

ProGibb(R) 4%

EMITIDO 07/25/01

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL MATERIAL: ProGibb(R) 4%
Activol (R) 4%
Código: 11844 * 34775
Número de Lista: 5016 * 96808

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: Ácido Giberelico
CONCENTRACIÓN: 4.0%
CAS/RTECS NUMBERS: 77-06-5 / 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: 10 mg/m3
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: Isopropanol (Alcohol isopropílico)
CONCENTRACIÓN: 96.0%
CAS/RTECS NUMBERS: 67-63-0 / NT8050000
OSHA-PEL 8HR TWA: 400 ppm
STEL: N/L
LIMITE SUPERIOR: N/L
ACGIH-TLV 8HR TWA: 400 ppm
STEL: 500 ppm
LIMITE SUPERIOR: N/L
OTROS 8HR TWA: N/A
LIMITES STEL: N/A
LIMITE SUPERIOR: N/A

EEC (Comunidad Europea):

Símbolo de Designación: N/D

Frases de Riesgo: N/D

Frases de Seguridad: N/D

3. INFORMACION SOBRE RIESGOS

VISION GENERAL PARA EMERGENCIAS: Líquido inflamable. Este material es irritante a la piel y ojos.

ROUTA(S) DE ENTRADA:	Piel:	No
	Inhalación:	Si
	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: No es sensibilizador.

ProGibb(R) 4%

EMITIDO 07/25/01

3. INFORMACION SOBRE RIESGOS, continuación

INDICE DE CONTACTO OCULAR: Irritante

ORGANO BLANCO : Ojos, sistema nervioso, aparato reproductivo, posiblemente la piel.

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

SIGNOS Y SIMTOMAS: N/D. Sobre-exposición al alcohol por inhalación o ingestión puede causar rubor, dolor de cabeza, mareo, depresión metal, nausea, vómitos, somnolencia, anestesia y coma. Niveles de vapor a o por encima de 400 ppm durante 3-5 minutos causan irritación leve a ojos, nariz y garganta. Sequedad o grietas en la piel pueden ocurrir después de contacto prolongado o repetido.

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

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.

ProGibb(R) 4%

EMITIDO 07/25/01

5. PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMACION: 53° F (para isopropanol)

METODO PARA PUNTO DE INFLAMACION: Taza cerrada

LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (%): 2.0% (para isopropanol)

LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (%): 8.0% (para isopropanol)

TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION: 750° F

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: Líquido inflamable, manténgase alejado de chispas y llama abierta.

MEDIO DE EXTINCION: Use espuma para alcoholes, dióxido de carbono, o sustancias químicas secas. El agua puede resultar poco 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: N/D

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

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.

ProGibb(R) 4%

EMITIDO 07/25/01

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL - continuación

PROTECCION PARA LA PIEL: Impermeable. Goma de nitrilo o 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 a amarillo claro.
OLOR: Característico alcohólico
PUNTO DE EBULLICION: 82.5° C (para isopropanol)
PUNTO DE FUSION/CONGELACION: -92.8°C (para isopropanol)
PRESION DE VAPOR (mmHg): N33 mmHg @ 20°C (para isopropanol)
DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1): 2.07 (para isopropanol)
TASA DE EVAPORACION: N/D
DENSIDAD DE VOLUMEN: N/D
GRAVEDAD ESPECIFICA: 0.79
SOLUBILIDAD: Miscible con agua y la mayoría de solventes
pH: 3-4
VISCOSIDAD: N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA: N/D
INCOMPATIBILIDADES: Materiales oxidantes y ácidos fuertes.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: N/D
POLIMERIZACION PELIGROSA: N/D

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD ORAL: DL50 > 5000 mg/kg en ratas

TOXICIDAD DERMAL: DL50 > 2000 mg/kg en conejos.

TOXICIDAD POR INHALACION: No letal en un estudio de inhalación con ratas a una concentración en aerosol de 5.67 mg/L/4 horas.

ProGibb(R) 4%

EMITIDO 07/25/01

11. INFORMACION TOXICOLOGICA, continuación

CORROSIVIDAD: N/D

IRRITACION DERMAL: Los animales presentaron leve a moderado enrojecimiento que desapareció a los 10 días en un estudio de irritación de la piel en conejos. El índice de irritación primaria fue de 1.6 en una escala de 0 a 8.

IRRITACION OCULAR: El ingrediente activo produjo opacidad leve a moderada de la cornea, iritis leve y enrojecimiento conjuntival leve a severo, y hinchamiento y lacrimosidad, recuperándose después de unos 28 días en un estudio de irritación ocular en conejos. En un animal se desarrollo una vascularización de la cornea. La puntuación máxima total resultó en 28.3 en una escala de 0 - 110.

SENSIBILIDAD DERMICA: No produjo una resultado de sensibilización en el ensayo de Buehler en cobayas a una concentración de desafío de un 10% en agua.

EFFECTOS ESPECIALES EN ORGANOS OBJETIVO: El ácido giberélico es un regulador de crecimiento vegetal que ha sido reportado con actividad estrogénica y andrógena en animales. En estudios de reproducción en ratas, no fueron notados efectos de toxicidad fetal o maternal u otros efectos adversos al feto, con dosis altas (1000 mg/kg/día) de ácido giberélico. El componente principal de este producto es un depresivo del sistema nervioso central. Exposición a concentraciones altas (2.5% o más en agua potable) produce una variedad de efectos reproductivos, y puede afectar la fertilidad y el desarrollo en ratas.

INFORMACION SOBRE CARCINOGENICIDAD: N/D

12. INFORMACION ECOLOGICA

INFORMACION ECOLOGICA: N/D

ProGibb(R) 4%

EMITIDO 07/25/01

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: Regulado
NOMBRE APROPIADO DE DESPACHO: Solución Isopropanol, 3, UN1219, II
CLASE DE RIESGO: 3
NUMERO ONU: UN1219
GRUPO DE EMPAQUE: II
CANTIDAD REPORTABLE: N/A

IATA/ICAO ESTATUS: Regulado
NOMBRE APROPIADO DE DESPACHO: Solución Isopropanol
CLASE DE RIESGO: 3
NUMERO ONU: UN1219
GRUPO DE EMPAQUE: II
CANTIDAD REPORTABLE: N/A

IMO ESTATUS: Regulado
NOMBRE APROPIADO DE DESPACHO: Solución Isopropanol
CLASE DE RIESGO: Clase 3.2
NUMERO UN: UN1219
GRUPO DE EMPAQUE: II
CANTIDAD REPORTABLE: N/A
PUNTO DE INFLAMACION: 53°F (para isopropaol)

15. INFORMACION REGULATORIA

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

ProGibb(R) 4%

EMITIDO 07/25/01

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.