

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Nefele Duo

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : CAC Chemical GmbH
Böttgerstraße 12, 20148 Hamburg
Teléfono : +49/4044195761
Telefax : +49/4044196762
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : agchem_eu@cacch.com

Distribuidor: : Caf KARYON S.L.
Dirección: : Ezequiel Solana, 6 1ºC, Madrid, España-
Teléfono: : +34 91 6571269
E-mail: : info@karyon.es
Web: : www.karyon.es

1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica:
+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión 1.2 Fecha de revisión: 23.12.2024 Número SDS: Fecha de la última expedición: 23.12.2024
Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
Región: ES Fecha de impresión: 23.12.2024
Idioma: ES

Pictogramas de peligro :   
GHS05 GHS07 GHS09

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P391 Recoger el vertido.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Eliminación:

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado : 1-butilpirrolidin-2-ona

Etiquetado adicional

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión 1.2 Fecha de revisión: 23.12.2024 Número SDS: Fecha de la última expedición: 23.12.2024
Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
Región: ES Fecha de impresión: 23.12.2024
Idioma: ES

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
1-butilpirrolidin-2-ona	3470-98-2 222-437-8 01-2120062728-48	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70
Azoxistrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,7 mg/l	>= 10 - < 20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión 1.2 Fecha de revisión: 23.12.2024 Número SDS: Fecha de la última expedición: 23.12.2024
Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
Región: ES Fecha de impresión: 23.12.2024
Idioma: ES

Protioconazol	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	$\geq 2,5 - < 10$
---------------	-----------------------------	---	-------------------

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Llame inmediatamente al doctor si se observan muestras alérgicas, particularmente en el tracto respiratorio.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel
Eliminar lavando con mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Proteger el ojo no dañado.
- Por ingestión : Beber mucha agua.

Enjuague la boca con agua.
No provocar el vómito.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición:
		Región: ES	23.12.2024
		Idioma: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024

Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Producto químico en polvo
Dióxido de carbono (CO₂)
Spray de agua

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de azufre
Óxidos de carbono

No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.
Informar las autoridades responsables en caso de fuga de gases, o de entrada en los canales, suelos o alcantarillados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Manéjese con cuidado. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Sustancias a evitar, véase apartado 10.

Temperatura de almacenaje recomendada : 10 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No se dispone de datos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión 1.2 Fecha de revisión: 23.12.2024 Número SDS: Fecha de la última expedición: 23.12.2024
Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
Región: ES Fecha de impresión: 23.12.2024
Idioma: ES

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
1-butilpirrolidin-2-ona	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos crónicos, Efectos sistémicos	24,1 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	Exposición a largo plazo, Efectos crónicos, Efectos sistémicos	10 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos crónicos, Efectos sistémicos	4,29 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	Exposición a largo plazo, Efectos crónicos, Efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Exposición a largo plazo, Efectos crónicos, Efectos sistémicos	4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Exposición a corto plazo, Efectos agudos, Efectos sistémicos	4 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
1-butilpirrolidin-2-ona	Agua dulce	4 mg/l
	Agua de mar	0,4 mg/l
	Sedimento de agua dulce	29,6 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Otros compartimientos ambientales	2,96 mg/kg de peso seco (p.s.)
	agua intermitente	1 mg/l
	Suelo	3,57 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	30,62 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Sistema eficaz de ventilación por extracción
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Gafas protectoras con cubiertas laterales
El equipo debe cumplir con la EN 166

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

-
- Protección de las manos
Observaciones : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Protección preventiva de la piel
- Protección respiratoria : Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Medidas de protección : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido viscoso
- Color : ámbar, marrón
- Olor : dulce, suave
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles
- Límites inferior de explosivi- : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión 1.2	Fecha de revisión: 23.12.2024	Número SDS: Región: ES Idioma: ES	Fecha de la última expedición: 23.12.2024 Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 Fecha de impresión: 23.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

dad / Límites de inflamabilidad inferior

Punto de inflamación	:	114 °C Método: ASTM D7094, copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,1 - 9,9 Método: CIPAC MT 75.3
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	45 mPa.s (20 °C) Método: Directrices de ensayo 114 del OECD 14 mPa.s (40 °C) Método: Directrices de ensayo 114 del OECD
Viscosidad, cinemática	:	43 mm ² /s (20 °C) Método: Directrices de ensayo 114 del OECD 13 mm ² /s (40 °C) Método: Directrices de ensayo 114 del OECD
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,04 g/ml (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas	:	
Tamaño de partícula	:	No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo No explosivo Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.14
------------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Autoencendido	:	230 °C Temperatura de auto-inflamación Método: DIN 51794

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna al usar según las indicaciones.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 523,21 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

Producto:

Especies : piel humana
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : irritante

Especies : piel humana
Método : Directrices de ensayo 431 del OECD
Resultado : No corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Especies : Ojo de pollo
Método : Directrices de ensayo 438 del OECD
Resultado : Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,76 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 3,52 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

- Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

- Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición:
		Región: ES	23.12.2024
		Idioma: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Evite la descarga al desagüe o al agua superficial.

Envases contaminados : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxistrobin, Prothioconazol)
ADR	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxistrobin, Prothioconazol)
RID	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxistrobin, Prothioconazol)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Azoxistrobin, prothioconazole)
IATA	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Azoxistrobin, prothioconazole)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalaje

ADN		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

ADR		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9
Código de restricciones en túneles	:	(-)

RID		
Grupo de embalaje	:	III
Código de clasificación	:	M6
Número de identificación de peligro	:	90
Etiquetas	:	9

IMDG		
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F

IATA (Carga)		
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Pasajero)		
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Peligros para el medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

ADN

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No listado

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No listado

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No listado

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión 1.2	Fecha de revisión: 23.12.2024	Número SDS: Región: ES Idioma: ES	Fecha de la última expedición: 23.12.2024 Fecha de la primera expedición: 23.12.2024 Fecha de impresión: 23.12.2024
----------------	----------------------------------	---	--

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No listado

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI : No de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.

AICC : No de conformidad con el inventario

DSL : Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL.

ENCS : No de conformidad con el inventario

ISHL : No de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

IECSC : No de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

TECI : No de conformidad con el inventario

Reglamento (CE) Nr. 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios

SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respetar una zona tampón de vegetación no pulverizada de 20 m a las masas de agua superficiales para el uso en cereales de invierno (aplicación temprana, BBCH 30-59).



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024		Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Región: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024
		Idioma: ES	

Spe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respetar una zona tampón de vegetación sin pulverizar de 10 m a las masas de agua superficiales para el uso en cereales de primavera (aplicación temprana y tardía, BBCH 30-69) y cereales de invierno (aplicación tardía, BBCH 59-69).

Spe 3 Para proteger a los artrópodos/insectos no objetivo, respete una zona tampón no pulverizada de 5 m con respecto a las tierras no agrícolas o utilice boquillas reductoras de la deriva al 50% para el uso en cereales.

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente. Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Nefele Duo

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.12.2024
1.2	23.12.2024	Región: ES	Fecha de la primera expedición: 23.12.2024
		Idioma: ES	Fecha de impresión: 23.12.2024

respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : Ficha de datos de seguridad de acuerdo al Reglamento (CE) No. 2020/878

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo

ES / ES