

## Diquanet

Exclusivas Sarabia S.A.




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

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Diquanet
Formulación	Concentrado soluble (SL).
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: Dicuat (Dibromuro)
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Herbicida. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90
1.4.-Telefono de emergencia	Teléfono: 973 73 73 77 L-V 9:00-13:30 y 16:00-19:30

### SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Toxicidad aguda (oral) cat. 4, Iritación cutánea cat. 2, Toxicidad aguda (Inhalación), cat. 3, Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única cat. 3, Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas cat. 1, Toxicidad acuática aguda cat. 1, Toxicidad acuática crónica cat. 1 H302, H315, H331, H335, H372, H400, H410 Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## Diquanet

2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) :	<p>H302: Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H315 : Provoca irritación cutánea.</p> <p>H331 : Tóxico en caso de inhalación.</p> <p>H335 : Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.</p> <p>H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de prudencia (CLP):	<p>P261 : Evitar respirar el aerosol de pulverización. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 : Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 : Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.</p> <p>P302 + P352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con abundante agua.</p> <p>P391 : Recoger el vertido.</p> <p>P403 + P233 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P405 : Guardar bajo llave.</p> <p>P501 : Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.</p>
EUH frase	<p>EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso</p> <p>EUH 208: Contiene dibromuro de diquat. Puede provocar una reacción alérgica.</p>
2.3.-Otros peligros	Ninguno conocido.

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

### 3.1.-Substancias

### 3.2.-Mezclas

Nombre químico	Nº CE	No. CAS	% en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia
Dibromuro de diquat	6385-62-2	85-00-7	31.8%	Met. Corr. 1; <b>H290</b> Acute Tox. 2; <b>H330</b> Acute Tox. 4; <b>H302</b> STOT RE1; <b>H372</b> Eye Irrit. 2; <b>H319</b> STOT SE3; <b>H335</b> Skin Irrit. 2; <b>H315</b> Skin Sens. 1; <b>H317</b> Aquatic Acute 1; <b>H400</b> Aquatic Chronic 1 ; <b>H410</b>

## SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

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.
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.
Ingestión	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito.
Inhalación	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.

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

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

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

Asesoría médica:

Administrar carbón activo (100g para adultos o 2g/kg de peso en niños) o tierra de Fuller (disolución al 15%; 1 litro para adultos o 15 ml/kg de peso en niños).

Nota: practicar lavado gástrico sin administración de un adsorbente no tiene beneficios clínicos demostrados. Contacto con los ojos: contacto aparentemente trivial puede causar daños severos en los ojos y retrasar la curación. La supervisión médica debe continuar hasta que el daño se haya reparado completamente.

## SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

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. **No usar** un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego..

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

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

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. 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.

## SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

### 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

### 6.3.-Metodos y material de contención y 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). Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas..

### 6.4.-Referencias a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

## SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Evitese 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 soluciones para pulverizar no deben ser mezcladas, almacenadas o aplicadas en envases que no sean de plástico, acero recubierto de plástico o acero inoxidable.

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

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. Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

### 7.3.-Usos específicos finales

Producto Registrado para la protección de cultivos: 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.-Parametros de control

Nombre químico	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Dibromuro de diquat	0,5mg/m <sup>3</sup>	8h TWA	UK HSE
	1 mg/m <sup>3</sup>	15 min STEL	UK HSE

Las sustancias que aparecen en la sección 3 no tienen atribuidos valores-Límite de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España.

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal destinados a la fabricación, preparación y envasado del producto.

### 8.2.-Controles de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería:

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso. Si se generan neblinas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local. Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados. Si es necesario buscar asesoramiento en higiene laboral.

#### Medidas de protección:

El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

#### Protección respiratoria:

Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos. La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada. Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

#### Protección de las manos:

Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química. Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo.

#### Protección de los ojos:

Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad frente a productos químicos.

#### Protección de la piel y del cuerpo:

No se requiere equipo especial de protección.

Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

## SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

a) Estado físico	Líquido
b) Forma	Líquido
c) Color	Marrón claro a marrón oscuro
d) Olor	Inodoro
e) Umbral olfativo	Sin datos disponibles
f) pH	4-8 a 1 % p/v
g) Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
h) Punto /intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
i) Punto de inflamación	>103 °C a 103 kPa Pensky-Martens c.c.
j) Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
k) Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
l) Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
m) Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
n) Presión de vapor	Sin datos disponibles
o) Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
p) Densidad	1,174 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
q) Solubilidad en otros disolventes	Sin datos disponibles.
r) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
s) Temperatura de auto-inflamación	> 650 °C
t) Descomposición térmica	Sin datos disponibles
u) Viscosidad, dinámica	1,61 mPa.s a 40 °C 2,07 mPa.s a 20 °C
v) Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
w) Propiedades explosivas	No explosivo
x) Propiedades comburentes	No oxidante

### 9.2.-Información adicional

Miscibilidad: soluble

Tensión superficial: 40,1 mN/m a 20 °C

## SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

No hay información disponible.

## 10.2.- Estabilidad química

No hay información disponible.

## 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

Corrosivo en contacto con metales.

## 10.4.- Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

## 10.5.- Materiales incompatibles

Aluminio, acero dulce, hierro.

## 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

## SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:	DL50 hembra Rata aprox. 550 mg/kg
Toxicidad aguada por inhalación :	CL50 machos y hembras Rata, 0.64 mg/l, 4h  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
Toxicidad cutánea aguda :	DL50 machos y hembras Rata, > 5000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas:	Conejo: Irritante medio
Lesiones o irritación ocular graves:	Conejo: Irritante medio
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Conejillo de indias: No es un sensibilizador de la piel según los ensayos con animales
Mutagenicidad en células germinales Dibromuro de diquat:	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Carcinogenicidad Dibromuro de diquat:	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
Teratogenicidad Dibromuro de diquat:	No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción Dibromuro de diquat:	No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida, Dibromuro de diquat: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica. Se han reportado efectos oculares (cataratas) en animales de laboratorio posteriores a una exposición oral de largo plazo

## SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), > 100 mg/l , 96 h.  
Derivado de los componentes.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 7 mg/l  
,48 h. Derivado de los componentes.

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50b , *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 66 µg/l , 96 h  
Derivado de los componentes.

CE50r , *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 114 µg/l , 96 h,  
Derivado de los componentes.

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

Estabilidad en el agua, Dibromuro de diquat: La vida media de degradación > 30 d. Persistente en agua.

Estabilidad en el suelo, Dibromuro de diquat: La vida media de degradación 11 - 41 a, Diquat es persistente en suelo

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

Dibromuro de diquat : Diquat tiene bajo potencial de bioacumulación.

### 12.4.- Movilidad en el suelo

Dibromuro de diquat : inmóvil.

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

Dibromuro de diquat : 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

Información adicional: Clasificación del producto se basa en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.



## 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 envases usados. 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** : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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.

## SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1.-Numero ONU

UN No. : UN1760

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

Designación oficial para el transporte : Líquido corrosivo, N.O.S. (Diquat dibromide)

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

Clase (UN) : 8

Etiquetas de peligro (UN) :



### 14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

### 14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : No clasificado

Otra información : No clasificado

### 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1.-Transporte por vía terrestre

Código de restricciones en túneles : E.

## 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

## 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

## 14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

## SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sevéso: H2, E1

Otras regulaciones: ADR 2013

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)

### 15.2.-Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

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

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.

H331: Tóxico 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.

Texto completo de otras abreviaturas

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA-DGR: International Air Transport Association Reglamentación sobre Mercancías Peligrosa

CL50: Concentración letal, 50%

DL50: Dosis letal, 50% CE50: Dosis efectiva, 50%

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos