

## QUIMUREL

Exclusivas Sarabia S.A.



### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	QUIMUREL
Formulación	Líquido soluble (SL)
Nombre químico de los elementos	Cloruro de cloromequat
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Regulador de crecimiento
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	A red diamond-shaped warning pictogram containing a black exclamation mark.
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :	H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel.
Consejos de prudencia (CLP)	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.
Normas adicionales	
2.3.-Otros peligros	No clasificado como PBT ni mPmB.

### 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	Identificador del producto	Contenido	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Cloruro de cloromequat	(N° CAS) 999-81-5 (N° CE) 213-666-4	40 %	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302
Inertes	(N° CAS) - (N° CE) -	c.s.p. 100%	-

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios :  
general

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.  
Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.  
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. Si no respira, aplicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios en: caso de contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. <b>NUNCA</b> utilizar disolventes o diluyentes.
Medidas de primeros auxilios en: caso de contacto con los ojos	En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios en: caso de ingestión	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. <b>NUNCA</b> provocar el vómito.

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

Irritación de piel y mucosas. Náuseas, vómitos, dolores gastrointestinales, diarrea. A dosis elevadas puede aparecer sudoración profunda, exoftalmos y trastornos de coordinación.

## 4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

En caso de ingestión y si la persona está consciente, provoque el vómito. Aplique terapia sintomática.

## 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

### 5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos.

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

No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

## 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

**Para el personal de emergencia:** Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

## 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Detener el derramamiento con sacos de arena u otros medios. Reducir la difusión al mínimo. Mantener alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua. Informar a las autoridades.

## 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Absorber los derrames con arena, tierra o sepiolita. Recoger el producto con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable.

## 6.4.-Referencias a otras secciones

Información sobre eliminación de residuos: ver sección 13.

## 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección y prevención:** Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:** Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

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

Almacenar según normativas locales. Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco, seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños. Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

### 7.3.-Usos específicos finales

Regulador de crecimiento.

## 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

No se dispone de más información

### 8.2.-Controles de la exposición

**Protección de los ojos/la cara:** Llevar gafas de seguridad para protegerse de la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización. No usar lentes de contacto cuando se manipule este producto.

**Protección de la piel:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración.

**Protección de las manos :** Utilizar guantes resistentes a productos químicos (PVC, caucho, nitrilo) que puedan proteger contra la infiltración. Quitarse los guantes después de usarlos y lavarse las manos con agua y jabón. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar contaminación interna.

**Otros:** Ropa de protección adecuada resistente a productos químicos y botas de PVC o caucho.

Para la limpieza utilizar jabón y no otro disolvente. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla.

**Protección respiratoria:** De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Mascarilla adecuada con filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea EN 143) Equipo de respiración autónomo (en caso de concentración más elevada)

**Controles de exposición medioambiental:** No determinado.

## 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto: Líquido de olor característico

Olor: N.D./ N.A.

Umbral olfativo: N.D./ N.A. pH: 6-7

Punto de Fusión: Inferior a 0°C.

Punto/ intervalo de ebullición: N.D./ N.A.

Punto de inflamación: N.D./ N.A.

Velocidad de evaporación: N.D./ N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./ N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./ N.A.

Límite superior de explosión: N.D./ N.A.

Presión de vapor: < 0.1

Densidad de vapor: N.D./ N.A.

Densidad relativa: 1,1 gr/ cm<sup>3</sup>  
Solubilidad: Miscible en disolventes organicos  
Liposolubilidad: N.D./ N.A.  
Hidrosolubilidad: No soluble, emulsiona  
Coeficiente de reparto (n-octanol/ agua): Log Kow= -3.08  
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
Temperatura de descomposición: N.D./ N.A.  
Viscosidad: N.D./ N.A.  
Propiedades explosivas: No explosivo  
Propiedades comburentes: No comburente

## 9.2.-Información adicional

No hay información adicional.

## 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2.- Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4.- Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas.

### 10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes o álcalis.

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Vapores de cloruro de hidrógeno y nitrógeno y CO<sub>2</sub>.

## 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

: Oral: Ensayo en ratas: > 600 mg/Kg  
Cutánea: Ensayo en ratas: > 2000 mg/Kg  
Inhalación: 5 mg/L aire

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	: No irritante.
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	: No irritante.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: No sensibilizante.
<b>Mutagenicidad</b>	: No genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No carcinogénico.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	: No teratogénico.
<b>Toxicidad crónica/subcrónica</b>	: Cloruro de cloromequat: NOAEL (1 año, perro): 4 mg/Kg pv día; NOAEL (2 años, ratas): 14 mg/Kg pv día.

## 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

Identificación	Toxicidad aguda	Valor	Especie
Cloruro de cloromequat CAS: 999-81-5	Peces	EC50 (96h) >100 mg/l	O. Mykiss
	Crustáceos	EC50 (48h) = 31 mg/l	Daphnia
	Algas	EbC50 (72h) >100 mg/l	-
	Aves	LC50 >600 mg/Kg pv	Coturnix C. japonica
	Abejas	LD50 oral >100 µg/abeja LC50 contacto >100 µg/abeja	-

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

Rápidamente biodegradable. En el suelo DT50(20°C) es de 30 días.

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

El cloruro de cloromequat no sufre acumulación en aplicaciones repetidas en aguas, suelos y /o sedimentos. No es bioacumulable.

### 12.4.- Movilidad en el suelo

Aplicado en suelo, se retiene fuertemente por los coloides. No presenta movilidad en suelos. No contamina aguas subterráneas.

### 12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No está clasificado como PBT ni mPmB.

### 12.6.- Otros efectos adversos

No conocidos.

## 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

## 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

## 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) N° 2037/ 2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

### 15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## 16.-OTRA INFORMACIÓN

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/ 2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/ 2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/ 45/ CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/ 93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/ 94 de la Comisión así como la Directiva 76/ 769/ CEE del Consejo y las Directivas 91/ 155/ CEE, 93/ 67/ CEE, 93/ 105/ CE y 2000/ 21/ CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro



conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.