



MISSION

Fecha de emisión 13-oct-2014

Fecha de revisión 11-jun-2015

Número de Revisión: 2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Código de producto | HCI04 |
| Nombre del producto | MISSION |
| Sinónimos | DIQUAT 200 G/L SL |
| Sustancia/preparación pura | Preparado |

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| Uso recomendado | Herbicida Dessicant |
|-----------------|------------------------|

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|---------------------------------|--|
| Proveedor | UPL Iberia S.A. Av. Josep Tarradellas 20, 4º 7ª 08029 BARCELONA Spain Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648 |
| Dirección de correo electrónico | uplbenelux.info@uniphos.com |

1.4 Teléfono de emergencia

| | |
|------------------------|---|
| Teléfono de emergencia | (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670 |
| España | Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20 |

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación según Directivas 67/548/CE y 1999/45/CE

Código(s) R T;R23-48/25
Xn;R22
Xi;37/38
R43
N;R50/53

Clasificación según Reglamento EC 1272/2008 (CLP)

Salud humana

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Toxicidad aguda oral | Categoría 4 - H302 |
| Toxicidad aguda - Inhalación | Categoría 3 - H331 |
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 - H315 |
| Lesiones o irritación ocular graves | Categoría 1 - H319 |
| Sensibilización de la piel | Categoría 1 - H317 |
| STOT - exposición única | Categoría 3 - H335 |
| STOT - exposición repetida | Categoría 1 - H372 |

Medioambiente

| | |
|---|--------------------|
| Toxicidad acuática aguda | Categoría 1 - H400 |
| Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático | Categoría 2 - H411 |

2.2 Elementos de la etiqueta

Efectuado de acuerdo al Reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP)



Palabras de advertencia

¡PELIGRO

indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P405 - Guardar bajo llave
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 P280 - Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P391 - Recoger el vertido
 P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE

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

2.3 Otros peligros

No hay información disponible

3. Composición/información sobre los componentes

3.2. MEZCLAS

| Nombre químico | Nº CE | No. CAS | % en peso | Clasificación | EU - GHS Clasificación de sustancia | No. REACH |
|------------------|-----------|---------|-----------|---|---|--------------------------|
| Diquat dibromide | 201-579-4 | 85-00-7 | 70 - 80 | N;R50/53 R43 T+;R26 T;R48/25 Xi;R36/37/38 Xn;R22 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 1 (H372) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 2 (H330) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Sin datos disponibles |

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Consejo general | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) |
| Contacto con los ojos | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico |
| Ingestión | NO provocar el vómito Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente Immediately call a POISON CENTER or a doctor/physician. |
| Inhalación | Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar Utilizar respiración artificial u oxígeno si es necesario |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Tratar los síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | |
|---------------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada espuma resistente a los alcoholes polvo seco Dióxido de carbono (CO ₂) |
|---------------------------------------|--|

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|------------------------|--|
| Riesgo especial | Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud |
|------------------------|--|

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar al personal a zonas seguras
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
Evite que el material contamine el agua del subsuelo
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Procurar una ventilación adecuada
Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa
No respirar vapores/polvo

Medidas higiénicas

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

| Nombre químico | UE | Reino Unido | Francia | España | Alemania |
|---|--|--|---|---|---|
| Diquat dibromide | | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | | |
| Component | Italia | Portugal | Países Bajos | Finlandia | Dinamarca |
| Diquat dibromide 85-00-7 (70 - 80) | | TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | | STEL: 1.5 mg/m ³ Skin | |
| Nombre químico | Austria | Suiza | Polonia | Noruega | Irlanda |
| Diquat dibromide | Skin STEL 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipos de protección personal

Protección de los ojos

gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel

Ropa de manga larga.

Protección de las manos

Guantes protectores.

Protección respiratoria

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

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|
| aspecto | marrón oscuro | |
| Estado físico | Líquido | |
| | Concentrado soluble | |
| Olor | No hay información disponible | |
| <u>Propiedad</u> | <u>VALORES</u> | <u>Observaciones/ Método</u> |
| pH | sin datos disponibles | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay información disponible | |
| Temperatura de ebullición/rango | No hay información disponible | |
| Punto de Inflamación | > 81 °C | |
| inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicado | |
| Tensión superficial | 40 mN/m | |
| Densidad relativa | 1.1603 | |
| Solubilidad en el agua | Soluble en agua | |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay información disponible | |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible | |
| temperatura de descomposición | No hay información disponible | |
| viscosidad | 6 - 8 mPas | 40 °C, Viscosidad dinámica |
| Propiedades comburentes | No comburente | |
| Propiedades explosivas | NO | |

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición

10.5 materiales incompatibles

Hierro
Aluminium

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efectos locales

Inhalación

Irrita las vías respiratorias.

contacto con los ojos

Irritante ocular leve.

Contacto con la piel

Irrita la piel.

Ingestión

No existe ningún dato disponible para ese producto.

DL50 Oral

1009 - 1047 mg/kg

DL50 cutánea

> 2000 mg/kg (rata)

LC50 Inhalation:

0,571 - 0,623 mg/l

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas

No hay información disponible.

Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos carcinogénicos

No hay información disponible

Efectos mutagénicos

No hay información disponible

Efectos sobre la reproducción

No hay información disponible

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

The data presented is for a formulated product with similar composition

CE50/72h/algas = 114 µg/L

CL50/48h/dafnia = 7 mg/L

CL50/Peces/96h = > 100 mg/L

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.

Embalaje contaminado Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

No. CER de eliminación de residuos 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

OTRA INFORMACIÓN Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

14.1 N° ONU UN1760
 14.2 Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, n.e.p (Diquat dibromide)
 14.3 Clase de peligro 8
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
 14.6 Disposiciones particulares 274
 Código de restricción de túneles (E)

IMDG/IMO

14.1 N° ONU UN1760
 14.2 Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, n.e.p (Diquat dibromide)
 14.3 Clase de peligro 8
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente Contaminante marino
 14.6 Disposiciones particulares 274

IATA/ICAO

14.1 N° ONU UN1760
 14.2 Designación oficial de transporte Líquido corrosivo, n.e.p (Diquat dibromide)
 14.3 Clase de peligro 8
 14.4 Grupo de embalaje III
 14.5 Peligro para el medio ambiente PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
 14.6 Disposiciones particulares A3

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

Inscrito en el Registro Oficial de 25-617
Productos Fitosanitarios con el n°. :

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

Inventarios internacionales

| | |
|---------------------------|--------|
| TSCA | Cumple |
| EINECS/ ELINCS | Cumple |
| DSL/NDSL | Cumple |
| PICCS | Cumple |
| ENCS | Cumple |
| China | Cumple |
| AICS | Cumple |
| KECL | Cumple |

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

16. Otra información**Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R22 - Nocivo por ingestión

R23 - Tóxico por inhalación

R26 - Muy tóxico por inhalación

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel

R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

R48/25 - También tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

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

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de revisión 11-jun-2015

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 2, 14, Clasificación según Reglamento EC 1272/2008 (CLP), Información relativa al transporte

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamenteo (CE) No. 1907/2006

Descargo de responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.

Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros.

Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.

Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.

Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

Fin de la ficha de datos de seguridad