



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT

Código del producto : GCIJXALL

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

Algicida curativo y preventivo para piscinas, spas y piscinas.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : GACHES CHIMIE SAS.

Dirección : Avenue de la gare.31750.ESCALQUENS.FRANCE.

Teléfono : 05.62.71.95.95. Fax : 05.61.81.43.72.

fds@gaches.com

www.gaches.com

Nos FDS sont disponibles sur notre site internet / SDS available on our website : www.gaches.com

1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto de uso biocida (ver sección 15).

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS09

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro :

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P264

Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de residuos licenciada.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) $\geq$ 0.1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 59 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 25988-97-0 REACH: EXEMPTÉ POLYMÈRE ET BIOCIDÉ METHANAMINE, NMETHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		2.5 ≤ x% < 50.1

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
CAS: 25988-97-0 REACH: EXEMPTÉ POLYMÈRE ET BIOCIDÉ METHANAMINE, NMETHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE		oral: ATE = 1003 mg/kg PC

Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

En general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consulte siempre a un médico.

Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

No deje a la víctima desatendida.

Protección de los auxiliadores: no se debe tomar ninguna iniciativa que implique riesgo individual o en ausencia de la formación apropiada

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

Trasladar a la persona en un lugar ventilado, fuera del área de exposición.

Si aparece cualquier molestia o síntoma consulte con un médico.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Se recomienda quitar las lentillas si la víctima las llevase, si es que pueden ser fácilmente retiradas

Si experimenta dolor, enrojecimiento o molestias visuales, consulte a un médico oftalmólogo.

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Quitarse inmediatamente toda la ropa y zapatos contaminados.

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Tenga cuidado con el producto que puede existir entre la piel y la ropa, reloj, zapatos.

Si aparecen molestias o síntomas, busque atención médica.

En caso de ingestión :

No le dé nada por la boca.

No induzca el vómito.

Enjuague la boca y los labios con agua.

Si aparece algún síntoma o causa, consulte con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos graves de la exposición pueden manifestarse con retraso.

The exposed person may need to remain under medical supervision for 48 hours.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

Un chorro de agua de gran volumen puede propagar el fuego.

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- óxido de nitrógeno (NO)
- compuestos halogenados
- gases o vapores tóxicos

El aumento de la temperatura como resultado de un incendio o la exposición a altas temperaturas puede causar la descomposición del producto o la pulverización, lo que aumenta la presión en el contenedor y provoca una ruptura violenta del embalaje. (explosión).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vigilar que los residuos de extinción de incendio no se viertan en los sistemas de evacuación de agua, las alcantarillas o en un río.

Por motivo de la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, los operarios serán equipados con equipos de protección respiratoria autónomos

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

El personal estará equipado con equipo de protección individual adecuado (ver sección 8).

No toque ni camine en el producto derramado. Evite el contacto con el producto derramado.

Aislar el área afectada. Mantenga alejado al personal innecesario y sin protección. Manténgase / circule contra el viento del derrame. Use el equipo de protección apropiado.

Proporcione una ventilación adecuada.

Si es posible, situar el envase con la fuga en alto, para evitar pérdida suplementarias de producto

Limpiar rápidamente el vertido para evitar la contaminación de otros materiales o embalajes próximos, y toda propagación de la contaminación,

No se debe tomar ninguna iniciativa que suponga un riesgo individual o que no cuente con una formación adecuada.

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

El producto no debe contaminar el agua subterránea

Si el producto contamina las vías fluviales, ríos o alcantarillas, avise a las autoridades de acuerdo con los procedimientos reglamentarios.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Parar el derrame, si la intervención es posible sin riesgo

Confinar y recoger el producto con la ayuda de materia absorbente no combustible (arena, kieselguhr, aglomerado universal). Colocar en contenedores adaptados, cerrados y correctamente etiquetados. Almacenar y eliminar conforme a las reglamentaciones locales / nacionales (cf sección 13).

Los materiales absorbentes contaminados pueden presentar los mismos riesgos que el producto derramado. Nota: ver sección 1 para el contacto en caso de emergencia y ver sección 13

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la sección 1 para el contacto en caso de urgencia

La información sobre los controles de exposición / protección personal se puede encontrar en la sección 8 y las medidas de protección para la manipulación en la sección 7.

Para obtener consejos sobre la eliminación del producto derramado accidentalmente, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Evitar las salpicaduras y las proyecciones durante las manipulaciones.

Evitar la formación de vapores, nieblas o aerosoles.

Evitar respirar los vapores y evitar el contacto con el producto

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Los paquetes abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y almacenarse preferiblemente en posición vertical.

Mantener lejos de la comida y bebida incluyendo los destinados a animales.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No guardar producto en contenedores no etiquetados

Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

El suelo debe ser impermeable y dispuesto para permitir la recuperación o neutralización del producto que podría extenderse en caso de fuga.

Conservar en los recipientes adecuados, cerrados y correctamente etiquetados, No quitar o disimular las etiquetas sobre el producto.

Mantener alejado de productos incompatibles (ver sección 10).

Embalaje

Mantenga preferiblemente en el envase original, de lo contrario, utilice un embalaje adecuado (certificado) y se refieren, en su caso, todas las indicaciones en la etiqueta reglamentaria para el nuevo contenedor.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Las medidas de control apropiadas para un lugar de trabajo dependen de cómo se usa el producto y la posibilidad de exposición.

Si el equipo de protección colectivo (medios técnicos, modos de operación) no es efectivo en la prevención o control de la exposición, se debe usar equipo de protección personal.

Controles técnicos apropiados

Asegure una ventilación adecuada, si es posible, pasando la aspiradora en las estaciones de trabajo y mediante una extracción general adecuada.

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



La evaluación del riesgo en cada fase del trabajo es esencial para definir con precisión los medios de protección que se aplicarán.

La selección y el uso de Equipos de Protección Individual (PPE) deben cumplir con las normas y regulaciones aplicables. Se recomienda buscar siempre el consejo de los proveedores de PPE.

Guarde el equipo de protección personal en un lugar limpio, lejos del área de trabajo.

Utilice equipo de protección personal limpio y debidamente mantenido.

Durante su uso, no coma, beba ni fume. Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados.

Observar buenas prácticas de higiene: lavarse las manos antes de las pausas y al final del turno de trabajo y antes de comer, fumar o ir al baño.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Se recomienda utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma ISO 16321.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (Policloruro de vinilo)

- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

- Neopreno® (Policloropreno)

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

La adaptabilidad y durabilidad de un guante dependen de su uso; por ejemplo, de la frecuencia y duración del contacto, la resistencia química del material, su grosor y la destreza del usuario. Se recomienda consultar siempre con los proveedores de guantes.

- Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

La elección del equipo de protección del cuerpo debe hacerse de acuerdo con el tipo de operación realizada y los riesgos de exposición.

Aplicar las instrucciones de limpieza y conservación descritas por el fabricante para garantizar una protección invariable

- Protección respiratoria

Si las medidas técnicas y equipos de protección colectiva no mantienen las concentraciones de sustancias en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, el uso de equipo de protección respiratoria personal aprobado es necesario.

El uso de dispositivos respiratorios debe cumplir estrictamente las instrucciones del fabricante y las normas que rigen su selección y uso.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

Estado Físico : Líquido Fluido

Color

Color: Azul

Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

No está determinado porque es una mezcla

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

No está determinado porque es una mezcla

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : No precisado.

Inflamabilidad

No inflamable.

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

La mezcla no se descompone.

pH

pH : 6.50 .
Neutro

PH (solución acuosa) : no precisado.

Viscosidad cinemática

Viscosidad : no precisado.

Solubilidad

Solubilidad en agua : Disoluble.

Liposolubilidad : no precisado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

No aplicable a mezclas

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 1.030

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

Características de las partículas

La mezcla no contiene nanoformas.

No aplicable: aplica únicamente a sólidos.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Puede reaccionar con productos alcalinos.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con hipoclorito de sodio.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la congelación

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

- óxido de nitrógeno (NO)

-compuestos halogenados

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****11.1.1. Sustancias****a) Toxicidad aguda :**

METHANAMINE, NMETHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

Por vía oral : LD50 = 1003 mg/kg peso corporal
Especie : rata

Por vía cutánea : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Especie : conejo

b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:

No hay datos disponibles.

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :

No hay datos disponibles.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea :

No hay datos disponibles.

e) Mutagenicidad en las células germinales :

No hay datos disponibles.

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

f) Cancerogenicidad :

No hay datos disponibles.

g) Toxicidad para la reproducción :

No hay datos disponibles.

h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

No hay datos disponibles.

i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

No hay datos disponibles.

j) Peligro por aspiración :

No hay datos disponibles.

11.1.2. Mezcla**11.1.2.1 Información sobre las clases de peligro****a) Toxicidad aguda :**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea :

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) Mutagenicidad en las células germinales :

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) Cancerogenicidad :

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) Toxicidad para la reproducción :

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) Peligro por aspiración :

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.1.2.2 Otros datos**11.2. Información sobre otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos sobre la salud humana.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

12.1. Toxicidad**12.1.1. Sustancias**

METHANAMINE, NMETHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

Toxicidad para los peces :

LC50 = 0.077 mg/l

Factor M = 10

Especie : Oncorhynchus mykiss

Duración de exposición : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 0.08 mg/l

Factor M = 10

Especie : Daphnia magna

Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 0.09 mg/l

Factor M = 10

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

Especie : Desmodesmus subspicatus
Duración de exposición : 72 h

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Sustancias

METHANAMINE, NMETHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 25988-97-0)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos medioambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Los métodos de eliminación adecuados se definen de acuerdo con la clasificación de los residuos, que a su vez está determinado por el productor de los residuos de acuerdo con la peligrosidad de los residuos generados y el uso del producto.

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2026 [67]).

14.1. Número ONU o número ID

3082

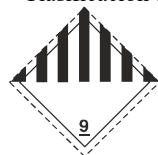
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3082=SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(methanamine, nmethyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :



9

14.4. Grupo de embalaje

III

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

14.5. Peligros para el medio ambiente

- Materia peligrosa para el medio ambiente :



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601 650	E1	3	-

No sometidos a esta normativa Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Clase	2º Etq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 375 969	E1	Category A	-

No sometidos a esta normativa Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Clase	2º Etq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

No sometidos a esta normativa Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

Contaminante marino (IMDG 3.1.2.9): (methanamine, nmethyl-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2023/707

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2025/1222. (ATP 23)

Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizaciones acordadas en virtud del Título VII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia sujeta a autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento (CE) n.º 2024/590).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que suponga un peligro para la capa de ozono.

Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):

La mezcla no contiene ningún contaminante orgánico persistente.

Reglamento PIC (UE) No 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos (Convención de Rotterdam):

La mezcla no está sujeta al procedimiento de consentimiento informado previo (PIC).

Precusores de explosivos:

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

ALGICIDA LIQUIDO IRRIPOL EXPERT - GCIJXALL

Etiquetado de los biocidas (Reglamento (UE) n° 528/2012) :

Nombre	CAS	%	Tipo de producto
METHANAMINE, NMETHYL-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE	25988-97-0	105.00 g/kg	02

Tipo de producto 2 : Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesario (producto biocida).

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.
LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.
EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.
LQ : Cantidad limitada
EQ : Cantidad exceptuada
EmS : Horario de emergencia
E : Instrucción dembalaje
REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas
ATE : Estimación de la Toxicidad Aguda
PC : Peso corporal
ADR : Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
GHS09 : Medio ambiente
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.
PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.
PIC: Consentimiento informado previo.
POP: Contaminante Orgánico Persistente.
RID : Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en nuestro conocimiento en la fecha de publicación y se proporciona de buena fe. No constituye garantía alguna de propiedades específicas del producto ni establece una relación contractual. El usuario es el único responsable del uso seguro y conforme del producto, de acuerdo con la normativa vigente.
