Fecha de publicación: 09.07.2012 N.° de versión: 1.0 Fecha de revisión: Versión inicial.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre comercial: **D-BLOCK**
Sinónimos: -

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
Producto para prevenir depósitos y bloqueos en los sistemas de irrigación.
Hace más lentos los depósitos de sales inorgánicas, como los de las sales de fertilizante químico.

Categoría del producto: Categoría de producto 35 (PC35: Productos para lavado y limpieza (incluyendo productos con disolvente)).

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:
CANNA España Fert. S.L.
World Trade Center
Edificio Sur, 2a planta
Muelle de Barcelona
08039 Barcelona
España

Tel.: +34 918 40 00 33
Fax: +34 918 40 00 34

Para más información, comunicarse con:
Persona de contacto: N.Linton
Teléfono: +31 (0) 162-68 00 12
Correo electrónico: msds@canna.com
Horario de oficina (días laborales): 09:00-17:00.

Teléfono de emergencia:
España: Instituto Nacional de Toxicología: +34 156 20420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación en conformidad con el Reglamento (CE) no. 1272/2008
No corresponde.

Elementos de la etiqueta y declaración de precaución
Pictogramas de peligro:
-
Palabra de advertencia:
-
Declaraciones de peligro:
-
Precauciones:
-
Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE
No corresponde.

Elementos de la etiqueta
Símbolos de peligro:

Nombre comercial: **D-BLOCK**

-
Clasificación del etiquetado: -
Frases de riesgo: -
Recomendación de seguridad:
-

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: -

Otros peligros
No corresponde.

Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No.
mPmB: No.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezcla.
Descripción: Preparación basada, i.a., en agua y policarboxilato de amonio.

Ingredientes peligrosos
Policarboxilato de amonio
Nombre INCI: AMMONIUM POLYACRYLATE
N.° CAS: 9003-03-6
N.° CE: -
N.° índice -
N.° reg. REACH: -
Concentración (peso/peso):
1 - 5 %
Peligro:
1999/45/CE: R52/53.
1272/2008/CE: Aquatic Chronic 3; H412.

El texto completo de las frases R, H y EUH se encuentra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios
Información general:
Procure atención médica si los síntomas persisten.
Inhalación:
Transportar a la víctima al exterior. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel:
Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón.
Obtener atención médica si persiste la irritación cutánea.
Contacto con los ojos:
Quitar las lentes de contacto, si lleva, y enjuagar inmediatamente los ojos (sostener los párpados abiertos) durante un período suficiente (al menos 15 minutos) con agua tibia. Ayude a la víctima con el proceso de enjuague.
Consulte a un médico si los síntomas persisten.
Ingestión:
Beber mucha agua o leche. Consultar con un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nombre comercial: **D-BLOCK**

Inhalación:
Irritación de las vías respiratorias en el caso de altas concentraciones.
Contacto con la piel:
Irritación cutánea en el caso de exposición severa.
Contacto con los ojos:
El contacto directo con los ojos puede causar irritación.
Ingestión:
Provoca nauseas leves y riesgo de diarrea.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento sintomático y terapia complementaria según se prescriba.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
CO2, polvo de extinción o chorro de agua. Combata los incendios más grandes con pulverizador de agua.
Espuma.
Adapte las medidas de extinción según el entorno.
Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua potente.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante el calentamiento o en el caso de incendio, pueden producirse gases venenosos.
Pueden liberarse en el caso de un incendio:
Monóxido de carbono (CO).
Dióxido de carbono (CO2).
Óxidos de nitrógeno (NOx).
Puede liberarse amoníaco al calentar el producto.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Prendas de protección especial:
Use un dispositivo de respiración autocontenido.
Protección ocular y prendas de protección.

Otra información
No hay requisitos específicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Prendas de protección normales y gafas de seguridad.

Precauciones relativas al medio ambiente
Notifique a las autoridades competentes en el caso de la liberación de cantidades significativas en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza
Barrer todo el producto posible con arena u otro material inerte.
Después, enjuagar los residuos con abundante agua.
Eliminar en el alcantarillado.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

Nombre comercial: **D-BLOCK**

Referencia a otras secciones
Información respecto de la manipulación segura: consulte la sección 7.
Información respecto del equipo de protección individual: consulte la sección 8.
Eliminación respecto de la eliminación: consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación
Precauciones para una manipulación segura:
Abra y manipule el envase con cuidado.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Añadir solo en cantidades muy pequeñas y con mucho cuidado al agua.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Prevención de incendios y explosiones:
No hay requisitos específicos.
El producto no está clasificado como combustible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento:
Cierre los recipientes después de cada uso.
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Mantener en un lugar oscuro.
Almacenar en un entorno libre de escarcha.
Material apto para el envasado: polietileno.
Material apto para tanques y conductos: acero inoxidable, PVC.
Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
Instale particiones en la bandeja de goteo para impedir que los fertilizantes ácidos y alcalinos entren en contacto.
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Temperatura recomendada de almacenamiento: 10 - 30 °C.

Usos específicos finales
No hay disponible información adicional pertinente.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control
No hay datos.

Controles de la exposición
Equipos de protección individual:
Evítese el contacto con los ojos.
Medidas generales de protección e higiene:
Mantener alejado de alimentos y bebidas.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Se deben observar las medidas de precaución acostumbradas para la manipulación de químicos.
Protección respiratoria:
No hay requisitos específicos, es suficiente con la ventilación normal del ambiente.
No inhalar el vapor, la pulverización ni la niebla.

Protección de las manos:

Guantes de seguridad.

Nombre comercial: **D-BLOCK**

El material del guante (EN374) deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
Material de los guantes
La selección de guantes adecuados depende, además del material, en otras características de calidad, que pueden variar según el fabricante.
Tiempo de penetración del material de los guantes.
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de los ojos:
Use gafas de seguridad bien ajustadas. Ducha para ojos.

Protección corporal:
Use prendas de trabajo de protección adecuada (en el caso de riesgos de salpicadura).

Procedimientos de medición:
Para establecer la conformidad con el límite de exposición y establecer que se controla correctamente la exposición, puede resultar necesario determinar la concentración de las sustancias en la zona de inhalación o en el espacio de trabajo general.

Controles de exposición medioambiental:
La fuga del material y de la solución concentrada debe detenerse.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general	
Aspecto	
Forma:	Líquido.
Color:	Incoloro.
Olor:	Olor leve a amoníaco.
Umbral olfativo:	No determinado.
pH	No determinado.
Cambio de estado	
Punto de fusión/intervalo de fusión:	No determinado.
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No determinado.
Punto de inflamación:	> 93 °C.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
Peligro de explosión:	No determinado.
Límites de explosividad	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Presión de vapor:	> 23 mbar (20 °C).
Densidad relativa:	1,008 (agua = 1).
Densidad de vapor:	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en/miscibilidad con agua:	Completamente soluble/miscible.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
Viscosidad	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.

Nombre comercial: **D-BLOCK**

Otra información No hay disponible información adicional pertinente.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad
Estabilidad química:
El producto es estable si se almacena y manipula según se prescribe.
Buena estabilidad contra los ácidos.
Estabilidad limitada contra las bases.
Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:
No hay descomposición si se usa tal como se indica.
El calentamiento fuerte puede provocar la liberación de amoníaco.
El material es susceptible a la escarcha.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Contacto con ácidos y bases.

Condiciones que deben evitarse
Temperaturas > 450 °C para la sustancia seca.

Materiales incompatibles
Compuestos catiónicos activos.

Productos de descomposición peligrosos
No se forman productos de descomposición peligrosos si se almacena bajo condiciones normales. En el caso de calentarse o de producirse incendios, pueden liberarse vapores irritantes o venenosos como óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información toxicológica
Toxicidad aguda de los componentes:

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:		
Información del producto: 9003-03-6	Policarboxilato de amonio	
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (ratas) (OECD 425)
Inhalación	LC50	-
Cutánea	LD50	-

La siguiente valoración de riesgos para la salud se basa en una valoración de los diversos ingredientes del producto.
Efecto irritante principal:
en la piel:
-
en los ojos:
-

Mutagenicidad en células germinales:
Sin clasificar.
Toxicidad para la reproducción y el desarrollo:
Sin clasificar.
Sensibilización:
No se conocen efectos de sensibilización.
Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Nombre comercial: **D-BLOCK**

Sin clasificar.
Información adicional:
No hay información pertinente adicional disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información toxicológica
Ecotoxicidad de los componentes:
-

La siguiente valoración de los riesgos ecológicos se basa en una valoración de los diversos ingredientes del producto.

Persistencia y degradabilidad
Probablemente parcialmente biodegradable con el tiempo (> 95 %).

Comportamiento en sistemas ecológicos
Potencial de bioacumulación:
No se espera la bioacumulación en organismos.
Movilidad en el suelo:
No hay disponible información adicional pertinente.

Información ecológica adicional
Información general:
Peligro acuático clase 1 (regulación alemana) (Autoevaluación): levemente peligroso para el agua. No descargue el producto sin diluir en aguas subterráneas, aguas superficiales o el sistema de alcantarillado.

Resultados de la valoración PBT y mPmB
La mezcla no cumple todos los criterios de valoración para la persistencia, la bioacumulación y la toxicidad, y por lo tanto no se considera PBT o mPmB.

Otros efectos adversos
-

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación:
Puede llevarse a una planta de incineración supervisada en conformidad con los reglamentos locales.
Reglamento de la CE para la eliminación de residuos (EWC):
16 07 05* RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA, residuos de la limpieza de cisternas de transporte y almacenamiento (excepto los capítulos 05 y 12); residuos de la limpieza de cisternas de almacenamiento que contengan productos químicos; residuos que contienen sustancias peligrosas.

Embalajes sin limpiar
Recomendación:
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. Vacíe el envase con cuidado. No contamine el suelo, el agua ni el medioambiente con el recipiente de desecho. Cumpla los reglamentos locales respecto de la recuperación o el desecho de residuos.

Nombre comercial: **D-BLOCK**

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID (transfronterizo)

Clase ADR/GGVSEB:	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.
Número de identificación de peligro:	-
Número ONU:	-
Grupo de embalaje:	-
Etiqueta:	-
Marcado especial:	-
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	-
Código de restricción del túnel:	-

Embarque interno ADN/ADR

Clase ADN/R:	-
Número ONU:	-
Riesgo subsidiario	
Peligros para el medio ambiente:	-
Propiedades CMR:	-
Flotabilidad:	-

Transporte marítimo IMDG

Clase IMDG:	-
Número ONU:	-
Etiqueta:	-
Grupo de embalaje:	-
Número EMS:	-
Contaminante marino:	-
Nombre técnico correcto:	-

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR

Clase ICAO/IATA:	-
Número ONU:	-
Etiqueta:	-
Grupo de embalaje:	-
Nombre técnico correcto:	-

Peligros para el medio ambiente
No.

Precauciones particulares para los usuarios
Ninguna.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No hay disponible información adicional pertinente.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Reglamentos nacionales: -

Reglamentos y directivas de la UE que afectan esta mezcla (no mencionados de manera directa o indirecta hasta aquí):
Directiva 89/686/CEE Equipo de protección individual.

Nombre comercial: **D-BLOCK**

Directiva 98/24/CE Riesgos relacionados con los agentes químicos en durante el trabajo.
Reglamento 648/2004/CE Respecto de los detergentes.
Nomenclatura INCI de los componentes: AQUA, AMMONIUM POLYACRYLATE, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE.

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

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. No debe interpretarse como ninguna garantía de las características del producto ni establece una relación contractual válida.

Lista de frases R, H y EUH de las secciones 2 y 3
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Historial del documento
Impreso el: 1 octubre 2012.
Edición anterior:
Versión inicial.
Versión: 1.0.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
P:	Marine Pollutant
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EC50:	Half maximal effective concentration
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
OEL:	Occupational Exposure Limit
NOEC:	No Observed Effect Concentration
mPmB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
EWC:	European Waste Catalogue
TWA:	Time-Weighted Average
DNEL:	Derived No-Effect Level
DMEL:	Derived Minimal Effect Level
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com