

## **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1 Identificador de producto**

**Nombre comercial:** Demeril Blau

### **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** Adyuvante

### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Fabricante/distribuidor:**

Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG

FMC Agricultural Solutions

Stader Elbstraße 26

21683 Stade

Germany

Tel: +49 (0) 4141 9204 0

Fax: +49 (0) 4141 9204 210

datenblatt@fmc.com

www.fmcagro.de

### **Área de información:**

Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG

FMC Agricultural Solutions

Stader Elbstraße 26

21683 Stade

Germany

Tel: +49 (0) 4141 9204 0

Fax: +49 (0) 4141 9204 210

datenblatt@fmc.com

www.fmcagro.de

### **1.4 Teléfono de emergencia:**

Casos de intoxicación:

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (SIT))

Incidentes con sustancias peligrosas/mercancías peligrosas (p. ej. derrames, fugas, incendio, exposición o accidente):

0800 181 7059 (CHEMTREC Alemania, línea gratuita, 24 h)

+49 (0) 69 643 508 409 (CHEMTREC desde fuera de Alemania, 24 h)

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

### **2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido

**Pictogramas de peligro** suprimido

**Palabra de advertencia** suprimido

**Indicaciones de peligro** suprimido

### **Datos adicionales:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH212 ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 1 )  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 2.3 Otros peligros

Evitar la inhalación del polvo con medidas adecuadas (buena ventilación o máscara respiratoria); la neumoconiosis puede ser un trastorno respiratorio similar a la silicosis (talcosis pulmonar).

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción:

Pigmento en polvo para el tratamiento de semillas de las sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### Componentes peligrosos:

CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ ) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	< 80%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Dióxido de titanio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	< 10%
CAS: 12001-26-2 Número CE: 310-127-6	Mica sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	< 10%

#### Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

#### En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

#### En caso de contacto con la piel:

Limpiar con agua y jabón.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

#### En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

Quite las lentes de contacto, si el presente, después de los primeros 5 minutos después continúa aclarando el ojo.

#### En caso de ingestión:

Enjuáguese bien la boca con agua; No ingerir.

No provocar el vómito. En caso de malestar, acúdase al médico. Mostrando la etiqueta del producto o esta ficha de datos de seguridad.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 2 )

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

Utilice CO<sub>2</sub> y polvo para incendios pequeños.

Agua pulverizada o espuma para grandes incendios.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Oxidos azoicos (NOx)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

**Indicaciones adicionales**

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Use rocío de agua para reducir las emanaciones del incendio si es posible.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Evitar la formación de polvo.

Evitar descargas electrostáticas (formación de chispas) debido a la posible combustión / explosión del polvo.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger mecánicamente.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Si es posible, limpie el área con detergente y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con el absorbente y transferirlo a recipientes adecuados para su eliminación.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 3 )

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Use equipo de protección personal.

Evitar la formación de polvo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No comer, beber o fumar en los lugares de trabajo.

Retirar la ropa contaminada e indumentaria protectora antes de entrar a comedores.

#### Prevención de incendios y explosiones:



Mantener alejadas las fuentes de incendio. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Almacenamiento:

##### Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en el envase original.

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

##### Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

No almacenar junto con agentes oxidantes fuertes.

##### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la humedad y del agua.

Mantener lejos del alcance de los niños.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** Manténgase entre 0 °C y 35 °C.

**Clase de almacenamiento:** 11 (TRGS 410): Sólidos inflamables

#### 7.3 Usos específicos finales

Usar de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**14807-96-6 talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )**

LEP Valor de larga duración: 2\* mg/m<sup>3</sup>

\*sin fibras de amianto, fracción respirable d, e

**13463-67-7 Dióxido de titanio**

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 4 )

**12001-26-2 Mica**

LEP Valor de larga duración: 3\* mg/m<sup>3</sup>  
\*Fracción respirable: d, e

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo.

Las indicaciones sobre los equipos de protección individual en las instrucciones de uso son válidas para la manipulación del producto.

**Protección respiratoria:**

Si se supera el límite de exposición y en caso de liberación accidental de la sustancia:

Utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado si la ventilación es inadecuada. La protección respiratoria sólo debe utilizarse para controlar el riesgo residual durante las actividades de corta duración si se han observado todas las medidas técnicamente viables para reducir el peligro en la fuente, por ejemplo, mediante la contención y/o la ventilación de escape local.



Mascarillas auto-filtrantes desechables EN 149:2001 (FFP2).

**Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.



Guantes de protección (EN 374, EN 388, EN 420)

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Se deben elegir guantes resistentes a productos químicos.

Recomendado:

Nitrílico, espesor del material recomendado:  $\geq 0,11$  mm

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración deberá ser de > 480 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 6), verbigracia Dermatrill®

Si se utilizan otros materiales de guantes o guantes de protección de otros fabricantes, el fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo exacto de penetración y tenerlo en cuenta.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 5 )

**Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas (EN 166)

**Protección del cuerpo:**



Utilizar ropa de trabajo protectora adecuada. Se recomienda el uso de un traje de protección contra pesticidas (DIN 32781) al manipular el producto.



Zapatos resistentes, por ejemplo, botas de goma (EN 20345)

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Estado físico**

Sólido

**Color:**

Azul

**Olor:**

Inodoro

**Umbral olfativo:**

No determinado.

**Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

No aplicable.

**Inflamabilidad**

No determinado.

**Límite superior e inferior de explosividad**

**Inferior:**

No determinado.

**Superior:**

No determinado.

**Punto de inflamación:**

No aplicable.

**Temperatura de auto-inflamación:**

Indeterminado

**Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**pH**

No determinado.

**Viscosidad:**

**Viscosidad cinemática**

No aplicable.

**Dinámica:**

No aplicable.

**Solubilidad**

**agua:**

Insoluble.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

**Presión de vapor:**

No aplicable.

**Densidad y/o densidad relativa**

**Densidad:**

Indeterminado.

**Densidad a granel:**

300-450 kg/m<sup>3</sup>

**Densidad de vapor**

No aplicable.

**Características de las partículas**

Ver punto 3.

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial:** Demeril Blau

( se continua en página 6 )

## 9.2 Otros datos

**Aspecto:**

**Forma:**

En polvo

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

**Temperatura de ignición:**

No determinado.

**Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo, pero es posible la formación de mezclas explosivas de polvo y aire.

**Cambio de estado**

**Punto o intervalo de reblandecimiento**

**Propiedades comburentes:**

No tiene propiedades oxidantes.

**Tasa de evaporación:**

No aplicable.

## Información relativa a las clases de peligro físico

**Explosivos**

suprimido

**Gases inflamables**

suprimido

**Aerosoles**

suprimido

**Gases comburentes**

suprimido

**Gases a presión**

suprimido

**Líquidos inflamables**

suprimido

**Sólidos inflamables**

suprimido

**Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente**

suprimido

**Líquidos pirofóricos**

suprimido

**Sólidos pirofóricos**

suprimido

**Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo**

suprimido

**Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua**

suprimido

**Líquidos comburentes**

suprimido

**Sólidos comburentes**

suprimido

**Peróxidos orgánicos**

suprimido

**Corrosivos para los metales**

suprimido

**Explosivos no sensibilizados**

suprimido

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** Estable en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no es explosivo en la forma suministrada; sin embargo, la acumulación de polvo fino puede provocar un riesgo de explosión de polvo.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Evitar la formación de polvo.

**10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 7 )

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No hay productos de descomposición peligrosos si se almacena y maneja adecuadamente.  
Ver capítulo 5 para mayor información (productos de descomposición peligrosos en caso de incendio).

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

La toxicidad de este producto no fue probada. La toxicidad del producto se evaluó en función de la toxicidad de los ingredientes.

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

**Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

La irritación de los ojos puede ocurrir debido al efecto mecánico del polvo.

**Toxicidad por dosis repetidas**

La inhalación de polvo puede causar neumoconiosis, un trastorno respiratorio similar a la silicosis (talcosis pulmonar).

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:**

La toxicidad de este producto no fue probada. La toxicidad acuática del producto se evaluó en base a la toxicidad de los ingredientes.

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 8 )

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

**12.7 Otros efectos adversos**

**Observación:**

Si se utiliza según lo recomendado, no se esperan riesgos inadecuados para el medio ambiente.

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:**

No vuelva a usar este envase para ningún otro propósito.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

ADR, ADN, IMDG suprimido

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR, ADN, IMDG suprimido

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR, ADN, IMDG

Clase suprimido

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR, IMDG suprimido

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Contaminante marino: No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 9 )

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido**

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:**

**Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

**Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

Evitar el contacto necesario con el producto.

Problemas de salud de la causa del uso erróneo.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Hoja de seguridad realizada conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

**Persona de contacto:** Regulatory Affairs

**Interlocutor:**

Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG

FMC Agricultural Solutions

Stader Elbstraße 26

21683 Stade

Germany

Tel: +49 (0) 4141 9204 0

Fax: +49 (0) 4141 9204 210

datenblatt@fmc.com

www.fmcagro.de

**Fecha de la versión anterior:** 15.03.2021

**Número de la versión anterior:** 5

( se continua en página 11 )



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

página: 11/11

fecha de impresión 27.01.2022

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 27.01.2022

**Nombre comercial: Demeril Blau**

( se continua en página 10 )

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: International Maritim Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

GHS: Globally Harmonised System of classification and labelling of chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, SGA)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Hazardous Substances)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES