

DABQUEL COMPLEX 300 P**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : DABQUEL COMPLEX 300 P
Sinónimos : Mezcla de micronutrientes complejados
Código de producto : 404150

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Uso de la sustancia/mezcla : Agricultura.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

SA DABEER
P.I. Santiga. Pasaje Arrahona 18-2º, local A.
08210 Barberà del Vallès - SPAIN
T +34 93 719 53 59 - F +34 93 718 56 73
reach@dabeer.es - www.dabeer.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 93 729 32 77
(Horas de oficina)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]****Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



Negro

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancia**

No aplicable

3.2. Mezcla

Observaciones : Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA)
Véase la ficha técnica para más información

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

DABQUEL COMPLEX 300 P

Página 2 de8

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Espuma. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes. Polvo, dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor, Luz directa del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

DABQUEL COMPLEX 300 P

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Equipo de protección individual	: Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos	: Llevar guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de las vías respiratorias	: Llevar una máscara adecuada



Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas: DABQUEL COMPLEX 300 P

Forma/estado	: Sólido
Color	: Marron
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 6,5-7,5 (Solución acuosa 1%, 20°C)
Punto de fusión	: Se descompone antes de fundirse
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: > 150 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Véase la ficha técnica para más información
Grado de evaporación (éter=1)	: No aplicable
Solubilidad en agua	: Agua: > 500 g/l (20°C)
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: < 3
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Viscosidad	: No aplicable

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

DABQUEL COMPLEX 300 P

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Evitar la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agente oxidante. En contacto con la humedad, corroe el cobre, el zinc y numerosas aleaciones. Evitar el aluminio.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda : **No clasificado**

DL50 oral rata	Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Mn : LD50 oral > 2000 mg/Kg (rat)/(Iron Gluconate Read-across) Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Zn LD50 oral > 5000 mg/Kg (rat) Handbook of preservatives/(Zinc Gluconate read-across)
DL50 cutáneo conejo	Sin datos disponibles
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas : Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Mn
: No irritante para la piel
SIDS gluconates
(gluconic acid Read-across)

Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Zn
: No irritante para la piel
SIDS gluconates
(gluconic acid Read-across)

Lesiones o irritación ocular graves : Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Mn
: No irritante para los ojos
SIDS gluconates
(gluconic acid Read-across)

Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Zn
: No irritante para los ojos
SIDS gluconates
(gluconic acid Read-across)

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Mn
: (OECD 471& 473)
SIDS gluconates
(sodium gluconate Read-across)

Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Zn
: (OECD 471& 473)
SIDS gluconates
(sodium gluconate Read-across)

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

DABQUEL COMPLEX 300 P

Toxicidad para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Mn : NOAEL maternal toxicity> 4000 mg/kg bw SIDS gluconates (sodium gluconate Read-across) Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Zn : NOAEL maternal toxicity> 4000 mg/kg bw SIDS gluconates (sodium gluconate Read-across)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	: No aplicable No hay datos disponibles
Información adicional	: (*) Datos disponibles utilizados para identificar dichos efectos: http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx .

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información ecológica:

12.1. Toxicidad

CL50 peces 1	LC50 (96h) (Pez.): Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Mn Sin datos disponibles Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Zn Sin datos disponibles
CL50 otros organismos acuáticos 1	LC50 (96h) (algas): Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Mn Sin datos disponibles Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Zn Sin datos disponibles
CE50 Daphnia 1	LC50 (96h) (dafnia): Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Mn Sin datos disponibles Complejos metálicos del Ácido Heptagluconico (HGA):HGA Zn Sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Log Kow	< 3
Potencial de bioacumulación	No tiene potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Ecología - suelo	Estructura iónica bajo las condiciones ambientales relevantes de pH. No se espera adsorción en la fracción orgánica del suelo o de los sedimentos.
------------------	--

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT	No clasificado
---------------------------------	----------------

DABQUEL COMPLEX 300 P

Página 6 de8

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evitar su liberación al medio ambiente.

(*) Datos disponibles utilizados para identificar dichos efectos: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**ADR**

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

DABQUEL COMPLEX 300 P

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

14.6.2. Transporte marítimo

14.6.3. Transporte aéreo

14.6.4. Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

14.6.5. Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

SECCIÓN 16.

Abreviaturas y acrónimos:

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
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Estación depuradora

DABQUEL COMPLEX 300 P

TLM	Tolerancia límite media
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. Commission Regulation (EC) No 790/2009-CLP 01ATP
Commission Regulation (EC) No 286/2011-CLP 02ATP
Commission Regulation (EC) No 618/2012- CLP 03ATP
Commission Regulation (EC) No 487/2013-CLP 04ATP
Commission Regulation (EC) No 944/2013-CLP 05ATP
Commission Regulation (EC) No 605/2014-CLP 06ATP. Reglamento (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006. SIDS sodium gluconate (www.inchem.org/documents/sids/sids/gluconates.pdf); IUCLID sodium gluconate.

Información adicional

: **Si requiere los Escenarios de Exposición (Anexo I), por favor contacte con nuestro Departamento Comercial: droca@dabeer.es.**

FDS EU (DABEER)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto