

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
1.1. Identificador del producto

Razón comercial : DARCOS
 Código de producto : FF-009 o [Tebuconazole – 250g/L – EW]

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

Categoría de uso principal : Uso profesional
 Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida para ser utilizado por profesionales para la agricultura

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Rotam Europe Ltd
 Hamilton House, Mabledon Place
 London WC1H 9BB
 United Kingdom
 Tel : +44 020 7953 0447
msds@rotam.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de urgencia : Servicio de Información Toxicológica (24 horas/365 días) : Teléfono: +(34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Clasificación de la decisión de registros (24.682) del 11/12/2007

Cat.Repr.3; R63

C; R34

Xi; R37

N; R51/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta
Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Clasificación de la decisión de registros (24.682) del 11/12/2007

Símbolos de peligro :



C - Corrosivo



N - Peligroso para el medio ambiente

Frases R :

R34 - Provoca quemaduras
 R37 - Irrita las vías respiratorias
 R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
 R51/53 - Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S :

S1/2 - Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
 S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
 S23 - No respirar los vapores ni la nube de pulverización
 S26 - En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico
 S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
 S36/37/39 - Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
 S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible,

DARCOS

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

muéstrole la etiqueta)

Normas adicionales

: Contiene N-(N-octil)-2-pirrolidona n°CAS : 2687-94-7

SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]

SPe8 – Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores , no aplicar donde haya abejas en pecoreo activo.

“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIANTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.”

“USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES”

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Tebuconazole	(CAS No.) 107534-96-3 (EC no) 403-640-2 (EC index no) 603-197-00-7	24.75	Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 N; R51/53
1-octyl-2-pyrrolidone	(CAS No.) 2687-94-7 (EC no) 403-700-8 (EC index no) 613-098-00-0	20 - 60	C; R34 N; R51/53
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene		5 - 15	Xn; R65, R66 N; R51/53

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Tebuconazole	(CAS No.) 107534-96-3 (EC no) 403-640-2 (EC index no) 603-197-00-7	24.75	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
1-octyl-2-pyrrolidone	(CAS No.) 2687-94-7 (EC no) 403-700-8 (EC index no) 613-098-00-0	20 - 60	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene		5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases R, H y EUH : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llame a un centro médico o el control de intoxicaciones inmediatamente.
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. Consultar con el médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Se recomienda lavar las zonas afectadas con agua y jabón y enjuagar con agua templada abundante. Si la irritación persiste, consultar con el médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Quitar las lentes de contacto. Enjuagar inmediata y abundantemente, separando bien los párpados de los ojos (durante al menos 15 minutos). En caso de dolor, parpadeo o enrojecimiento, consultar con el médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Consultar con el médico, y mostrarle la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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	: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2).
Material extintor inadecuado	: Alto volumen de chorro de agua.

DARCOS

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: En caso de altas temperaturas, productos de descomposición peligrosos pueden crearse como humos, monóxidos y dióxidos de carbono., óxidos de nitrógeno (NOx).
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Reactividad	: El producto es estable en condiciones normales de manipulación y de almacenamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución antiincendios	: Llevar un aparato respiratorio autónomo y ropa de protección (véase el apartado 8).
-------------------------------------	---

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

Unidades Protectoras	: Llevar un equipo de protección individual.
Planos de emergencia	: Evitar la inhalación de vapores y las neblinas que se producen durante el pulverizado.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: Use un aparato de respiración autónomo y equipo de protección personal (EPP).
----------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el material contamine el agua del subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Barrer o palear derrames en el contenedor adecuado para su eliminación.
Procesos de limpieza	: Vertidos importantes: recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento	: Use equipo de protección adecuado.
Precauciones para una manipulación segura	: Evite el contacto con ojos, piel o la ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.
-------------------------------	---

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria	: Asegurarse una buena ventilación y llevar equipo de respiración apropiado con el filtro adecuado.
Protección cutánea (manos)	: Guantes de protección de nitrilo.
Protección de los ojos	: Gafas o pantallas faciales de protección.
Protección cutánea (resto del cuerpo):	: Vestimenta de protección adecuada de acuerdo con la legislación local. Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido –Emulsión de aceite en agua (EW)
Apariencia	: Líquido Amarillento
Color	: Amarillento
Olor	: -
Umbral olfativo	: Inodoro
pH	: 7.55 ; producto puro (Método CIPAC MT 75.3) 6.70 ; 1% dilución (Método CIPAC MT 75.3)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles

DARCOS

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 110°C (Método EEC A9)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.9971
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No aplicable ya que el producto es una mezcla.
Log Kow	: No aplicable ya que el producto es una mezcla.
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 0.056 Pa*s a 20 °C , 0.0221 Pa*s a 40°C (Método OECD 114)
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo. (Método ASTM E537-02)
Propiedades comburentes	: El producto no es comburente. (Método EEC A17)
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Todas las fuentes de calor, incluida la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes de oxidación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

DARCOS	
DL50 oral rata	671mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5050 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2.11 mg/L

Iritación	: Irritante para los ojos. No irritante para la piel.
Corrosividad	: Clasificado corrosivo según la decisión de registros (24.682) del 11/12/2007
Sensibilización	: No clasificado
Toxicación por dosis repetidas	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Mutagenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

DARCOS	
CL50 (96h) peces	>2.0 mg/L (<i>O. mykiss</i>)
CE50 (48h) Daphnia	16.27 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
EyC50 (72h) (algas)	2.04 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapita</i>)
EC50 (7 días) plantas acuáticas	8.21 mg/L (<i>Lemna gibba</i>)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

DARCOS

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos. La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

UN No. : 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (tebuconazole)
Descripción del documento del transporte : UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P., (tebuconazole), 9, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9
Etiquetas de peligro (UN) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5. Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligrónº (código Kemler) : 90
Código de clasificación (UN) : M6
Panel naranja :



Clave de limitación de túnel : E
LQ : LQ07
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
Código EAC : •3Z

14.6.2. Transporte marítimo

Contaminante marino : Si

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

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

No aplicable

DARCOS

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia candidata

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Marcas registradas: Darcos es una marca registrada de Rotam Agrochemical Co. Ltd. Hong Kong. R.P.China

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad extrema (oral) Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico categoría 2
Repr. Cat. 3	Toxicidad para la reproducción Categoría 3
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción Categoría 2
Skin Corr. 1B	cauterización/irritación de la piel Categoría 1B
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración Categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H361d	Se sospecha que daña al feto
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R22	Nocivo por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

FDS UE (Anexo II REACH)

Descargo de responsabilidad: Las informaciones proporcionadas por Rotam Europe Limited contenida en este documento se da de buena fe y correcta a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, la información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.