



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

1.1 Información del Producto

Nombre del producto : CLEMENT GROS PLUS

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

Uso de la sustancia/mezcla : Crecimiento sustancia

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Nufarm S.A.S.
28, Boulevard Camélinat
92230 GENNEVILLIERS
FRANCE
+33 1 40 85 50 50
+33 1 40 85 25 45
FDS@fr.nufarm.com

1.4 Teléfono de emergencia

: +33 1 40 85 51 15

Servicio de Información Toxicológica

: +33 4 91 562 04 20

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Irrita los ojos.

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

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (1999/45/CE)

Pictogramas de peligro :



Xn - Nocivo



N - Peligroso
para el medio
ambiente

Frase(s) - R

: R36
R20/21/22

Irrita los ojos.
Nocivo por inhalación, por ingestión y en
contacto con la piel.
Posibilidad de sensibilización en contacto

R43



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

CLEMENT GROS PLUS

Versión 2.0

Fecha de revision: : 17/09/2012

Fecha de impresión : 17/09/2012

	R65	con la piel. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
	R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
	R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
	S23	No respirar los aerosoles.
	S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
	S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
	S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
	S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Otros datos	:	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Concentrado emulsionable
25 G/L

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS Número de registro	Clasificación	Concentración
Disolvente nafta aromático pesado	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 Xn N R65 R66 R67 R51/53	75% - 100%
Dichlorprop-P EHE ester	865363-39-9	Acute Tox. 4 H302, H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 Xn-N R20/22 -R43 -R51/53	4,1 %
Emulgente	90194-26-6	Xn Xi R20 R41 R37/38	1% - 5%



El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Sacar al aire libre.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar rápidamente las partes sucias con agua y jabón
- Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión** : Enjuagar la boca con agua
No provocar el vómito
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas** : No hay información disponible.

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

- Tratamiento** : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Agua pulverizada
Polvo seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción no apropiados** : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : En caso de incendios, posible formación de gases peligrosos



5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recuperar con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena o absorbente común)
Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños.
Almacenar en envase original.

Indicaciones para el : Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.



almacenamiento conjunto

7.3 Usos específicos finales

ninguno(a)

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

no aplicable

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de las manos : Guantes de nitrilo

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Medidas de higiene : Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : líquido

Estado físico : Líquido limpio

Color : amarillo

Olor : amina

Umbral olfativo : (valor) no determinado

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : 65 °C

Temperatura de ignición : 450 °C
Método: EEC A15

Límites inferior de explosividad : Nota: No explosivo

Límites superior de explosividad : Nota: no aplicable



- Inflamabilidad (sólido, gas)** : no aplicable
- Propiedades comburentes** : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otra información

- pH** : 5,2 Método: CIPAC MT 75
- Punto/intervalo de fusión** : Nota: (valor) no determinado
- Punto /intervalo de ebullición** : Nota: (valor) no determinado
- Presión de vapor** : Nota: despreciable
- Densidad** : 0,904 g/cm³ Método: EEC A3
- Solubilidad en agua** : Nota: (valor) no determinado
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : Nota: (valor) no determinado
- Densidad relativa del vapor** : Nota: no aplicable
- Tensión superficial** : 30,0 mN/m
a 20 °C
Método: EEC A.5
- Tasa de evaporación** : Nota: no aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : sin datos disponibles



10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : sin datos disponibles
Descomposición térmica : Nota: sin datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	: DL50 rata Dosis: > 2.000 mg/kg Método: OECD TG 423
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 rata Dosis: > 5,12 mg/l Método: OECD TG 403
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 rata Dosis: > 2.000 mg/kg Método: OECD TG 402
Irritación de la piel	: conejo Resultado: Ligera irritación de la piel Método: OECD TG 404
Irritación ocular	: conejo Resultado: Ligera irritación en los ojos Método: OECD TG 405
Sensibilización	: Resultado: No produce sensibilización. Método: OECD TG 429
Carcinogenicidad	: sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	: sin datos disponibles
Teratogenicidad	: sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

Dichlorprop-P EHE ester : CL50
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Dosis: 11 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES]



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

CLEMENT GROS PLUS

Versión 2.0

Fecha de revision: : 17/09/2012

Fecha de impresión : 17/09/2012

ZNUF - Y11.011 **>

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Dichlorprop-P EHE ester : CE50
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Dosis: 1,5 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES]
ZNUF - Y11.011 **>

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Información ecológica complementaria : No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No tirar los residuos por el desagüe.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.
Eliminar los envases vacíos a través de los servicios específicos de colecta.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID
Número ONU : 3082
Descripción de los productos : SUSTANCIA LIQUIDO POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada)
Clase : 9
Grupo embalaje : III
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9
IMDG
Número ONU : 3082
Descripción de los productos : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S.
(nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada)
Clase : 9
Grupo embalaje : III



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

CLEMENT GROS PLUS

Versión 2.0

Fecha de revision: : 17/09/2012

Fecha de impresión : 17/09/2012

Etiquetas	: 9
EmS Número	: F-A,S-F
Contaminante marino	si
ICAO/IATA	
Número ONU	: 3082
Descripción de los productos	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S. (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada)
Clase	: 9
Grupo embalaje	: III
Etiquetas	: 9

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

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R20	Nocivo por inhalación.
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: II
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

CLEMENT GROS PLUS

Versión 2.0

Fecha de revision: : 17/09/2012

Fecha de
impresión : 17/09/2012

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.
