

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la compañía

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Nombre de la sustancia / Nombre comercial	Fertilizante para césped, NPK 12+5+5 (+19+7+6), Fertilizante mineral orgánico Fertilizante para césped de jardín Oppenhäuser
--	--

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y Usos no recomendados

Usos relevantes identificados

Fertilizante mineral orgánico

### 1.3 Datos del proveedor que proporciona la ficha de datos de seguridad proveedor

versando GmbH & Co. KG  
Zschoner Ring 18  
01723 Kesselsdorf  
Alemania

teléfono +49 (0) 351 / 42 666 136

Correo electrónico: shop@versando.de

### 1.4 Número de emergencia

- +49 (0) 551 / 19240 (Centro de Control de Envenenamiento Norte)

- +49 (0) 30 / 19240 (Centro de Control de Envenenamiento de Berlín)

- +49 (0) 89 / 19240 (Centro de Control de Envenenamiento de Múnich)

## SECCIÓN 2: Peligros potenciales

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Según el Reglamento CLP

La mezcla no está clasificada según el Reglamento CLP.

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión: 1.00

## 2.2 Elementos de identificación

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de señal del producto

Palabra de señal: No hay palabra de señal.

Indicaciones de peligro: No se requieren indicaciones de peligro.

Frases P: No se requieren instrucciones de seguridad.

## 2.3 Otros peligros

PBT: no aplicable

vPvB: no aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

### 3.1 Sustancias/Mezclas

Carbonato de calcio (25-30%)	Número CAS: 1317-65-3
Sulfato de amonio (45-55%)	Número CAS: 7783-20-2
Fosfato diamónico (5-10%)	Número CAS: 7783-28-0
Cloruro de potasio (5-10%)	Número CAS: 7447-40-7
Superfosfato (1-3%)	Número CAS: 8011-76-5

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:

Generalmente:

No se requieren medidas especiales. Consulte a un médico en caso de duda.

Después de la inhalación:

Asegúrese de que haya aire fresco. Consulte a un médico si los síntomas persisten.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, enjuague con abundante agua. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

Después del contacto con los ojos:

Enjuague los ojos con agua corriente durante varios minutos con los párpados ligeramente abiertos. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Después de ingerir:

Dé abundante agua, pero nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica si los síntomas persisten.

#### 4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes

No hay más información relevante disponible.

#### 4.3 Indicaciones de asistencia médica inmediata o tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Agentes extintores

Agentes extintores adecuados

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua pulverizada. Combata incendios más grandes con chorro de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. Adapte las medidas de extinción al entorno.

Agentes extintores no adecuados por razones de seguridad: No hay información disponible.

#### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio puede liberar: dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), compuestos de fósforo, amoníaco.

Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>) Gases nitrosos.

Acuéstese y mantenga la calma si alguien ha inhalado gases nitrosos. Contacte a un médico de inmediato.

Las personas que hayan inhalado gases de incendio deberán recibir supervisión médica durante al menos 48 horas, porque

Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después.

#### 5.3 Instrucciones para la lucha contra incendios

Equipo de protección especial: Usar equipo de respiración autónomo. No inhalar los gases del incendio.

Información adicional: Enfriar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los residuos del incendio y el material contaminado.

El agua contra incendios debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones oficiales. Contaminada

Recoja el agua contra incendios por separado. No debe verterse en el alcantarillado.

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y en caso de emergencia procedimientos aplicables

Use ropa protectora (EPP) como se describe en la sección 8 de esta FDS.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

No permitir que entre en alcantarillas / aguas superficiales / aguas subterráneas.

### 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Recoger mecánicamente. Eliminar el material recogido conforme a la normativa vigente. Generación de polvo.  
Evitar. Peligro de explosión de polvo (St 1).

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Medidas de protección para una manipulación segura

Asegúrese de que haya una buena ventilación y extracción en el lugar de trabajo. Evite la formación de polvo. El polvo inevitable debe eliminarse periódicamente. No inhale el polvo.

Información sobre protección contra incendios y explosiones: Normas generales de protección operativa contra incendios  
Estos deben tenerse en cuenta.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, teniendo en cuenta las incompatibilidades

Requisitos para almacenes y contenedores

Conservar bien cerrado en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada.

Instrucciones de almacenamiento: Conservar separado de los alimentos. Conservar separado del pienso.

No mezcle con otros fertilizantes si se almacena suelto.

Instrucciones adicionales de almacenamiento: Proteger de la humedad y el agua. (El producto es higroscópico; puede formarse grumos o deteriorarse). Proteger de la contaminación.

Periodo de almacenamiento

Si se almacena adecuadamente, el material tiene una vida útil ilimitada.

Clase de almacenamiento

10-13: Otros materiales inflamables y no inflamables.

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

### 7.3 Aplicaciones finales específicas

No hay más información relevante disponible.

## SECCIÓN 8: Límites de exposición y controles/Protección personal

### Equipo de protección

#### 8.1 Parámetros a monitorizar

##### 8.1.1 Componentes con valores límite relacionados con el puesto de trabajo que deben controlarse

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.

Protección corporal: Equipo de protección personal

Medidas generales de protección: Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 8.2 Limitación y monitoreo de la exposición / Equipo de protección personal

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. No comer ni beber mientras se trabaja. Limpiar la ropa contaminada con aspiradora; no soplar ni cepillar. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Protección preventiva de la piel mediante ungüento protector cutáneo: encontrará detalles en la Guía general de prevención.

Consulte la información sobre protección cutánea (BGI/GUV-I 8620). No inhale el polvo, el humo ni la niebla.

Si se genera polvo: Use una máscara contra el polvo.

En caso de liberación accidental: Utilizar el filtro a corto plazo: Filtro P2

Los detalles sobre los requisitos de despliegue y la concentración máxima de despliegue se pueden encontrar en BGR/GUV-R. 190 - Uso de equipo de protección respiratoria.

Protección de la piel: Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374) Para evitar problemas en la piel, el uso de guantes debe reducirse al mínimo necesario.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas; apariencia

Estado de la materia	firmemente
forma	granulado
Color	Gris, marrón, blanco
Olor	característica

#### 9.1.1 Datos relevantes para la seguridad (a 20 °C y 1013 mbar)

Valor de pH: no determinado

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión: 1.00

---

#### 9.1.2 Cambio de estado

- Punto de fusión: no determinado
- Punto de ebullición: no determinado
- Punto de inflamación: no aplicable
- Temperatura de ignición: no determinada
- Inflamabilidad: no determinada
- Límite inferior de explosividad: no determinado
- Límite superior de explosividad: no determinado

#### 9.1.3 Otros datos del material

- Presión de vapor (20°C): No aplicable.
- Densidad relativa de vapor: No aplicable.
- Densidad : no determinada
- Densidad relativa: no determinada

#### 9.1.4 Solubilidades

- En agua: Mayormente soluble.

#### 9.1.5 Viscosidad

- Dinámica: No aplica.
- Cinemáticamente: No aplica.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No hay información relevante disponible.

#### 10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone si se almacena y manipula adecuadamente.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

humedad

#### 10.5 Materiales incompatibles

No hay más información relevante disponible.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se observan y siguen las normas de almacenamiento y manipulación, no surgirán problemas.  
productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### a) Toxicidad aguda:

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad oral aguda: La mezcla no contiene ingredientes relevantes. La mezcla no está clasificada para toxicidad oral aguda.

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad dérmica aguda. No hay ninguno.  
La mezcla contiene componentes relevantes. Se clasifica como de toxicidad aguda.

No clasificado como dérmico.

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad aguda por inhalación: No hay ninguno.  
La mezcla contiene componentes relevantes. Se clasifica como de toxicidad aguda.

No clasificado como inhalante.

##### b) Efecto corrosivo/irritante sobre la piel

La mezcla no está clasificada como de efecto corrosivo/irritante sobre la piel.

##### c) Daños o irritación ocular graves

La mezcla no está clasificada como causante de daño/irritación ocular grave.

##### d) Sensibilización de las vías respiratorias/piel

Componentes que pueden contribuir a la sensibilización respiratoria: No hay ninguno.

La mezcla contiene ingredientes relevantes. La mezcla se utiliza para sensibilizar a los...

Sistema respiratorio no clasificado.

Ingredientes que pueden contribuir a la sensibilización de la piel: No hay ninguno.

La mezcla contiene ingredientes relevantes. No está clasificada como causante de sensibilización cutánea.

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

e) Mutagenicidad en células germinales

La mezcla no contiene ningún ingrediente relevante. La mezcla está en

Mutagenicidad en células germinales no clasificada

f) Carcinogenicidad

La mezcla no contiene ningún ingrediente relevante. Está clasificada como cancerígena.

no clasificado

g) Toxicidad para la reproducción

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad reproductiva: La mezcla no contiene ingredientes relevantes. No se clasifica como tóxica para la reproducción.

Componentes que pueden contribuir al efecto sobre la lactancia: No hay ninguno.

La mezcla contiene ingredientes relevantes. No se considera que tenga toxicidad reproductiva. clasificado.

h) Toxicidad específica en determinados órganos tras una única exposición

Componentes que contribuyen a la toxicidad en órganos diana específicos (exposición única)

Lata: No se conocen ingredientes relevantes en la mezcla. La mezcla está en

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) no clasificada.

Componentes que causan toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):

Puede contribuir a la irritación respiratoria: No se conocen ingredientes relevantes en la mezcla. La mezcla está clasificada como tóxica específica para órganos diana (exposición única).

Irritación respiratoria no clasificada.

Componentes que causan toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):

El efecto adormecedor se puede conseguir: No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

conocido. La mezcla está clasificada como de toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Anestésico

Efecto no clasificado.

i) Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición repetida

La mezcla no contiene ingredientes relevantes. La mezcla se divide en componentes específicos.

Toxicidad para órganos diana (exposición repetida) no clasificada.

j) Riesgo de aspiración

La mezcla no contiene ningún ingrediente relevante. La mezcla está en

Peligro de aspiración no clasificado.

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

## SECCIÓN 12: Información ambiental

### 12.1 Toxicidad

Componentes que podrían contribuir a la contaminación aguda del agua: La mezcla no contiene ingredientes relevantes.  
No está clasificada como extremadamente peligrosa para el agua.

Componentes que pueden contribuir a la contaminación crónica del agua: No hay ninguno.  
La mezcla contiene ingredientes relevantes. No está clasificada como un riesgo crónico para el agua.

Componentes que pueden contribuir al daño de la capa de ozono: La mezcla no contiene ingredientes relevantes.  
No está clasificada como perjudicial para la capa de ozono.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad / 12.3 Potencial de bioacumulación

Nota para los usuarios de GisChem: Algunas propiedades, como la bioacumulación, la persistencia y la degradabilidad, son específicas de cada sustancia y esta información se proporciona para cada sustancia relevante cuando está disponible y es apropiado. Para hacer la mezcla.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Otra información: La liberación excesiva de nitratos en lagos y ríos puede provocar eutrofización.

Información ecológica adicional: Clase de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): ligeramente peligroso para el agua según el Anexo 4 del Reglamento Administrativo sobre Sustancias Peligrosas para el Agua (VwVwS) del 17 de mayo de 1999. No verter sin diluir o en grandes cantidades en aguas subterráneas, masas de agua o el medio ambiente. No permita que entre en el alcantarillado. Siga las instrucciones de uso del fabricante o proveedor.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: no aplicable

vPvB: no aplicable

### 12.6 Otros efectos nocivos

No hay información relevante disponible.

## SECCIÓN 13: Información sobre eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación: Debe eliminarse adecuadamente de acuerdo con las normas de reciclaje/eliminación de residuos. La clasificación de residuos tiene

La eliminación debe realizarse según el origen de los residuos, de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (CER). Cantidades menores  
Pueden desecharse junto con la basura doméstica. El producto se utiliza como fertilizante.

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

usado. Antes de su eliminación, se debe explorar la posibilidad de uso agrícola.  
ser revisado

#### 13.1.1 Catálogo Europeo de Residuos

02 00 00 Residuos procedentes de la agricultura, horticultura, cultivo en estanques, silvicultura, caza y pesca, así como de la producción y procesamiento de alimentos.

02 01 00 Residuos de la agricultura, horticultura, cultivo en estanques, silvicultura, caza y pesca.

02 01 09 Residuos de productos químicos para uso agrícola, excluidos los enumerados en el código 02 01 08 otoño.

#### 13.2 Embalaje sin limpiar

Recomendación: Eliminar conforme a las reglamentaciones oficiales.

#### Notas

Los residuos deben separarse para que puedan ser tratados por separado en las instalaciones municipales o nacionales de eliminación de residuos. Por favor, respete la normativa nacional o regional pertinente.

### SECCIÓN 14: Información de transporte

#### 14.1 Número ONU o número de identificación

ADR, ADN, IMDG, IATA: No aplicable, no es mercancía peligrosa en el sentido de estas normas de transporte.

#### 14.2 Nombre de envío adecuado de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA: No aplicable, no es mercancía peligrosa en el sentido de estas normas de transporte.

#### 14.3 Clases de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA: No aplicable, no es mercancía peligrosa en el sentido de estas normas de transporte.

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA: No aplicable, no es mercancía peligrosa en el sentido de estas normas de transporte.

#### 14.5 Peligros ambientales

No

Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: 1.01

Reemplaza el número de versión:

1.00

#### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

#### 14.7 Transporte a granel de conformidad con el Anexo II del Convenio MARPOL y de conformidad con Código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15: Regulaciones legales

#### 15.1 Normativa sobre seguridad, salud y protección del medio ambiente/específica Regulaciones legales para la sustancia o mezcla

REACH (CE) n.º 1907/2006

CLP (CE) n.º 1272/2008

Reglamento (UE) 2020/878

Regulaciones nacionales

Clase de peligro de agua

WGK 1 (autoclasiación): ligeramente peligroso para el agua

Otras regulaciones, restricciones y prohibiciones:

TRGS 510 Almacenamiento de sustancias peligrosas en contenedores portátiles

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizó una evaluación de seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información – Redacción de las cláusulas H y EUH (número y

(Texto completo)

La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento actual. La ficha de datos de seguridad describe los productos en relación con los requisitos de seguridad. Esta información no constituye una garantía de las propiedades del producto ni establece ninguna relación legal contractual.

Ficha de datos de seguridad de  
acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre del producto: Fertilizante para césped versando 12+5+5 (+19+7+6)

Revisado el: 23.02.2026

Número de versión: **1.01**

Reemplaza el número de versión: **1.00**

---

El destinatario de nuestro producto es el único responsable de cumplir con las leyes y regulaciones vigentes.  
para tener en cuenta.