

Cylex(R)

EMITIDO 1/07/04

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL MATERIAL: Cylex ®

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: 6-Benzyladenine

CONCENTRACIÓN: 1.9%

CAS/RTECS NUMBERS: 1214-39-7/AU6252200

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

Cylex(R)

EMITIDO 1/07/04

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES, continuación

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

CONCENTRACIÓN: 98.1%

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

* Dañino según OSHA

EEC (Comunidad Europea):

Símbolo de Designación: N/A

Frases de Riesgo: N/A

Frases de Seguridad: N/A

3. INFORMACION SOBRE RIESGOS

VISION GENERAL PARA EMERGENCIAS: Este material es un irritante ocular y un líquido combustible.

ROUTA(S) DE ENTRADA: Piel: No
Inhalación: N/D
Ingestión: N/D

INDICE DE ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL: Ninguno

INDICE DE INHALACION: N/D

INDICE DE CORROSIVIDAD: N/D

INDICE DE CONTACTO CON LA PIEL: Ninguno

INDICE DE SENSIBILIZACION: No es un sensibilizador

INDICE DE CONTACTO OCULAR: Irritante

Cylex(R)

EMITIDO 1/07/04

3. INFORMACION SOBRE RIESGOS, continuación

ORGANO BLANCO : Ojos, posiblemente la vía respiratoria y gastrointestinal, sistema nervioso central, piel y riñones (debido a unos de los ingredientes inertes).

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

ACGIH: N/L

Ninguno

SIGNOS Y SIMTOMAS: N/D. Sobre-exposición a los vapores o neblina puede causar irritación ocular o de la vía respiratoria, dolor de cabeza, nausea, mareos y sueño. Puede causar nauseas, vómitos y dolor abdominal. Contacto directo puede causar irritación y posible daños a los ojos. Un contacto prolongado podría causar irritación y secamiento de la piel.

CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION: N/D. Los datos sugieren lesiones pre-existentes en el aparato respiratorio, ocular o dérmica.

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 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 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 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 cuidado sintomático y de soporte según necesario.

5. PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMACION: >167° F

METODO PARA PUNTO DE INFLAMACION: N/D

Cylex(R)

EMITIDO 1/07/04

5. PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO, continuación

LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (%): 1.5% (para el componente principal)
LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (%): 9.7% (para el componente principal)
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION: 540°F (para el componente principal)

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: Líquido combustible; mantener alejado del fuego, chispas y llama.

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 con un producto absorbente como el aserrín y colóquelo en un contenedor apropiado para su disposición. Ventile y lave el área del derrame.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION: N/D

ALMACENAMIENTO: Evite temperaturas de almacenamiento extremas y la luz del sol directa. Manténgase en su envase original herméticamente cerrado.

PRECAUCIONES ESPECIALES: Lávese bien la cara y las manos 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.

PROTECCION OCULAR: Gafas protectoras o respirador que cubra toda la cara.

PROTECCION ADICIONAL: Use traje de caucho durante las operaciones si puede haber contacto directo.

Cylex(R)

EMITIDO 1/07/04

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA/ESTADO FISICO: Líquido transparente.
OLOR: N/D
PUNTO DE EBULLICION: 78°C
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: N/D
GRAVEDAD ESPECIFICA: N/D
SOLUBILIDAD: Miscible con agua
pH:
VISCOSIDAD: N/D

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 = 6,000 mg/kg en ratas para el producto formulado.

TOXICIDAD DERMAL: DL50 = 3,500 mg/kg en conejos. Ligera a moderada irritación fue observada en la zona de aplicación.

TOXICIDAD POR INHALACION: CL > 7.4 mg/L/4 horas en ratas. Síntomas de toxicidad exhibidas por los animales incluyeron dificultades respiratorias, cansancio y opacidad del ojo.

CORROSIVIDAD: N/D

Cylex(R)

EMITIDO 1/07/04

11. INFORMACION TOXICOLOGICA, continuación

IRRITACION DERMICA: Ligeramente irritante en un estudio de irritación dérmica sobre conejos. Hemorragias subcutáneas se observaron en varios animales.

IRRITACION OCULAR: Irritación ligera a severa de la cornea, iris y conjuntiva en un estudio de irritación ocular sobre conejos. La opacidad de la cornea no resultó reversible en uno de los animales después de 28 días. El lavado de ojos redujo el nivel y persistencia de la irritación observada.

SENSIBILIDAD DERMICA: No se consideró sensibilizadora en un estudio de sensibilización en cobayas.

EFFECTOS ESPECIALES EN ORGANOS OBJETIVOS: El ingrediente principal causa una ligera depresión del sistema nervioso central. Un ingrediente menor produjo ligera evidencia de ciertos daños al riñón en un estudio subcrónico en ratas a una dosis de 304 mg/kg/día (5000 ppm en la dieta) y produjo toxicidad maternal y teratología en ratas a una dosis de 175 mg/kg/día.

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.

Cylex(R)

EMITIDO 1/07/04

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

DOT ESTADO: Regulado
NOMBRE APROPIADO DE DESPACHO: Líquido combustible, n.o.s. (en contenedores al por mayor).

CLASE DE RIESGO: Líquido combustible
NUMERO ONU: NA1993
GRUPO DE EMPAQUE: III
CANTIDAD REPORTABLE: N/D

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: >167°F

15. INFORMACION REGULATORIA

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

Cylex(R)

EMITIDO 1/07/04

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.



870 Technology Way, Suite 100
Libertyville, IL 60048 - 800-323-9597

© Valent BioSciences Corporation July 2001