



Ficha de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) N° 1907/2006

FLUXYR 200 EC

Fecha de emisión 28-ene.-2013

Fecha de revisión 04-may.-2020

Número de Revisión: 5

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código de producto	HBL04
Nombre del producto	FLUXYR 200 EC
Fórmula	Fluroxypyr 200 g/L EC
Sinónimos	-
Sustancia/preparación pura	Preparado

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Herbicida
Sector(es) de uso	SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca
Categoría del producto	PC27 - Productos fitosanitarios

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	UPL Iberia, S.A. Carrer de Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 12 08019 Barcelona (Barcelona) ESPAÑA IBERIA@upl-ltd.com Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Dirección de correo electrónico	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
España	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad por aspiración	Categoría 1 - H304
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - H319
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - H336
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - H410
LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 3 - H226

Información complementaria

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia

P410 + P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena seca, productos químicos secos o espuma resistente al alcohol para la extinción

P301 - EN CASO DE INGESTIÓN: P331 - NO provocar el vómito

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	No. Índice	No. REACH	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester	81406-37-3	279-752-9	607-272-00-5	-	20 - 30	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics	64742-94-5	922-153-0	-	01-2119451097-39	50 - 60	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
calcium dodecylbenzene sulfonate	26264-06-2	247-557-8	-	01-2120122335-68	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 4 (H413)
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318)

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

Inhalación

- Sacar al aire libre
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico
- Efectos de una sobreexposición: Provoca dolor de cabeza, somnolencia u otros efectos en el sistema nervioso central, Puede provocar irritación del tracto respiratorio

Contacto con los ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista

Contacto con la piel

- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico

Ingestión

- Enjuague la boca con agua
- NO provocar el vómito
- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

- Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

- En caso de inhalación: Efectos de una sobreexposición, Provoca dolor de cabeza, somnolencia u otros efectos en el sistema nervioso central
- Peligro de aspiración en caso de ingestión - puede entrar en los pulmones y provocar daños

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico

- Tratar los síntomas

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Aerosol, niebla de agua o espuma resistente a alcoholes
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- polvo seco

Medios de extinción no apropiados

- No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos

- Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Precauciones personales

- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Procedimientos de emergencia

- Evacuar al personal a zonas seguras

Personal de respuesta a emergencias

- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Evacuar al personal a zonas seguras

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
- Evite que el material contamine el agua del subsuelo
- No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

- Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura

Métodos de limpieza

- Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos

Prevención de peligros secundarios

- Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales

6.4 Referencia a otras secciones

- No hay información disponible

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

- Procurar una ventilación adecuada
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Consideraciones generales sobre higiene

- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto
- Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado
- Mantener en un lugar seco
- Evitar temperaturas extremas altas o bajas.
- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición

7.3 Usos específicos finales

- Herbicida
- Consulte la información relativa a su uso apropiado en la etiqueta y el envase del producto

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Eu	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Butan-1-ol 71-36-3	-	STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ Skin	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 61 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Butan-1-ol 71-36-3	-	TWA: 20 ppm	-	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ Skin	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Butan-1-ol 71-36-3	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 310 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³	STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³	TWA: 20 ppm STEL: 60 ppm Skin
Nombre químico		Croacia			
Butan-1-ol 71-36-3		STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³			

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Butan-1-ol 71-36-3	-	-	-	-	10 mg/g Creatinine urine end of shift 1-Butanol (after hydrolysis) 2 mg/g Creatinine urine before beginning of next shift 1-Butanol (after hydrolysis)
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Butan-1-ol 71-36-3	-	10 2	-	-	-

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos

- Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- gafas protectoras con cubiertas laterales
- La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

Protección de las manos

• Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar.

Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

- Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Llevar guantes protectores de nitrilo
- Tasa de permeabilidad : > 480 min
- Espesor del guante : > 0,4 mm

Protección de la piel y el cuerpo

- Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4.

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Protección respiratoria

- Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Tipo de filtro recomendado: marrón P2

Consideraciones generales sobre higiene

- Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Controles de exposición medioambiental

- Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes
- No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua
- Prevenir la penetración del producto en desagües

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Amarillo	
Estado físico	Líquido	
	Concentrado emulsionable	
Olor	Orgánico	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	8	(solución 1 %) CIPAC MT 75.2
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	51 °C	(@ 103.3 kPa) EC A.9
Inflamabilidad (sólido, gas)	INFLAMABLE	
Densidad relativa	0.9858	20°C, OCDE 109
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	450 °C	EC A.15
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	20°C: 6.485 mm ² /s; 40°C: 3.759 mm ² /s	OCDE 114
Propiedades comburentes	No comburente	Theoretical assessment
Propiedades explosivas	De acuerdo con su estructura química, no es probable que se produzca reacción explosiva.	Theoretical assessment

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- No hay información disponible

10.2 Estabilidad química

- Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Ninguno durante un proceso normal

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa
- Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos
- Bases fuertes
- Agente comburente

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Óxidos de carbono
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

- DL50 Oral* > 2000 mg/kg (rata) - OCDE 423, EC B.1
- DL50 cutánea* > 2000 mg/kg (rata) - OCDE 402, EC B.3

Corrosión o irritación cutáneas

- No irrita la piel
- OCDE 404
- EC B.4

Lesiones oculares graves o irritación ocular

- El contacto con los ojos puede provocar irritación
- OCDE 405
- EC B.5

Sensibilización respiratoria o cutánea

- No es sensibilizante cutáneo
- OCDE 406
- EC B.6

Mutagenicidad en células germinales

- No hay información disponible

Carcinogenicidad

- No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción

- No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

- No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

- No hay información disponible

Peligro por aspiración

- No hay información disponible

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Información del producto

Información del producto

CE50/72h/algas = 1.42 mg/L (Scenedesmus subspicatus) - OECD TG 201

CE50/48h/Dafnia = 23.4 mg/L (Daphnia magna) - OECD TG 202

CL50/Peces/96h = 8.84 mg/L (Oncorhynchus mykiss) - OECD TG 203

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

- No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Log Pow
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester	4.53
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics	2.9 - 6.1
Butan-1-ol	0.88

12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible

Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

- Eliminar de conformidad con las normativas locales

Embalaje contaminado

- Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción designados por SIGFITO.

No. CER de eliminación de residuos

- 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

OTRA INFORMACIÓN

- Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA : UN1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR : Líquido inflamable, n.e.p (Hidrocarburos aromáticos)
- IMDG : Flammable liquid , n.o.s. (Hidrocarburos aromáticos)
- IATA : Flammable liquid , n.o.s. (Hidrocarburos aromáticos)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro

- ADR, IMDG, IATA : 3

Clase subsidiaria

- ADR, IMDG, IATA : No es aplicable

14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Peligros para el medio ambiente

- ADR, IATA : PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- IMDG : Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

- ADR : 274, 601, 640E
- IMDG : 223, 274, 955
- IATA : A3

ADR - Código de restricción de túneles

(D/E)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

- No es aplicable

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Inscrito en el Registro Oficial de 25589
Productos Fitosanitarios con el nº. :

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- H226 - Líquidos y vapores inflamables
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Procedimiento de clasificación

- En base a datos de ensayos
- Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Reglamento (CE) N° 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N° CE : EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- DLx : Dosis letal de x%
- CLx : Concentración letal de x%
- CEx : Concentración efectiva de x%
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
- Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- IMDG : CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS
- IATA : Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Fecha de emisión 28-ene.-2013

Fecha de revisión 04-may.-2020

Razón de la revisión Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS: Update Clasificación

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006 + Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

Descargo de responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados. Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros. Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas. Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad. Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto. Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis..

Fin de la ficha de datos de seguridad