

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

Nº Registro: 21563

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

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: KOROV COMBI

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

Distribuido por:

Empresa: AGROFIT, S.COOP

Dirección: Pol.Ind. Picassent,

C/ 5, nº 22

Población: 46220 PICASSENT

Provincia: Valencia (ESPAÑA)

Teléfono: 96 305 55 40

Fax: 96 305 55 47

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): Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH401

Efectos adversos: Provoca lesiones oculares graves. 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:

Indicaciones de peligro: H318: Provoca lesiones oculares graves.

H411: 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

GHS09: Medio ambiente



Consejos de prudencia: P261: Evitar respirar la niebla.

P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

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

De acuerdo con el Reglamento (EC) Nº 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH)

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: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA o a un médico.

P101: 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 y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

SP1: 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).

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:

GLYPHOSATE IPA SALT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
254-056-8	38641-94-0	-	Aquatic Chronic 2: H411	20.900%

MCPA, SALTS AND ESTERS OF

-	-	-	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 tumben. 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.

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.

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.

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 lavajojos.

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

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

pH: 4.7-5.0

Punto de inflamación °C: No se inflama.

Densidad relativa: 1.129-1.148g/L@20deg.C

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: Ácidos 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 toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

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

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

Peligros relevantes de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	En base a datos de prueba

Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (ac. tox. 3)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad aguda (ac. tox. 2)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (ac. tox. 1)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	-	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 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
.ALGAE	72H EC50	450	mg/l (Glyphosate)
.DAPHNIA	48H EC50	780	mg/l (Glyphosate)
.FISH	96H LC50	86	mg/l (Glyphosate)
ALGAE	72H EC50	57	mg/l (MCPA)
DAPHNIA	48H EC50	>190	mg/l (MCPA)
FISH	96H LC50	50	mg/l (MCPA)

Ingredientes peligrosos:
GLYPHOSATE IPA SALT

ALGAE	72H ErC50	72.9	mg/l
-------	-----------	------	------

DAPHNIA	48H LC50	930	mg/l
FISH	96H LC50	>1000	mg/l

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/vPvB.

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**

Número ONU: UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial 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 embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: Si

Contaminante marino: Si

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**

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.

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.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

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.

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.