.C

pH: 4.7-5.0

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: Llamas. El exceso de calor. Humedad durante el almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de P2O5.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAMOT

Página: 6

Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
SKN	RAT	LD50	>2000	mg/kg (MCPA)
ORL	RAT	LD50	900-1160	mg/kg (MCPA)
IHL	RAT	4hr LC50	>6.36	mg/l (MCPA)
.SKN	RAT	LD50	>2000	mg/kg (Glyphosate)
.ORL	RAT	LD50	>2000	mg/kg (Glyphosate)
.IHL	RAT	4hr LC50	>1.9	mg/l (Glyphosate)

Ingredientes peligrosos:

GLYPHOSATE IPA SALT

IHL	RAT	4hr LC50	>1.13	mg/l
ORL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Efectos relevantes del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Irritación	OPT	Peligroso: calculado

Efectos excluidos del preparado:

Efecto	Ruta	Base
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 dolor. Puede producir daños permanentes.

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

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
FISH	96H LC50	50	mg/l (MCPA)

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAMOT

Página: 7

DAPHNIA	48H EC50	>190	mg/l (MCPA)
ALGAE	72H EC50	57	mg/l (MCPA)
.FISH	96H LC50	86	mg/l (Glyphosate)
.DAPHNIA	48H EC50	780	mg/l (Glyphosate)
.ALGAE	72H EC50	450	mg/l (Glyphosate)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles

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: Tóxico para los organismos acuáticos.

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.

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. De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

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

14.1. Número ONU

N° ONU: UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre propio del transporte: SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(GLYPHOSATE IPA SALT; MCPA IPA SALT)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de envases: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: Sí

Contaminante marino: Sí

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRAMOT

Página: 8

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 3

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.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

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

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

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

R36: Irrita los ojos.

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

R51/53: 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.