

ProVide(R)

EMITIDO 08/07/01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL MATERIAL: ProVide(R)
Código: 33694
Número de Lista: 5608

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: Giberelina A4 y Giberelina A7
CONCENTRACIÓN: 2.0%
CAS/RTECS NUMBERS: 468-44-0 y 510-75-8/ LY8990000
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

ProGibb(R) 4%

EMITIDO 07/25/01

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES, continuación

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

CONCENTRACIÓN: 98.0%

CAS/RTECS NUMBERS: N/D / N/D

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: 2 ppm (AIHA WEEL)

LIMITES STEL: N/A

LIMITE SUPERIOR: N/A

EEC (Comunidad Europea):

Símbolo de Designación: N/A

Frasas de Riesgo: N/A

Frasas de Seguridad: N/A

3. INFORMACION SOBRE RIESGOS

VISION GENERAL PARA EMERGENCIAS: no existen datos para este producto en particular. El material inerte principal es un irritante severo a los ojos, irritante a la piel y membranas mucosas, y se considera un líquido combustible. Una formulación parecida se consideraba toxica por inhalación.

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

INDICE DE INGESTION: Ninguno

INDICE DE ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL: Ninguno

ProVide(R)

EMITIDO 08/07/01

3. INFORMACION SOBRE RIESGOS, continuación

INDICE DE INHALACION: Posiblemente tóxico.

INDICE DE CORROSIVIDAD: Ninguno

INDICE DE CONTACTO CON LA PIEL: Levemente irritante.

INDICE DE SENSIBILIZACION: N/D

INDICE DE CONTACTO OCULAR: Irritante

ORGANO BLANCO : Ojos, sistema central nervioso, sistema gastro-intestinal, sistema respiratorio, y posiblemente la piel.

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

ACGIH: N/L

Ninguno

SIGNOS Y SIMTOMAS: N/D. Analogía sugiere irritación ocular y posiblemente irritación dérmica. El componente principal ha sido reportado a producir mareos, nauseas, vómitos y dolor intestinal después de una ingestión; también secamiento y irritación de la piel con contacto prolongado con el producto. Concentraciones altas en el aire pueden causar irritación ocular y de la vía respiratoria, además de causar dolores de cabeza, nauseas y mareos.

CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION: N/D. Los datos sugieren enfermedades pre-existentes en la vía respiratoria, y el los ojos y piel.

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.

4. PRIMEROS AUXILIOS, continuación

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: 183°F / 75°C (para el componente principal)
METODO PARA PUNTO DE INFLAMACION: Taza cerrada
LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (%): 1.5 (para el componente principal)
LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (%): 9.7 (para el componente principal)
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION: 540°F/ 282°C(para el componente principal)

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: Líquido combustible. Mantener alejado de calor, chispas y llamas.

MEDIO DE EXTINCION: Use espuma para alcoholes, dióxido de carbono, o sustancias químicas secas. El agua puede que no resulte efectivo.

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: Mantener alejado de calor, chispas y llamas.

ALMACENAMIENTO: Almacene el producto a temperaturas por debajo de 77°F (25°C). Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén siendo usados.

EMITIDO 08/07/01

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO, continuación

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 vapor orgánico.

PROTECCION PARA LA PIEL: Impermeable. Goma de butileno.

PROTECCION OCULAR: Respirador de cara completa.

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

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA/ESTADO FISICO: Líquido incoloro
OLOR: N/D
PUNTO DE EBULLICION: 178° C (para el componente principal)
PUNTO DE FUSION/CONGELACION: -80°C (para el componente principal)
PRESION DE VAPOR (mmHg): 0.2 @ 20°C (para el componente principal)
DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1): 3.5 (para el componente principal)
TASA DE EVAPORACION: N/D
DENSIDAD DE VOLUMEN: 1.057 g/ml
GRAVEDAD ESPECIFICA: 1.05 (para el componente principal)
SOLUBILIDAD: Miscible en agua, alcoholes, éter, benceno y acetona.
pH: N/D
VISCOSIDAD: 5.49 cps a 25°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA: N/D
INCOMPATIBILIDADES: Materiales oxidantes, 3-Nitro-N-bromophthalimida
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: N/D
POLIMERIZACION PELIGROSA: N/D

Provide(R)

EMITIDO 08/07/01

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD ORAL: DL50 = 2100 mg/kg en ratas machos y hembras para una formulación similar.

TOXICIDAD DERMAL: DL50 > 2000 < 5000 mg/kg en conejos para una formulación similar.

TOXICIDAD POR INHALACION: N/D CL50 = 3.64 mg/L/4 horas en aerosol en un estudio de inhalación con ratas para una formulación similar.

CORROSIVIDAD: N/D

IRRITACION DERMAL: Una formulación similar produjo un enrojecimiento leve a moderado, con recuperación a las 96 horas en un estudio de irritación de la piel en conejos. El índice de irritación primaria fue de 0.9 en una escala de 0 a 8.0.

IRRITACION OCULAR: Una formulación similar produjo opacidad leve de la cornea y iritis, además de un enrojecimiento leve a severo, hinchamiento y lacrimosidad con recuperación a los 14 días en un estudio de irritación ocular en conejos. La puntuación máxima resultó en un promedio de 34.2 en una escala del 0 - 110 en la observación hecha a las 72 horas. Lavamiento del ojo tendia a prolongar la irritación.

SENSIBILIDAD DERMICA: N/D

EFFECTOS ESPECIALES EN ORGANOS OBJETIVO: N/D. El componente principal es un depresivo leve del sistema nervioso, mientras que el componente menor es un regulador de crecimiento vegetal.

INFORMACION SOBRE CARCINOGENICIDAD: N/D

12. INFORMACION ECOLOGICA

INFORMACION ECOLOGICA: N/D

ProVide(R)

EMITIDO 08/07/01

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 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

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 ESTATUS: 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: 183°F

15. INFORMACION REGULATORIA

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

ProVide (R)

EMITIDO 08/07/01

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.