

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : 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 Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers
Teléfono : +330140855050
Telefax : +330147922545
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : FDS@fr.nufarm.com

1.4 Teléfono de emergencia

Nufarm S.A.S. : +33 1 40 85 51 15
Servicio de Información : +34 91 562 04 20
Toxicológica

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

R36: Irrita los ojos.

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

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P261 Evitar respirar la niebla. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. Intervención: P305 + P351 + P338 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. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P391 Recoger el vertido. Eliminación: P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Etiquetado adicional:

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

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

Naturaleza química : Concentrado emulsionable

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Disolvente nafta aromatico pesado	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	75% - 100%
Dichlorprop-P 2EH ester	865363-39-9	Xn-N; R20/22- R43-R51/53	Acute Tox. 4; H302, H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	4,1 %
Emulgente	90194-26-6	Xn; R20 Xi; R41 R37/38	Acute Tox. 4; H332 1; H318 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	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

- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar rápidamente las partes sucias con agua y jabón
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Enjuagar la boca con agua
No provocar el vómito
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

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 : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. En caso de incendio (CO_x) pueden formarse.

Productos de combustión 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 estándar 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 : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Nunca reintroduzca el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

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.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

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

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : 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 los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

Material : Guantes de nitrilo

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

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : amarillo

Olor : amina

Umbral olfativo : sin datos disponibles

pH : 5,2, Método: CIPAC MT 75

Punto/intervalo de fusión : sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : sin datos disponibles

Punto de inflamación : 65 °C

Tasa de evaporación : no aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : no aplicable

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Límites superior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : despreciable

Densidad relativa del vapor : no aplicable

Densidad relativa : sin datos disponibles

Densidad : 0,904 g/cm³
Método: EEC A3

Solubilidad en agua : sin datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n- : sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

octanol/agua

Temperatura de ignición : 450 °C
Método: EEC A15

Descomposición térmica : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial : 30,0 mN/m, 20 °C,
Método: EEC A.5

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 conocen 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
Otra información : sin datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

Toxicidad oral aguda	: DL50 rata: > 2.000 mg/kg Método: OECD TG 423
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 rata: > 5,12 mg/l Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 rata: > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Corrosión o irritación cutáneas	: Especies: conejo Resultado: Ligera irritación de la piel Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: conejo Resultado: Ligera irritación en los ojos Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Resultado: No produce sensibilización. Método: OECD TG 429
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: sin datos disponibles
Carcinogenicidad	: Especies: sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	: Observaciones: sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	: Observaciones: sin datos disponibles

Componentes:

Dichlorprop-P 2EH ester :

Toxicidad oral aguda	: DL50 rata: 567 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 rata: > 7,4 mg/l
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 conejo: > 4.000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Resultado: No irrita la piel
Lesiones o irritación ocular graves	: Resultado: Grave irritación de los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

- Sensibilización respiratoria o cutánea : Resultado: No produce sensibilización.
- Efectos neurológicos : no observaron efectos neurológicos
- Otros datos : <** Phrase language not available: [ES] ZNUF - 100000000000915 **>
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Dichlorprop-P 2EH ester :

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 150 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES] ZNUF - Y11.01 **>

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 109 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES] ZNUF - Y11.01 **>
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES] ZNUF - Y11.01 **>
- Toxicidad para las algas : CE50r (Anabaena flos-aquae): 26,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES] ZNUF - Y11.01 **>

CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): 42,1 mg/l
Tiempo de exposición: 14 d
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES] ZNUF - Y11.01 **>
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 100 mg/l
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES] ZNUF - Y11.01 **>
- Toxicidad para las dafnias y : NOEC: > 100 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Sustancia test: <** Phrase language not available: [ES]
ZNUF - Y11.01 **>

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : sin datos disponibles

Tensión superficial : 30,0 mN/m a 20 °C

Método: EEC A.5

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

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

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

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 verter 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 recogida.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : 3082

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA LIQUIDO POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S.
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9
Código de restricciones en túneles : (E)

IMDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Número : F-A,S-F

IATA
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR
Peligrosas ambientalmente : si

IMDG
Contaminante marino : si

IATA
Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : no aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

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 completo de las frases R

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox.	Peligro de aspiración
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.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

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

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. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006 y Reglamento (CE) No. 453/2010



CLEMENT GROS PLUS

Versión 3.0

Fecha de revisión 23.02.2015

Fecha de impresión 23.02.2015

dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.