

SECCIÓN 1 Identificación del producto**1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : PROZIO SC
Código de producto : 3000272

1.2. Otros medios de identificación

Número de Registro : EPA Reg. No. 45002-56

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicide
Restricciones de utilización : Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta, Uso conforme a las instrucciones de la etiqueta para su uso

1.4. Datos sobre el proveedor

Albaugh, LLC
1525 NE 36th Street
Ankeny, Iowa 50021
United States
T 800-247-8013
ContactUS@albaughllc.com - albaughllc.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident:
• Call CHEMTREC Day or Night within USA and Canada: 1-800-424-9300, Outside USA and Canada: +1 703-741-5970 (collect calls accepted)

For Medical Emergencies Only:
• Call Albaugh LLC Day or Night within USA and Canada: 1-888-347-6732
24 hours a day, 7 days a week

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación SGA US**

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado SGA US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (SGA US) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS US) : H332 - Nocivo en caso de inhalación
Consejos de prudencia (GHS US) : P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de información adicional

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de información adicional

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Other Ingredients (non-hazardous, proprietary) (Additive)	-	50,5 – 53	No clasificado
Prothioconazol (ISO); 2-[2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol3-iona (Sustancia activa (Biocida))	N° CAS: 178928-70-6	39,7 - 42,2	No clasificado
glycerol (Additive)	N° CAS: 56-81-5	5,7 – 6,3	No clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Self protection of the first-aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Nocivo en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de ingestión : En condiciones normales ninguno.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Ningún riesgo de incendio.
Peligro de explosión : No peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinga el fuego desde una distancia segura/posición protegida. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Póngase el equipo de protección recomendado.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para retención : Absorb spilled material with sand or earth. Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.
Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual"".

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

PROZIO SC

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.
Peligros adicionales durante el tratamiento	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor.
Condiciones de almacenamiento	: Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
Material de embalaje	: Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

PROZIO SC	
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Glycerin (mist)
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE. UU. - Cal/OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Glycerin mist
Cal/OSHA PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
Referencia normativa	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) - Permissible Exposure Limit for Chemical Contaminants (Table AC-1)

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Controles de exposición medioambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

Póngase el equipo de protección recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección
Protección ocular:
Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo:
Usese indumentaria protectora adecuada
Protección respiratoria:
[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido. Blanca. Opaco.
Color	: White
Olor	: Como pintura látex
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4,9
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,163 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 903,54 mm²/s
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: Not oxidising.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

PROZIO SC

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación: polvo, niebla: Nocivo en caso de inhalación.

PROZIO SC	
DL50 oral rata	3129 mg/kg
ATE US (oral)	3129 mg/kg de peso corporal
ATE US (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h

glycerol (56-81-5)	
DL50 oral rata	27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
DL50 vía cutánea	56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5,85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 412, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mist), 14 day(s))
ATE US (oral)	27200 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	56750 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Provoca irritación cutánea.
pH: 4,9

glycerol (56-81-5)	
pH	5,5 – 8

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
Provoca irritación ocular
pH: 4,9

glycerol (56-81-5)	
pH	5,5 – 8

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

PROZIO SC	
Viscosidad, cinemática	903,54 mm²/s

PROZIO SC

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

PROZIO SC	
glycerol (56-81-5)	
Viscosidad, cinemática	1121 mm ² /s (20 °C, Calculated)
Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: En condiciones normales ninguno.
Síntomas/efectos después de ingestión	: En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

glycerol (56-81-5)	
CL50 - Peces [1]	54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PROZIO SC	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Protioconazol (ISO); 2-[2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxiopropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol3-iona (178928-70-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
glycerol (56-81-5)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Other Ingredients (non-hazardous, proprietary)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

glycerol (56-81-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,8 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en el suelo

glycerol (56-81-5)	
Tensión superficial	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

PROZIO SC

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

glycerol (56-81-5)

Ecología - suelo

Highly mobile in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Métodos para el tratamiento de residuos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Información adicional : Do not re-use empty containers.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

DOT

No se dispone de información adicional

14.1. Número ONU

Sin reglamento

14.2. Designación oficial de transporte

Sin reglamento

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Sin reglamento

14.4. Grupo de embalaje

Sin reglamento

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sin reglamento

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT
Sin reglamento

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentos federales

Commercial status of components according to the United States Environmental Protection Agency's Toxic Substances Control Act (TSCA):

PROZIO SC

Fichas de datos de seguridad

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	N° CAS	Listing	Estado comercial	Indicaciones
Protiocanazol (ISO); 2-[2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol3-iona	178928-70-6		-	
glycerol	56-81-5		-	
Other Ingredients (non-hazardous, proprietary)			-	

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

FIFRA Labelling	
Número de registro EPA	45002-56
This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.	
FIFRA Palabra de aviso	Precaución.
FIFRA Precautionary Statement	MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
FIFRA Human Health Hazards	Dañino si se ingiere. Dañino si se inhala. Evite respirar aerosol. Causa irritación moderada en los ojos. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Lávese con abundante agua y jabón luego de manipular los pesticidas y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco, o ir al baño.
FIFRA First Aid	Si se ingiere: • Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. • Si la persona puede tragar, haga que tome pequeños sorbos de agua. • NO induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. • NO administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si entra en contacto con los ojos: • Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos. • Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando [el ojo/los ojos]. • Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. Si es inhalado: • Traslade a la persona a un lugar con aire fresco. • Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia inmediatamente. Luego proceda a dar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. • Llame al centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. NOTA EL MÉDICO: No hay antídoto específico. Trata con síntomas.

FIFRA Labelling	
FIFRA Environmental Hazards	Este producto es tóxico para invertebrados estuarinos/marinos, y para plantas acuáticas de agua dulce/estuarios/marinas. NO se apliquen directamente al agua, ni a las zonas donde hay agua superficial presente, ni a las zonas intermareales por debajo del nivel medio del marea máxima. NO contamines el agua al desechar el equipo, lavar o enjuagar. Se sabe que el degradado de Prothioconazol puede filtrarse a través del suelo hacia el agua subterránea bajo ciertas condiciones como resultado del uso de etiquetas. Estos productos químicos pueden filtrarse en el agua subterránea si se utilizan en zonas donde los suelos son permeables, especialmente donde el nivel freático es poco profundo. AVISO SOBRE AGUAS SUPERFICIALES: Este producto puede afectar a la calidad del agua superficial debido a la escorrentía de las lluvias. Esto es especialmente cierto para suelos con mal drenaje y suelos con agua subterránea poco profunda. Este producto se clasifica como de alto potencial para llegar a aguas superficiales mediante escorrentía durante varios meses o más tras la aplicación. Una franja de amortiguamiento vegetal nivelada y bien mantenida entre las áreas a las que se aplica este producto y las fuentes superficiales como estanques, arroyos y manantiales reducirá la carga potencial de Prothioconazol y se degradará por el agua de escorrentía y los sedimentos. La escorrentía de este producto se reducirá evitando las aplicaciones cuando se espere lluvia o riego en un plazo de 48 horas.
FIFRA Physical Hazard	NO mezcles ni permitas entrar en contacto con agentes oxidantes. Puede producirse una reacción química peligrosa.
FIFRA Otros	Almacenamiento y desecho No contamine agua, comida, ni forrajes mediante el almacenamiento o desecho. Almacenamiento: Almacene solo en el envase o recipiente original, en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de niños y mascotas. Mantenga los envases cerrados y alejados de otros productos químicos.” Desecho de pesticidas: Los residuos de pesticidas son muy peligrosos. La eliminación inadecuada de pesticida sobrante, mezclas de aplicación, o aguas de enjuague o lavado de envases, constituye una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, contacte la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado, o el representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones del proceso a seguir para su eliminación.

15.2. Normativa internacional

CANADA

Prothioconazol (ISO); 2-[2-(1-clorociclopropil)-3-(2-clorofenil)-2-hidroxipropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol3-iona (178928-70-6)
No figura en la lista DSL canadiense (Domestic Substances List)/NDSL (Non-Domestic Substances List)

Normativa de la UE

No se dispone de información adicional

Reglamentos nacionales

No se dispone de información adicional

15.3. Reglamentos estatales

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

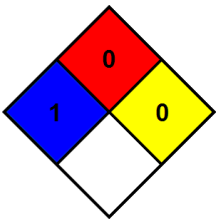
SECCIÓN 16 Otros datos

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión : 16/02/2026

Full text of hazard classes and H-statements	
H332	Nocivo en caso de inhalación

- NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar iriitación severa.
- NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



- Clasificación de Peligro
- Salud : 1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible
- Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman
- Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

SDS USA-ALBAUGH

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of Albaugh, LLC knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.