

DiTera ES, DiTera SC

EMITIDO 07/16/01

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL MATERIAL: DiTera ES  
DiTera SC  
Código: 18699  
Número de Lista: 12016

FABRICANTE: Valent BioSciences Corporation  
870 Technology Way, Suite 100  
Libertyville, Illinois 60048

## NUMEROS TELEFONICOS DE EMERGENCIA:

Emergencia en cuanto Salud o Derrame:

Fuera de los Estados Unidos: 651-632-6184

Dentro de los Estados Unidos: 877-315-9819

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DEL INGREDIENTE: Sólidos y solubles secos de fermentación de  
Myrothecium verrucaria, cepa AARC-0255

CONCENTRACIÓN: 27.5%

CAS/RTECS NUMBERS: N/A / N/A

OSHA-PEL 8HR TWA: N/L

STEL: N/L

LIMITE SUPERIOR: N/L

ACGIH-TLV 8HR TWA: N/L

STEL: N/L

LIMITE SUPERIOR: N/L

OTROS 8HR TWA: N/A

LIMITES STEL: N/A

LIMITE SUPERIOR: N/A

DiTera ES

EMITIDO 07/16/01

---

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES, continuación

---

NOMBRE DEL INGREDIENTE: Ingredientes Inertes - identidad retenida  
dato a confidencialidad comercial.

CONCENTRACIÓN: 72.5%

CAS/RTECS NUMBERS: N/A / N/A

OSHA-PEL 8HR TWA: N/L

STEL: N/L

LIMITE SUPERIOR: N/L

ACGIH-TLV 8HR TWA: N/L

STEL: N/L

LIMITE SUPERIOR: N/L

OTROS 8HR TWA: N/A

LIMITES STEL: N/A

LIMITE SUPERIOR: N/A

EEC (Comunidad Europea): N/A

Símbolo de Designación: N/A

Frases de Riesgo: N/A

Frases de Seguridad: N/A

---

## 3. INFORMACION SOBRE RIESGOS

---

VISION GENERAL PARA EMERGENCIAS: El ingrediente activo puede causar irritación leve de piel y ojos.

ROUTA(S) DE ENTRADA: Piel: No  
Inhalación: NO  
Ingestión: No

INDICE DE INGESTION: Ninguno

INDICE DE ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL: Ninguno

INDICE DE INHALACION: Ninguno

INDICE DE CORROSIVIDAD: Ninguno

INDICE DE CONTACTO CON LA PIEL: Ninguno

INDICE DE SENSIBILIZACION: Ninguno

DiTera ES

EMITIDO 07/16/01

---

### 3. INFORMACION SOBRE RIESGOS, continuación

---

INDICE DE CONTACTO OCULAR: Ninguno

ORGANO BLANCO : Posiblemente ojos, piel.

INDICE DE CARCINOGENICIDAD : NTP: N/L IARC: N/L OSHA: N/L

ACGIH: N/L

Ninguno

SIGNOS Y SIMTOMAS: N/D. Datos para el ingrediente activo sugieren que el contacto con la piel y ojos puede causar irritación.

CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION: N/D. Los datos sugieren lesiones pre-existentes en piel u ojos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

OJOS: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Lave con abundante cantidad de agua. Si persiste la irritación u ocurren signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione el cuidado sintomático y de soporte según necesario.

PIEL: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Lave con abundante cantidad de agua. Si persiste la irritación u ocurren signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione el cuidado sintomático y de soporte según necesario.

INGESTION: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Si ocurren signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione el cuidado sintomático y de soporte según necesario.

INHALACION: Aleje a la persona de la fuente de exposición. Si ocurren signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione el cuidado sintomático y de soporte según necesario.

### 5. PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO

---

PUNTO DE INFLAMACION: 171°C (340°F)

DiTera ES

EMITIDO 07/16/01

---

5. PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO, continuación

---

METODO PARA PUNTO DE INFLAMACION: N/D  
LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (%): N/D  
LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (%): N/D  
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION: N/D

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: N/D

MEDIO DE EXTINCION: Use el medio adecuado para combatir la causa del fuego.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR EL FUEGO: Use ropa protectora y equipo respirador autosuficiente.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

---

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O EMISION: Recoja el producto y colóquelo en un contenedor apropiado para su disposición. Ventile y lave el área del derrame.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

---

MANIPULACION: N/D

ALMACENAMIENTO: Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén siendo usados. Evite temperaturas extremas.

PRECAUCIONES ESPECIALES: Lávese bien con agua y jabón después de manipular este compuesto.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

---

CONTROLES DE INGENIERIA: Use extracción local.

PROTECCION RESPIRATORIA: Respirador purificador de aire con filtro para polvo/niebla (N95), si se requiere.

PROTECCION PARA LA PIEL: Impermeable.

DiTera ES

EMITIDO 07/16/01

-----  
8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL - continuación  
-----

PROTECCION OCULAR: Gafas protectoras

PROTECCION ADICIONAL: Use traje de caucho si puede haber contacto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS  
-----

APARIENCIA/ESTADO FISICO:	Suspensión acuosa, de color marrón.
OLOR:	N/D
PUNTO DE EBULLICION:	N/D
PUNTO DE FUSION/CONGELACION:	N/D
PRESION DE VAPOR (mmHg):	N/D
DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1):	N/D
TASA DE EVAPORACION:	N/D
DENSIDAD DE VOLUMEN:	8.28 lbs/gal.
GRAVEDAD ESPECIFICA:	N/D
SOLUBILIDAD:	Principalmente soluble en agua
pH:	4.3 (compuesto líquido al 10%)
VISCOSIDAD:	344-391 (centipoises)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD  
-----

ESTABILIDAD QUIMICA:	N/D
INCOMPATIBILIDADES:	N/D
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:	N/D
POLIMERIZACION PELIGROSA:	N/D

11. INFORMACION TOXICOLOGICA  
-----

TOXICIDAD ORAL: DL50 &gt; 5000 mg/kg en ratas

TOXICIDAD DERMAL: DL50 &gt; 5000 mg/kg en conejos.

TOXICIDAD POR INHALACION: No letal en un estudio de inhalación con ratas a una concentración en aerosol de 3.34 mg/L/4 horas.

DiTera ES

EMITIDO 07/16/01

-----  
11. INFORMACION TOXICOLOGICA, continuación  
-----

CORROSIVIDAD: N/D

IRRITACION DERMAL: El ingrediente activo mostró ser ligeramente irritante a la piel de conejos.

IRRITACION OCULAR: El ingrediente activo produjo irritación ocular mínima en conejos (enrojecimiento conjuntival y lagrimeo), la cual desapareció a las 72 horas.

SENSIBILIDAD DERMICA: N/D

EFECTOS ESPECIALES EN ORGANOS OBJETIVO: N/D (Este producto de fermentación puede contener cantidades muy pequeñas de micotoxinas que pueden absorberse dérmicamente y han demostrado producir efectos sistémicos, incluyendo inmunosupresión y efectos en el tracto gastrointestinal).

INFORMACION SOBRE CARCINOGENICIDAD: N/D

12. INFORMACION ECOLOGICA  
-----

INFORMACION ECOLOGICA: N/D

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO  
-----

METODOS PARA DISPOSICION DE DESECHOS: Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE  
-----

DOT ESTADO: No regulado

NOMBRE APROPIADO DE DESPACHO: N/D

CLASE DE RIESGO: N/D

NUMERO ONU: N/D

GRUPO DE EMPAQUE: N/D

CANTIDAD REPORTABLE: N/D

DiTera ES

EMITIDO 07/16/01

---

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE, continuada

---

IATA/ICAO                   ESTATUS: No regulado  
NOMBRE APROPIADO DE DESPACHO: N/D  
CLASE DE RIESGO:            N/D  
NUMERO ONU:                 N/D  
GRUPO DE EMPAQUE:         N/D  
CANTIDAD REPORTABLE:       N/D

IMO ESTADO:                No regulado  
NOMBRE APROPIADO DE DESPACHO: N/D  
CLASE DE RIESGO:            N/D  
NUMERO UN:                 N/D  
GRUPO DE EMPAQUE:         N/D  
CANTIDAD REPORTABLE:       N/D  
PUNTO DE INFLAMACION:     N/D

---

15. INFORMACION REGULATORIA

---

ESTADO TSCA:                Exento  
ESTADO CERCLA:              N/D  
ESTADO SARA:                N/D  
ESTADO RCRA:                N/D  
PROP 65 (CA):               N/D

DiTera ES

EMITIDO 07/16/01

-----  
16. INFORMACION ADICIONAL  
-----

LEYENDAS: N/A =	No aplica
N/D =	No determinado
N/L =	No listado
L =	Listado
C =	Límite superior
S =	Corto plazo
(R) =	Marca registrada de Valent BioSciences
(TM) =	Marca registrada de Valent BioSciences

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en ensayos que se creen fidedignos. Sin embargo, Valent BioSciences no garantiza su exactitud o integridad, ni se considera que ninguna parte de esta información constituye una garantía, expresada o implícita, en cuanto a la seguridad de los bienes, la comerciabilidad de los bienes, o la idoneidad de los bienes para un propósito en particular. Ajustes para conformarse a las condiciones actuales de uso pueden ser requeridos. Valent BioSciences no asume responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o como consecuencia del uso de estos datos. No se debe inferir ninguna libertad en cuanto a la infracción de cualquier patente, derecho intelectual o marca registrada.