

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : BLUE SHIELD 20
WG

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificaciones de uso : Solo para uso profesional
industrial/profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida agrícola

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.
Calle: Retorno Alfonso Reyes No. 331
Chihuahua, Chihuahua, México.
Número de teléfono. 52(614) 442-5250

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia:	
País/proveedor	
Bélgica / Centro Antivenenos	070/245.245 / 24h (CET) / Francés y neerlandés
Croacia / Centro de Control de Envenenamiento	385 1 2348 342 / 24h (CET) / Croata
Francia / Centro Antiveneno	0145 42 59 59 / 24h (CET) / Francés
Alemania / Servicio Nacional de Información sobre Envenenamientos	06131 19240 / 24h (CET) / Alemán
Grecia / Centro de Información sobre Envenenamientos (PIC)	2107793777 / 24h (CET) / Griego
Hungría / Instituto Nacional de Seguridad Química (HTIS)	80 20 11 99 / 24h (CET) / Húngaro
Italia / Centro Nacional de Sustancias Químicas (ISS)	06 305 43 43 / 24h (CET) / Italiano
Portugal / Centro de Información sobre Antivenenos (CIAV)	800 250 250 / 24h (CET) / Portugués
Rumanía / INSP	021.318.36.06 / 24h (CET) / Rumano
Eslovenia / Centro de Control de Envenenamiento de Liubliana	+386 41 635 500 / 24h (CET) / Esloveno
Estados Unidos / Servicio de Información Toxicológica (TIS)	91 562 0420 / 24h (CET) / Castellano
Reino Unido / Servicio Nacional de Información sobre Envenenamientos del Reino Unido	0121 507 4123 / 24h (GMT) / Inglés
CHINA	400 120 4937 (chino mandarín)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosión/irritación de la piel, Categoría 2	H315
Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 1	H318
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única, categoría 3, respiratoria	H335
Irritación del tracto	
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1	H410
Texto completo de las declaraciones H y EUH: véase la sección 16	

Efectos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente adversos

Puede causar irritación respiratoria. Causa irritación de la piel. Causa daños oculares graves. Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP¹]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05 GHS07 GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Hidróxido de cobre, inherentes

Indicaciones de peligro (CLP)

: H315 - Causa irritación de la piel.

H318 - Causa daños oculares graves. H335 -

Puede causar irritación respiratoria.

H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P261 - Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.

P264 - Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de

manipularlos. P271 - Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial/protección auditiva.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 - SI INHALA: Retire a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua

durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y son fáciles de hacer. Continúe

enjuagando.

P310 - Llame inmediatamente a un CENTRO DE

ENVENENAMIENTO o a un médico. P312 - Llame a un CENTRO

DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

P321 - Tratamiento específico (consulte las instrucciones complementarias de primeros

auxilios en esta etiqueta). P332+P313 - Si se produce irritación de la piel: Busque atención

médica.

P362+P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. P391 -

Recoger derrames.

P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

P405 - Tienda cerrada con llave.

P501 - Depositar el contenido/contenedor en el punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de

acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq$ un 0,1 % evaluado de acuerdo con el Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no se ha identificado que tenga propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%
Hidróxido de cobre, hidróxido de cobre (II)	Nº CAS: 20427-59-2 Nº EC: 243-815-9 Nº de índice CE: 029-021-00-3	30.77 % (p/p)
Otros componentes (Información comercial confidencial)	No aplicable	69.23 %

Texto completo de las declaraciones H y EUH: véase la sección 16

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)



SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios: generalidades	: Llame a un centro de toxicología o a un médico si se siente mal.
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un centro de envenenamiento o a un Médico si se siente mal.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Si se produce irritación de la piel: Obtenga Consejo/atención médica.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil Continúe enjuagando. Llame a un médico de inmediato.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Llame a un centro de toxicología o a un médico si se siente mal.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas/efectos después de la inhalación	: Puede causar irritación respiratoria.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto visual	: Daños graves en los ojos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar de forma sintomática.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Pulverización de agua. Polvo seco. Espuma.
-------------------------------	--

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos peligrosos para la descomposición en caso de incendio	: Es posible que se liberen humos tóxicos.
---	--

5.3. Consejos para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios	: No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Autónomo aparato de respiración. Ropa de protección completa.
--	---

SECCIÓN 6: Medidas relativas a los vertidos accidentales

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

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventile el área de derrames. Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Evite el contacto con piel y ojos.
------------------------------	---

6.1.2. Para los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información consulte la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".
----------------------	--

6.2. Precauciones medioambientales

Evite la liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Recoja los derrames.
Métodos de limpieza	: Recuperar mecánicamente el producto.
Otra información	: Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información, consulte la sección 13.

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use equipo de protección personal. |
| Medidas de higiene | : Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- | | |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantén la calma. |
|-------------------------------|---|

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Exposición profesional nacional y valores límite biológicos

VLE-PPT: 1mg/m³

8.1.2. Procedimientos de seguimiento recomendados

No hay información adicional disponible

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No hay información adicional disponible

8.1.4. DNEL y PNEC

No hay información adicional disponible

8.1.5. Bandas de control

No hay información adicional disponible

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería adecuados:

Se requiere una ventilación adecuada al manipular o usar este producto para mantener la exposición a contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición. Plantas que almacenan o usan este material debe tener instalaciones para lavar los ojos y una ducha de seguridad.

8.2.2. Equipos de protección individual

Símbolo(s) del equipo de protección individual:



8.2.2.1. Protección ocular y facial

Protección ocular:
Gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:
Guantes de protección

8.2.2.3.

Protección de la piel y el cuerpo:
Use ropa protectora adecuada

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)

8.2.2.4. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado

8.2.2.5. Riesgos térmicos

No hay información adicional disponible

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Controles de exposición ambiental:

Evite la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Azul verde.
Olor	: No disponible
Umbral de olor	: No disponible
Punto de fusión	: 140°C
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límites explosivos	: No aplicable
Límite inferior de explosión	: No aplicable
Límite superior de explosión	: No aplicable
Punto de inflamabilidad	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: 150°C
pH	: 6.5 – 8.5
Solución de pH	: No disponible
Viscosidad cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: 2,9 mg/L
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50 °C	: No disponible
Densidad	: 48 – 54 lb/ft ³ (a granel)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de partícula	: No disponible
Distribución del tamaño de partícula	: No disponible
Forma de partícula	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de partículas	: No disponible
Área superficial específica de la partícula	: No disponible
Polvo de partículas	: No disponible

9.2. Otras informaciones

9.2.1. Información sobre las clases de riesgos físicos

No hay información adicional disponible

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
04/05/2024 (Fecha) EN

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

10.6. Productos peligrosos de descomposición

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : Puede causar efectos adversos
Toxicidad aguda (dérmica) : Puede causar efectos adversos
Toxicidad aguda (inhalación) : Puede causar efectos adversos

Hidróxido de cobre, hidróxido de cobre (II) (20427-59-2)

Rata Oral LD50	3129 mg/kg
Rata dérmica LD50	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalación - Rata	7.00 mg/L/ 4 h

Corrosión/irritación de la piel : Provoca irritación de la piel.
Daño/irritación ocular grave : Causa daños oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea respirar, : El sistema respiratorio puede estar irritado, los síntomas pueden ser tos, dificultad para
Dolor de garganta y secreción nasal.
Mutagenicidad de las células germinales : Sin clasificar
Carcinogenicidad : Sin clasificar
Toxicidad reproductiva : Sin clasificar
STOT-exposición única : Sin clasificar.
Peligro de aspiración : Puede causar irritación respiratoria
Efectos crónicos en la salud : Asma y otras enfermedades pulmonares crónicas debidas a la inhalación continua de polvo o nieblas en aerosol (spray). Las personas con la enfermedad de Wilson no pueden metabolizar el cobre, por lo que se acumula en varios tejidos y puede provocar daños en el hígado, los riñones y el cerebro.

11.2. Información sobre otros peligros

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Peligroso para el medio acuático, a corto plazo (agudo) : Muy tóxico para la vida acuática.
Peligroso para el medio acuático, a largo plazo (crónico) : Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
No se degrada rápidamente

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)

Hidróxido de cobre, hidróxido de cobre (II) (20427-59-2)

LC50 - Peces [1]	0,052 mg/l (96h, trucha arco iris)
EC50 - Crustáceos [1]	0,29 mg/l (48h, Cu)
Algas ErC50	198 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay información adicional disponible

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay información adicional disponible

12.7. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos : Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación de coleccionistas autorizados.

SECCIÓN 14: Información de transporte

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número de las Naciones Unidas o número de identificación

R-No. (ADR)	:	ONU 3077
R-No. (IMDG)	:	ONU 3077
R-No. (IATA)	:	ONU 3077
R-No. (ADN)	:	ONU 3077
R-No. (RID)	:	ONU 3077

14.2. Nombre propio del envío de las Naciones Unidas

Nombre de envío propio (ADR)	:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.E.P.
Nombre de envío adecuado (IMDG)	:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.E.P.
Nombre de envío propio (IATA)	:	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidas, n.e.p.
Nombre de envío propio (ADN)	:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.E.P.
Nombre de envío propio (RID)	:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.E.P.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

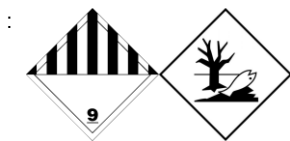
ADR (traducción alternativa de controversias)

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	:	9
Etiquetas de peligro (ADR)	:	9

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)



IMDG (en inglés)

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)

: 9

Etiquetas de peligro (IMDG)

: 9

:



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)

: 9

Etiquetas de peligro (IATA)

: 9

:



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)

: 9

Etiquetas de peligro (ADN)

: 9

:



LIBRAR

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)

: 9

Etiquetas de peligro (RID)

: 9

:



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)

: III

Grupo de embalaje (IMDG)

: III

Grupo de embalaje (IATA)

: III

Grupo de embalaje (ADN)

: III

Grupo de embalaje (RID)

: III

14.5. Riesgos medioambientales

Peligroso para el medio ambiente

: Sí

Contaminante marino

: Sí

Otra información

: No se dispone de información complementaria

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)

: M7

Disposiciones especiales (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Cantidades limitadas (ADR)

: 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR)

: E1

Instrucciones de embalaje (ADR)

: P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR)

: PP12, B3

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)



Disposiciones de embalaje mixto (ADR)	: MP10
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Depósito portátil y contenedor a granel, provisiones especiales (ADR)	: TP33
Código de tanque (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehículo para el transporte de cisternas	: EN
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR)	: V13
Disposiciones especiales para el transporte a granel (ADR)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (ADR)	: CV13
Número de identificación de peligro (N.º Kemler)	: 90
Platos naranjas	:



Código de restricción de túnel (ADR)	: -
Código EAC	: 2Z

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP02, P002
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP12
Instrucciones de embalaje IBC (IMDG)	: IBC08
Disposiciones especiales del IBC (IMDG)	: B3
Instrucciones del tanque (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Provisiones especiales para tanques (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fuego)	: F-A
EmS-No. (Derrame)	: S-F
Categoría de estiba (IMDG)	: Para
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW23

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas de PCA (IATA)	: E1
PCA Cantidades limitadas (IATA)	: Y956
PCA cantidad limitada cantidad neta máxima (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 956
Cantidad neta máxima de PCA (IATA)	: 400kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 956
Cantidad neta máxima de CAO (IATA)	: 400kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Código ERG (IATA)	: 9L

Transporte por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN)	: M7
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T* B**
Equipo requerido (ADN)	: PP, A***
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0
Requisitos adicionales/Observaciones (ADN)	: * Solo en estado fundido. ** Para el transporte a granel, véase también 7.1.4.1. Solo en el caso de Transporte a granel.

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M7
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)



Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP12, B3
Disposiciones de embalaje mixto (RID)	: MP10
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Depósito portátil y contenedor a granel, provisiones especiales (RID)	: TP33
Códigos de tanque para tanques RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte – Paquetes (RID)	: W13
Disposiciones especiales para el transporte a granel (RID)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manejo (RID)	: CW13, CW31
Colis express (paquetería urgente) (RID)	: CE11
Número de identificación de peligro (RID)	: 90

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia o sustancias incluidas en el anexo XIV de REACH (lista de autorización)

Lista de candidatos a REACH (SVHC)

No contiene ninguna sustancia o sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC (Consentimiento Fundamentado Previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento de COP (Contaminantes Orgánicos Persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el Ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de agotamiento de la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos)

Reglamento sobre Precursores de Drogas (273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento (CE) n.º 273/2004 sobre la fabricación y comercialización de determinadas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativa nacional

Alemania

Restricciones de empleo	: Observar las restricciones de acuerdo con la Ley de Protección de las Madres Trabajadoras (MuSchG). Respete las restricciones de la Ley de Protección de los Jóvenes en el Empleo (JArbSchG).
Clase de peligro para el agua (WGK) de Incidentes Peligrosos (12. BImSchV)	: WGK 3, Altamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1). Ordenanza : No está sujeto a la Ordenanza de Incidentes Peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ninguno de los componentes está en la
lijst SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ninguno de los componentes está en la
lijst SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes está en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: No se enumera ninguno de los componentes
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: No se enumera ninguno de los componentes

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)



Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los jóvenes menores de 18 años no pueden utilizar el producto

Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR (traducción alternativa de controversias)	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATAR	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
BLV	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
BACALAO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado
DNEL	Nivel de efecto derivado-sin efecto
EC-No.	Número de la Comunidad Europea
EC50	Concentración efectiva mediana
EN	Norma europea
CIIC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG (en inglés)	Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
LC50	Concentración letal media
LD50	Dosis letal mediana
Loael	Nivel más bajo de efectos adversos observados
NOAEC	Concentración de efectos adversos no observados
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OEL	Límite de Exposición Ocupacional
PBT	Tóxico bioacumulativo persistente
PNEC	Concentración sin efecto prevista
LIBRAR	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
SDS	Hoja de datos de seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
ThOD	Demanda teórica de oxígeno (ThOD)
TLM	Límite de tolerancia mediano
VOC	Compuestos orgánicos volátiles

BLUE SHIELD 20 WG

Hoja de datos de seguridad

según el Reglamento (CE) 1907/2006 de REACH modificado por el Reglamento (UE)



Abreviaturas y acrónimos:

Nº CAS.	Número de servicio de Chemical Abstract
N.E.O.	No se especifica lo contrario
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulativo
ED	Propiedades disruptoras endocrinas

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Toxicología aguda. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Toxicología aguda. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4
Toxicología aguda. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acuático Agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Crónico Acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Presa de ojos. 1	Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 1
Irritación ocular. 2	Daño ocular grave/irritación ocular, Categoría 2
H301	Tóxico si se ingiere.
H302	Nocivo si se ingiere.
H315	Causa irritación de la piel.
H318	Causa daños oculares graves.
H319	Causa irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Irritación de la piel. 2	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana: exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Hoja de datos de seguridad (FDS), UE

Los datos contenidos en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y describen el producto solo con respecto a los requisitos de seguridad. Esta hoja de datos de seguridad no es ni un certificado de análisis (CoA) ni una hoja de datos técnicos y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan un acuerdo sobre la calidad contractual correspondiente de la sustancia/mezcla ni un uso designado contractualmente. Es responsabilidad del destinatario del producto garantizar que se cumplan los derechos de propiedad y las leyes y legislación vigentes.