



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 + Reglamento (UE) n° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

COLISEUM DUO

Fecha de emisión Sin datos disponibles

Fecha de revisión 17-sep.-2020

Número de Revisión: 1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto COLISEUM DUO
Fórmula Flufenacet 400 g/L, Diflufenican 200 g/L SC
Sustancia/preparación pura Preparado

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

Uso recomendado Herbicida
Solo para usuarios profesionales
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 aguda - Oral	Categoría 4 - H302
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - H317
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - H373
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - H410

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

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

Consejos de prudencia

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P260 - No respirar el polvo o la niebla

P264 - Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

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

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

P308 + P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P391 - Recoger el vertido

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas locales

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]
flufenacet (ISO)	142459-58-3	604-290-5	613-164-00-9	-	32.5	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
diflufenican (ISO)	83164-33-4	617-446-2	616-032-00-9	-	16.5	Aquatic Chronic 3 (H412)
Mezcla de: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6] (3:1) M	55965-84-9	-	-	-	> 0.00015 – < 0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 3 (H331) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	>= 0,0015 – <= 0,005	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)
Glicerol	56-81-5	200-289-5	-	-	> 1,00	-

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

- Trasladar a la víctima al exterior
- Mantener a la víctima abrigada y en reposo
- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica

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 con agua y jabón, Polietilenglicol 400, Lavar con abundante agua
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico

Ingestión

- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica
- Inducir al vómito, pero solo si la víctima está completamente consciente
- Enjuagarse la boca

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 ingestión:
Cefalea, Náuseas, Mareos, Somnolencia, cansancio, Dificultades respiratorias, Arritmias cardíacas
- La absorción de este producto en el organismo puede dar lugar a la formación de metahemoglobina que, en concentración suficiente, provoca cianosis

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

Nota para el personal médico

- Tratar los síntomas
- En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.
- En caso de metamoglobinemia, debe administrarse oxígeno y antídotos específicos (azul de metileno o azul de toluidina).

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción**Medios de extinción apropiados**

- Productos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada

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**

- Cianuro de hidrógeno
- Fluoruro de hidrógeno
- Óxidos de carbono
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección
- Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. El Agua de extinción del incendio; contaminada con este producto debe ser guardada y no se puede desaguar via alcantarillados u otra manera.

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

- Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13)

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

- Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original
- Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado
- Almacenar protegido de las heladas.
- Mantener alejado de la luz directa del sol

7.3 Usos específicos finales

- 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
flufenacet (ISO) 142459-58-3	-	-	-	0.3 mg/m ³	-
diflufenican (ISO) 83164-33-4	-	-	-	5.5 mg/m ³	-
Glicerol 56-81-5	-	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Glicerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Mezcla de: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 220-239-6] (3:1) M 55965-84-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	-	-	-
Glicerol 56-81-5	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-

*Valores no oficiales dados por el fabricante en base a los estudios disponibles

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

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	blanco para Beis	
Estado físico	Líquido suspensión concentrada	
Olor	ligeramente característico	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	4.0 - 6.5	23 °C
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	No inflamable por debajo de 100°C, punto de ebullición del disolvente. No es aplicable	
Inflamabilidad (sólido, gas)		
Tensión superficial	36 mN/m	25 °C
Densidad relativa	~1.24 g/cm ³	20°C
Solubilidad en el agua	dispersable	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	455 °C	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad	250 - 450 mPa.s (20 /s) 100 - 300 mPa.s (100 /s)	20 °C
Propiedades comburentes	No comburente	
Propiedades explosivas	No es un explosivo	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC	No hay información disponible
----------------------	-------------------------------

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

- Ninguna en condiciones normales de uso

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

10.5 Materiales incompatibles

- No hay información disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Ninguna en condiciones normales de uso

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral 500 - 2000 mg/kg (rata)

DL50 cutánea > 4000 mg/kg (rata)

LC50 Inhalation > 2.078 mg/l (4 h) (rata)

Corrosión o irritación cutáneas

- No irrita la piel
- (conejo)

Lesiones oculares graves o irritación ocular

- Sin irritación ocular
- (conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea

- piel: sensibilizante
- (conejillo de Indias)
- OCDE 406

Mutagenicidad en células germinales

- **flufenacet:** No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales
- **Diflufenican:** No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales

Carcinogenicidad

- **flufenacet:** No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales
- **Diflufenican:** No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales

Toxicidad para la reproducción

- **flufenacet:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Diflufenican:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Efectos sobre el desarrollo

- **flufenacet:** causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Flufenacet están relacionados con la toxicidad maternal.
- **Diflufenican:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

- **flufenacet:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- **Diflufenican:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

- **flufenacet:** Efectos neurológicos(datos en animales)
- **Diflufenican:** No está clasificado

Peligro por aspiración

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Información del producto

Datos obtenidos de este producto o un producto similar(*)

CE50/72h/algas = 6.63 µg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

CE50/48h/Dafnia = > 100 mg/L (Daphnia magna)*

CL50/Peces/96h = 12.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)*

EC50/Lemna/7d = 307 µg/L (Lemna gibba)

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

- **flufenacet:** No fácilmente biodegradable; Koc: 202
- **Diflufenican:** No fácilmente biodegradable; Koc: 3417

12.3 Potencial de bioacumulación

- **flufenacet:** No debe bioacumularse; Factor de bioconcentración (FBC): 71
- **Diflufenican:** No debe bioacumularse; Factor de bioconcentración (FBC): 1.596

Nombre químico	Log Pow
flufenacet (ISO)	3.2
diflufenican (ISO)	4.2
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	1.3
Glicerol	-1.76

12.4 Movilidad en el suelo

- **flufenacet:** moderado Móvil
- **Diflufenican:** Ligeramente Móvil

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)
- Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

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

- Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos

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 : UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (flufenacet (ISO), diflufenican (ISO))
- IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (flufenacet (ISO), diflufenican (ISO))
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (flufenacet (ISO), diflufenican (ISO))

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro

- ADR, IMDG, IATA : 9

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 : Sí
- IMDG : Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

- ADR : 274, 335, 601, 375
- IMDG : 274, 335
- IATA : A97, A158, A197

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**

- 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**

- H301 - Tóxico en caso de ingestión
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H311 - Tóxico en contacto con la piel
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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 revisión 31-ago.-2020

Razón de la revisión Update

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