

RyzUP® 40SG Gránulos Solubles en Agua

EMITIDO 11/04/08

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL MATERIAL: RyzUP® 40SG Gránulos Solubles en Agua
ProGibb(R) 40% Gránulos Solubles en Agua
ProGibb(R) 4X
Código: 77300 * 53556
Número de Registro EPA: 73049-1

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 Giberélico
CONCENTRACIÓN: 40.00%
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
LIMITE SUPERIOR: N/A
LIMITE SUPERIOR: N/A

Ryzup® 40% Gránulos Solubles en Agua

EMITIDO 11/04/08

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES, continuación

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

CONCENTRACIÓN: 60.0%

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

OSHA-PEL 8HR TWA: N/A

STEL: N/L

LIMITE SUPERIOR: N/L

ACGIH-TLV 8HR TWA: 10 mg/m3

STEL: N/L

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: Este material es un irritante ocular.

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

INDICE DE INGESTION: Ninguna

INDICE DE ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL: N/D

INDICE DE INHALACION: N/D

INDICE DE CORROSIVIDAD: N/D

INDICE DE CONTACTO CON LA PIEL: N/D

INDICE DE SENSIBILIZACION: N/D

INDICE DE CONTACTO OCULAR: Irritante

Ryzup® 40% Gránulos Solubles en Agua

EMITIDO 11/04/08

3. INFORMACION SOBRE RIESGOS, continuación

ORGANO BLANCO : Ojos, irritación.

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

ACGIH: N/L

Ninguno

SIGNOS Y SIMTOMAS: N/D. Sobre-exposición puede causar irritación ocular y al aparato respiratorio (tos, estornudos). El contacto directo con el producto puede causar irritación de la piel e ojos.

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

No inflamable.

METODO PARA PUNTO DE INFLAMACION:

Ryzup® 40% Gránulos Solubles en Agua

EMITIDO 11/04/08

5. PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO, continuación

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. Evite el polvo. Ventile y lave el área del derrame.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION: Mantenga el material seco.

ALMACENAMIENTO: Evite temperaturas de almacenamiento extremas y la luz del sol directa. Almacénese en una zona seca, mantenga el material seco, y el envase bien 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 operaciones polvorientas.

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 5

ProGibb® 40% Gránulos Solubles en Agua

EMITIDO 11/04/08

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA/ESTADO FISICO: Granulado. Blancos a casi-blancos.
OLOR: Inodoro
PUNTO DE EBULLICION: N/A
PUNTO DE FUSION/CONGELACION: N/D
PRESION DE VAPOR (mmHg): N/A
DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1): N/A
TASA DE EVAPORACION: N/A
DENSIDAD DE VOLUMEN: 0.43 - 0.55 g/ml
GRAVEDAD ESPECIFICA: N/D
SOLUBILIDAD: Soluble en agua
pH: ~3.0 (como una solución acuosa del 0.1%)
VISCOSIDAD: N/A
Espuma: No presenta

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 > 1,000 -25,000 mg/kg en ratones, perros y ratas para el ácido giberélico.

TOXICIDAD DERMAL: DL50 > 2000 mg/kg en conejos para el ácido giberélico.

TOXICIDAD POR INHALACION: CL > 2.3 mg/L/4 horas en ratas para la formulación.

CORROSIVIDAD: N/D

Ryzup® 40% Gránulos Solubles en Agua

EMITIDO 11/04/08

11. INFORMACION TOXICOLOGICA, continuación

IRRITACION DERMICA: Irritación leve. Rojez leve fue producida en un estudio de irritación dérmica en conejos. La solución de aspersion no se espera que sea irritante.

IRRITACION OCULAR: El producto formulado cuando triturado a polvo produjo irritación conjuntival ligera, la cual era reversible a las 72 horas, en un estudio de irritación ocular en conejos.

SENSIBILIDAD DERMICA: No presenta.

EFFECTOS ESPECIALES EN ORGANOS OBJETIVOS: N/D El ácido giberélico es un regulador 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.

INFORMACION SOBRE CARCINOGENICIDAD: No se considera un carcinogénico.

12. INFORMACION ECOLOGICA

INFORMACION ECOLOGICA: No presenta problemas.

Abejas: LD50> 285 ug/abeja No toxico

Algas: NOEC (72 horas)> 92 mg/L

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

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

Ryzup® 40% Gránulos Solubles en Agua

EMITIDO 11/04/08

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

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

Ryzup® 40% Gránulos Solubles en Agua

EMITIDO 11/04/08

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 2008