

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : REGLONE

**Design code** : A1412P

Número de registro del producto : 12346

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

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

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : [ficha.datosseguridad@syngenta.com](mailto:ficha.datosseguridad@syngenta.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** : Syngenta (24h):986330300. Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420. Tel Emergencias Transporte (24h):+34977551577

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4      H302: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda, Categoría 3      H331: Tóxico en caso de inhalación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio      H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas,      H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### Categoría 1

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1      H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1      H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Irritación cutáneas, Categoría 2      H315: Provoca irritación cutánea.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

EUH208 Contiene dibromuro de dicuat. Puede provocar una reacción alérgica.

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

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPe 3 Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada.

SPe 3 Para proteger a los artrópodos no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada (verificar la distancia en la etiqueta).

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

SPe 3                    para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 metros hasta las masas de agua superficial.

SPe 8                    Para proteger a las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.

Para más detalles sobre mitigación de riesgos en la manipulación y mitigación de riesgos ambientales, véase la etiqueta.

Consejos de prudencia : P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

### Prevención:

P261 Evitar respirar el aerosol.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
Lavar con agua y jabón abundantes.  
P391 Recoger el vertido.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

---

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

dibromuro de dicuat	85-00-7 201-579-4 613-089-00-1	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
---------------------	--------------------------------------	---	--------------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.
- Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Inflamación de la boca, garganta y esófago  
Molestias gastrointestinales  
Diarrea

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

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

Tratamiento : Administrar ya sea carbón activado (100 g para adultos o 2 g / kg de peso corporal en niños) o Tierra de Fuller (solución al 15%; 1 litro para adultos o 15 ml / kg de peso corporal en niños).

NOTA: El uso de un lavado gástrico sin la administración de un adsorbente no ha mostrado ningún beneficio clínico.  
Contacto con los ojos: Daño severo puede ser causado por contacto aparentemente insignificante y la curación se puede retrasar. La supervisión médica debe continuar hasta la curación completa.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol  
o  
Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 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.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## REGLONE

Versión      Fecha de revisión:      Número SDS:      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
19.1      08.02.2018      S152486924

---

### 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.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
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 : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Las disoluciones de rociado no se deben mezclar, almacenar o aplicar en envases que no sean de plástico, acero con revestimiento plástico, acero inoxidable o fibra de vidrio.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## REGLONE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
19.1	08.02.2018	S152486924	

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Protección de las manos  
Observaciones

: No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: No se requiere equipo especial de protección.  
Seleccionar la protección para piel y el cuerpo en base a las características físicas del trabajo.

Protección respiratoria

: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Equipo respiratorio adecuado:

Respirador con un filtro a partículas (EN 143)

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Filtro tipo

: Tipo de partículas (P)

Medidas de protección

: El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.  
Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	Líquido
Color	:	Sin datos disponibles
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	:	Sin datos disponibles
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es) Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles



## REGLONE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
19.1	08.02.2018	S152486924	

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Véase la sección "Posibilidad de reacciones peligrosas".

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Corrosivo en contacto con metales

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Aluminio  
Acero dulce  
Hierro

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): aprox. 550 mg/kg  
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

productos de una composición similar.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 0,64 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia/mezcla no es tóxica según se define en la reglamentación sobre mercancías peligrosas.  
Observaciones: El polvo o la neblina del aerosol atrapados en la mucosa nasal pueden dar lugar a sangrado por la nariz o a dolor en la garganta.  
Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

### Componentes:

#### **dibromuro de dicuat:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1.009 mg/kg  
  
DL50 (Rata, macho): 1.047 mg/kg  
Observaciones: La dosis letal para un hombre es aproximadamente 4-6 gr. de Diquat (equivalente aproximadamente a 60mg/kg). Puede causar náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea a las pocas de ingerirlo. Puede dañar a los riñones y al hígado; en casos severos puede causar colapso circulatorio; coma por muerte/ parada cardíaca.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0,677 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50 (Rata, macho): 0,621 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### Componentes:

#### **dibromuro de dicuat:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : puede causar decoloración, rotura y pérdida de uñas.  
Crecimiento normal seguirá a continuación sin retraso.

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

### Componentes:

#### **dibromuro de dicuat:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Este material tiene un efecto retardado de irritación de los ojos. Puede conducir a la ulceración de la córnea y el epitelio conjuntival dando lugar a infecciones secundarias. A pesar de que la curación puede ser lenta, la lesión es superficial y con una atención médica adecuada la recuperación será completa, incluso en los casos más graves.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### Producto:

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

### Componentes:

#### **dibromuro de dicuat:**

Especies : Conejillo de indias  
Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### Componentes:

#### **dibromuro de dicuat:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### Carcinogenicidad

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Órganos diana : Ojos  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 1.  
Observaciones : Se han registrado efectos oculares (cataratas) tras la exposición oral a largo plazo en animales de laboratorio.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): Calculado 5,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: diquat ion

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): Calculado 1,34 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: diquat ion

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Toxicidad para las algas : CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce));  
Calculado 0,0006 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: diquat ion

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce));  
Calculado 0,00032 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: diquat ion

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: Calculado 0,025 mg/l  
Tiempo de exposición: 34 d  
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Observaciones: diquat ion

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: Calculado 0,027 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Observaciones: diquat ion

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 100

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: > 30 d  
Observaciones: Persistente en agua

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Bioacumulación : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

## REGLONE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
19.1	08.02.2018	S152486924	

---

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 11 - 41 a  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: Persistente en suelo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

#### Componentes:

##### **dibromuro de dicuat:**

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

### 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO). Si este es un producto líquido: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Número de identificación de residuo : 150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## REGLONE

Versión 19.1      Fecha de revisión: 08.02.2018      Número SDS: S152486924      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADN** : UN 1760  
**ADR** : UN 1760  
**RID** : UN 1760  
**IMDG** : UN 1760  
**IATA** : UN 1760

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADN** : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(DIQUAT DIBROMIDE)  
**ADR** : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(DIQUAT DIBROMIDE)  
**RID** : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(DIQUAT DIBROMIDE)  
**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(DIQUAT DIBROMIDE)  
**IATA** : Corrosivo líquido, n.e.p.  
(DIQUAT DIBROMIDE)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADN** : 8  
**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

#### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : C9  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : C9  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8  
Código de restricciones en túneles : (E)

**RID**

## REGLONE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
19.1	08.02.2018	S152486924	

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : C9  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 8  
EmS Código : F-A, S-B

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 856  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y841  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Corrosive

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 852  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y841  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Corrosive

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) son con propósitos informativos solamente y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable



## REGLONE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
19.1	08.02.2018	S152486924	

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

### Otras regulaciones:

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H290	:	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H330	:	Mortal en caso de inhalación.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H372	:	Provoca 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 nocivos duraderos.

## REGLONE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
19.1	08.02.2018	S152486924	

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	:	Toxicidad acuática crónica
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Met. Corr.	:	Corrosivos para los metales
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4                      H302

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos

## REGLONE

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
19.1	08.02.2018	S152486924	

---

			del producto
Acute Tox. 3	H331		Basado en la evaluación o los datos del producto
STOT SE 3	H335		Método de cálculo
STOT RE 1	H372		Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400		Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410		Método de cálculo
Skin Irrit. 2	H315		

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

ES / ES