

**PROMALINA BIORATIONAL**

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL MATERIAL: PROMALINA BIORATIONAL

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

Planta Formuladora: A to Z DRYING, INC. (Iowa, Estados Unidos)

Datos de contacto: www.summit-agro.com/ar
e-mail: org@summit-agro.com
Tel: (011)3750-6750

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DEL INGREDIENTE: 6-Benziladenina
CONCENTRACIÓN: 2%
CAS/RTECS NUMBERS: 1214-39-7 / AUG6252200
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

PROMALINA BIORATIONAL

EMITIDO 10/2023

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES, continuación

NOMBRE DEL INGREDIENTE: Giberelina A4 y Giberelina A7

CONCENTRACIÓN: 2%

CAS/RTECS NUMBERS: 468-44-0 y 510-75-8/ 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

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

CONCENTRACIÓN: 96.4%

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

OSHA-PEL 8HR TWA: 400 ppm

STEL: N/L

LIMITE SUPERIOR: N/L

ACGIH-TLV 8HR TWA: N/L

STEL: N/L

LIMITE SUPERIOR: N/L

OTROS 8HR TWA: 50 ppm total en vapor y aerosol, 10 mg/m3 aerosol para
un componente principal (AIHA WEEL)

LIMITES STEL: N/A

LIMITE SUPERIOR: N/A

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 levemente irritante a los ojos.

ROUTA(S) DE ENTRADA: Piel: Posible pero bajo.
Inhalación: Posible pero bajo.
Ingestión: Posible

PROMALINA BIORATIONAL

EMITIDO 10/2023

3. INFORMACION SOBRE RIESGOS, continuación

INDICE DE INGESTION: Ninguno

INDICE DE ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL: Ninguno

INDICE DE INHALACION: N/D

INDICE DE CORROSIVIDAD: Ninguno

INDICE DE CONTACTO CON LA PIEL: Levemente irritante.

INDICE DE SENSIBILIZACION: No es sensibilizador.

INDICE DE CONTACTO OCULAR: Irritante

ORGANO BLANCO : Sistema respiratorio, sistema sangrificio / hematopoiético.

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

ACGIH: N/L

Ninguno

SIGNOS Y SIMTOMAS: N/D. Datos disponibles de estudios sobre animales sugieren una irritación respiratoria.

CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICION: N/D. Los datos sugieren enfermedades pre-existentes 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.

PROMALINA BIORATIONAL

EMITIDO 10/2023

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: 218°F / 103°C (para el inerte principal)
METODO PARA PUNTO DE INFLAMACION: PMCC
LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (%): 2.6
LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (%): 12.5
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION: N/D

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION: Temperatura de Auto-Ignición: 779°F

MEDIO DE EXTINCION: Use espuma para alcoholes, neblina de agua, dióxido de carbono, o sustancias químicas secas.

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: En caso de derrame recoja el producto con una sustancia absorbente y colóquelo en un contenedor apropiado para su disposición. Evite la creación de polvo. Ventile y lave el área del derrame.

PROMALINA BIORATIONAL

EMITIDO 10/2023

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION: Use ropa protectora con guates contra sustancias químicas.

ALMACENAMIENTO: Almacene el producto en un lugar fresco y seco. Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén siendo usados.

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 /vapor orgánico en combinación.

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
OLOR:	N/D
PUNTO DE EBULLICION:	370°F/188° C (para el inerte principal)
PUNTO DE FUSION/CONGELACION:	N/D
PRESION DE VAPOR (mmHg):	0.08 mmHg @ 20°C (para el inerte principal)
DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1):	2.62 (para el inerte principal)
TASA DE EVAPORACION:	N/D
DENSIDAD DE VOLUMEN:	8.67 lb/gal
GRAVEDAD ESPECIFICA:	1.038 (para el inerte principal)
SOLUBILIDAD:	Completo en agua (para el inerte principal)
pH:	3.25 en una solución acuosa al 10%
VISCOSIDAD:	N/D

PROMALINA BIORATIONAL

EMITIDO 10/2023

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD ORAL: DL50 > 5050 mg/kg en ratas. EPA Categoría IV.

TOXICIDAD DERMAL: DL50 > 5050 mg/kg en conejos. EPA Categoría IV.

TOXICIDAD POR INHALACION: No letal en un estudio de inhalación con ratas a una concentración en aerosol de 6.6 mg/L/4 horas. EPA Categoría IV.

CORROSIVIDAD: N/D

IRRITACION DERMAL: Los animales presentaron un leve enrojecimiento de la piel en un estudio de irritación de la piel en conejos. El índice de irritación primaria fue de 0.2 en una escala de 0 a 8.0. EPA Categoría IV.

IRRITACION OCULAR: Ligeramente irritante en un estudio de irritación ocular en conejos. La puntuación máxima resultó en un promedio de 7.3 - 8.7 en una escala del 0 - 110 en ojos lavados y no lavados. EPA Categoría III.

SENSIBILIDAD DERMICA: No produjo un resultado de sensibilización en el ensayo de sensibilización en cobayas.

EFFECTOS ESPECIALES EN ORGANOS OBJETIVO: La formación de cuerpos Heinz y la destrucción de eritrocitos han sido encontradas en animales que recibieron dosis repetidas de 500 mg/kg o mas del principal inerte. Las giberelinas A4 + A7 son reguladores de crecimiento vegetal. 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. La 6-beziladenina no presento ningún efecto sobre la parturición y aparentemente no tuvo efecto en la prolongación de la gestación, o en el peso corporal de las crías y no causo muertes en un estudio reproductivo en ratas.

INFORMACION SOBRE CARCINOGENICIDAD: N/D

PROMALINA BIORATIONAL

EMITIDO 10/2023

15. INFORMACION REGULATORIA

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

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.