

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)  
Révisé le : 23.02.2026  
Numéro de version : 1.01 Remplace le numéro de version : 1,00

## SECTION 1 : Identification de la substance ou du mélange et de l'entreprise

### 1.1 Identifiant du produit

Nom du produit : Nom de la substance / Nom commercial	Engrais pour pelouse, NPK 12+5+5 (+19+7+6), Engrais minéral organique Engrais pour pelouse de jardin Oppenhäuser
---	--

### 1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et Utilisations non recommandées

Utilisations pertinentes identifiées

Engrais minéral organique

### 1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité fournisseur

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

téléphone +49 (0) 351 / 42 666 136  
E-mail: shop@versando.de

### 1.4 Numéro d'urgence

- +49 (0) 551 / 19240 (Centre antipoison Nord)
- +49 (0) 30 / 19240 (Centre antipoison de Berlin)
- +49 (0) 89 / 19240 (Centre antipoison de Munich)

## SECTION 2 : Dangers potentiels

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement CLP

Le mélange n'est pas classé selon le règlement CLP.

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)  
Révisé le : 23.02.2026  
Numéro de version : 1.01 Remplace le numéro de version : 1,00

---

## 2.2 Éléments d'identification

Règlement (CE) n° 1272/2008

Mot signalétique du produit

Mot signal : Aucun mot signal.

Mentions de danger : Aucune mention de danger n'est requise.

Phrases P : Aucune consigne de sécurité n'est requise.

## 2.3 Autres dangers

PBT : non applicable

vPvB : non applicable

## SECTION 3 : Composition/Informations sur les ingrédients

### 3.1 Substances/Mélanges

Carbonate de calcium (25-30%)	Numéro CAS : 1317-65-3
Sulfate d'ammonium (45-55%)	Numéro CAS : 7783-20-2
Phosphate diammonique (5-10%)	Numéro CAS : 7783-28-0
Chlorure de potassium (5-10%)	Numéro CAS : 7447-40-7
Superphosphate (1-3%)	Numéro CAS : 8011-76-5

## SECTION 4 : Mesures de premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:

En général:

Aucune mesure particulière n'est requise. En cas de doute, consultez un médecin.

Après inhalation :

Assurez-vous de respirer de l'air frais. Consultez un médecin si les symptômes persistent.

Après contact avec la peau :

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)  
Révisé le : 23.02.2026  
Numéro de version : 1.01 Remplace le numéro de version : 1,00

---

Après le contact visuel :

Rincez les yeux à l'eau courante pendant plusieurs minutes en gardant les paupières légèrement ouvertes. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

Après avoir avalé :

Donnez beaucoup d'eau, mais ne donnez jamais rien par voie orale à une personne inconsciente. Consultez un médecin si les symptômes persistent.

#### 4.2 Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

#### 4.3 Signes nécessitant une assistance médicale immédiate ou un traitement spécial

Traitement symptomatique.

### SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Utiliser du CO<sub>2</sub>, de la poudre extinctrice ou un jet d'eau pulvérisée. Combattre les incendies importants avec un jet d'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool. Adapter les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement.

Agents extincteurs inadaptés pour des raisons de sécurité : Aucune information disponible.

#### 5.2 Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange

Un incendie peut libérer : du dioxyde de carbone, des oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), des composés phosphorés, de l'ammoniac Oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>) Gaz nitreux.

Toute personne ayant inhalé du protoxyde d'azote doit s'allonger et rester calme. Contactez immédiatement un médecin.

Les personnes ayant inhalé des gaz d'incendie doivent être surveillées médicalement pendant au moins 48 heures, car

Les symptômes d'empoisonnement peuvent n'apparaître que plusieurs heures plus tard.

#### 5.3 Instructions pour la lutte contre l'incendie

Équipement de protection individuelle : porter un appareil respiratoire autonome. Ne pas inhaler les gaz de combustion.

Informations complémentaires : Refroidir à l'eau les conteneurs contenant des matières dangereuses. Éliminer les résidus d'incendie et les matériaux contaminés.

L'eau utilisée pour la lutte contre les incendies doit être éliminée conformément à la réglementation en vigueur. Contaminée

Collecter l'eau utilisée pour la lutte contre l'incendie séparément. Elle ne doit en aucun cas pénétrer dans le réseau d'égouts.

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)  
Révisé le : 23.02.2026  
Numéro de version : 1.01 Remplace le numéro de version : 1,00

## SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence procédures applicables

Portez des vêtements de protection (EPI) comme décrit dans la section 8 de cette FDS.

### 6.2 Mesures de protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / les eaux de surface / les eaux souterraines.

### 6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Collecte mécanique. Élimination des déchets collectés conformément à la réglementation. Production de poussière.  
À éviter. Risque d'explosion de poussières (St 1).

## SECTION 7 : Manutention et stockage

### 7.1 Mesures de protection pour une manipulation sans danger

Assurez une bonne ventilation/extraction sur le lieu de travail. Évitez la formation de poussière. La poussière inévitable doit être éliminée régulièrement. Ne pas inhaler la poussière.

Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions : Règles générales de fonctionnement de la protection incendie

Ces éléments doivent être pris en compte.

### 7.2 Conditions de stockage sûr, compte tenu des incompatibilités

Exigences relatives aux locaux de stockage et aux conteneurs

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit frais et sec, bien ventilé.

Instructions de conservation : Conserver séparément des aliments. Conserver séparément des aliments pour animaux.

Ne pas mélanger avec d'autres engrais s'ils sont stockés en vrac.

Instructions de conservation supplémentaires : Protéger de l'humidité et de l'eau. (Le produit est hygroscopique ; une agglomération ou une détérioration est possible.) Protéger de toute contamination.

Période de stockage

Si elle est stockée correctement, cette matière première a une durée de conservation illimitée.

classe de stockage

10-13 : Autres matériaux inflammables et non inflammables.

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)

Révisé le : 23.02.2026

Numéro de version : 1.01

Remplace le numéro de version :

1,00

### 7.3 Applications finales spécifiques

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

## SECTION 8 : Limites et contrôles d'exposition/Protection individuelle équipement de protection

### 8.1 Paramètres à surveiller

#### 8.1.1 Composants avec des valeurs limites liées au lieu de travail à surveiller

Assurez une ventilation adéquate sur le lieu de travail.

Protection corporelle : Équipement de protection individuelle

Mesures générales de protection : Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

### 8.2 Limitation et surveillance de l'exposition / Équipements de protection individuelle

équipement de protection individuelle

Mesures générales de protection et d'hygiène : Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Ne pas manger ni boire pendant le travail. Nettoyer les vêtements contaminés à l'aspirateur ; ne pas les souffler ni les broser. Se laver les mains avant les pauses et en fin de journée.

Protection préventive de la peau à l'aide d'une pommade protectrice – les détails se trouvent dans le Guide général de prévention.

Se référer aux informations relatives à la protection de la peau (BGI/GUV-I 8620). Ne pas respirer les poussières/fumées/brouillards.

En cas de dégagement de poussière : Portez un masque anti-poussière.

En cas de rejet accidentel : Utilisation du filtre à court terme : Filtre P2

Les détails concernant les exigences de déploiement et la concentration maximale de déploiement peuvent être trouvés sur BGR/GUV-R.

190 - Utilisation d'équipements de protection respiratoire.

Protection de la peau : Gants de protection résistants aux produits chimiques (EN 374) Pour éviter les problèmes de peau, le port de gants doit être réduit au minimum nécessaire.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base ; aspect

État de la matière	fermeement
formulaire	granulé
Couleur	Gris, marron, blanc
Odeur	caractéristiques

#### 9.1.1 Données relatives à la sécurité (à 20 °C et 1013 mbar)

pH : non déterminé

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)

Révisé le : 23.02.2026

Numéro de version : 1.01

Remplace le numéro de version : 1,00

#### 9.1.2 Changement d'état

Point de fusion : non déterminé  
Point d'ébullition : non déterminé  
Point d' éclair : non applicable  
Température d'inflammation : non déterminée  
Inflammabilité : non déterminée  
Limite inférieure d'explosivité : non déterminée  
- Limite supérieure d'explosivité : non déterminée

#### 9.1.3 Données matérielles supplémentaires

- Pression de vapeur (20 °C) : Non applicable.  
- Densité de vapeur relative : Non applicable.  
Densité : non déterminée  
- Densité relative : non déterminée

#### 9.1.4 Solubilités

- Dans l'eau : Majoritairement soluble

#### 9.1.5 Viscosité

- Dynamique : Non applicable.  
- Cinématiquement : Non applicable.

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune information pertinente disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique / conditions à éviter : Aucune décomposition si le stockage et la manipulation sont effectués conformément aux instructions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse n'est connue.

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)  
Révisé le : 23.02.2026  
Numéro de version : 1.01 Remplace le numéro de version : 1,00

---

#### 10.4 Conditions à éviter

humidité

#### 10.5 Matériaux incompatibles

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Si les règles de stockage et de manutention sont respectées, aucun problème ne surviendra.  
produits de décomposition dangereux.

### SECTION 11 : Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### a) Toxicité aiguë :

Composants susceptibles de contribuer à une toxicité orale aiguë : Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent. Le mélange n'est pas classé pour sa toxicité orale aiguë.

Composants susceptibles de contribuer à une toxicité cutanée aiguë : aucun.

Le mélange contient les ingrédients concernés. Le mélange est classé comme toxique en phase aiguë.

Non classé comme dermique.

Composants susceptibles de contribuer à une toxicité aiguë par inhalation : Il n'y en a aucun.

Le mélange contient les ingrédients concernés. Le mélange est classé comme toxique en phase aiguë.

Non classé comme inhalant.

##### b) Effet corrosif/irritant sur la peau

Le mélange n'est pas classé comme ayant un effet corrosif/irritant sur la peau.

##### c) Lésions/irritations oculaires graves

Ce mélange n'est pas classé comme pouvant causer des lésions ou une irritation oculaires graves.

##### d) Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Composants pouvant contribuer à la sensibilisation respiratoire : Il n'y en a aucun.

Le mélange contient les ingrédients appropriés. Le mélange est utilisé pour sensibiliser le

Système respiratoire non classifié.

Ingrédients susceptibles de contribuer à la sensibilisation cutanée : Aucun.

Le mélange contient les ingrédients pertinents. Le mélange n'est pas classé comme pouvant provoquer une sensibilisation cutanée.

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)

Révisé le : 23.02.2026

Numéro de version : 1.01

Remplace le numéro de version :

1,00

e) Mutagénicité des cellules germinales

Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent. Le mélange est dans

Mutagénicité des cellules germinales non classée

f) Cancérogénicité

Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent. Le mélange est classé comme cancérogène.

Non classifié.

g) Toxicité pour la reproduction

Composants susceptibles de contribuer à la toxicité pour la reproduction : Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent. Le mélange n'est pas classé comme présentant une toxicité pour la reproduction.

Composants susceptibles de contribuer à l'effet sur la lactation : Aucun.

Le mélange contient les ingrédients nécessaires. Il n'est pas considéré comme toxique pour la reproduction. classifié.

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles après une exposition unique

Composants contribuant à la toxicité spécifique d'un organe cible (exposition unique)

Boîte : Aucun ingrédient pertinent n'est connu dans le mélange. Le mélange est dans

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) non classée.

Composants susceptibles d'entraîner une toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) :

Peut contribuer à une irritation respiratoire : aucun ingrédient pertinent n'est connu dans le mélange. Le mélange est classé comme présentant une toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

Irritation respiratoire non classée.

Composants susceptibles d'entraîner une toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) :

L'effet anesthésiant peut être obtenu par : Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent.

connu. Le mélange est classé comme présentant une toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : anesthésique

Effet non classifié.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles suite à une exposition répétée

Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent. Le mélange est divisé en sous-ensembles spécifiques.

Toxicité pour les organes cibles (exposition répétée) non classée.

j) Risque d'aspiration

Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent. Le mélange est dans

Risque d'aspiration non classé.

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)  
Révisé le : 23.02.2026  
Numéro de version : 1.01 Remplace le numéro de version : 1,00

## SECTION 12 : Informations environnementales

### 12.1 Toxicité

Composants susceptibles de contribuer à une pollution aiguë de l'eau : Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent. Le mélange n'est pas classé comme présentant un danger aigu pour l'eau.

Composants pouvant contribuer à la pollution chronique de l'eau : Il n'y en a aucun. Le mélange contient les ingrédients pertinents. Le mélange n'est pas classé comme un risque chronique pour l'eau.

Composants susceptibles de contribuer à la destruction de la couche d'ozone : Le mélange ne contient aucun ingrédient pertinent. Le mélange n'est pas classé comme nocif pour la couche d'ozone.

### 12.2 Persistance et dégradabilité / 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Note à l'attention des utilisateurs de GisChem : Certaines propriétés, telles que la bioaccumulation, la persistance et la dégradabilité, sont spécifiques à chaque substance et ces informations sont fournies pour chaque substance concernée lorsque cela est possible et approprié. pour préparer le mélange.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Autres informations : Un rejet excessif de nitrates dans les lacs et les rivières peut entraîner l'eutrophisation.

Informations écologiques complémentaires : Classe de danger pour l'eau 1 (auto-classification) : légèrement dangereux pour l'eau conformément à l'annexe 4 du règlement administratif relatif aux substances dangereuses pour l'eau (VwVwS) du 17 mai 1999. Ne pas rejeter pur ou en grande quantité dans les eaux souterraines, les cours d'eau ou les rivières. Ne pas jeter dans les égouts. Respectez les instructions d'utilisation du fabricant ou du fournisseur.

### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

PBT : non applicable  
vPvB : non applicable

### 12.6 Autres effets nocifs

Aucune information pertinente disponible.

## SECTION 13 : Informations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation : Doit être éliminé correctement conformément à la réglementation en vigueur en matière de recyclage et d'élimination des déchets. La classification des déchets a

L'élimination doit être effectuée en fonction de l'origine des déchets, conformément au Catalogue européen des déchets (CED). Les petites quantités Ils peuvent être jetés avec les ordures ménagères. Le produit est utilisé comme engrais.

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)

Révisé le : 23.02.2026

Numéro de version : 1.01

Remplace le numéro de version :

1,00

Utilisé. Avant de s'en débarrasser, il convient d'étudier la possibilité d'une utilisation agricole. être vérifié.

#### 13.1.1 Catalogue européen des déchets

02 00 00 Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'élevage en étang, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche, ainsi que de la production et de la transformation des aliments.

02 01 00 Déchets provenant de l'agriculture, de l'horticulture, de l'aquaculture, de la sylviculture, de la chasse et de la pêche.

02 01 09 Déchets de produits chimiques à usage agricole, à l'exclusion de ceux énumérés au point 02 01 08 automne.

#### 13.2 Emballage non nettoyé

Recommandation : Éliminer conformément à la réglementation officielle.

#### Notes

Les déchets doivent être triés afin d'être traités séparément par les services municipaux ou nationaux de traitement des déchets. Veuillez respecter la réglementation nationale ou régionale en vigueur.

### SECTION 14 : Informations sur les transports

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR, ADN, IMDG, IATA : Non applicable, marchandises non dangereuses au sens de ces réglementations de transport.

#### 14.2 Nom d'expédition ONU approprié

ADR, ADN, IMDG, IATA : Non applicable, marchandises non dangereuses au sens de ces réglementations de transport.

#### 14.3 Classes de danger pour le transport

ADR, ADN, IMDG, IATA : Non applicable, marchandises non dangereuses au sens de ces réglementations de transport.

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA : Non applicable, marchandises non dangereuses au sens de ces réglementations de transport.

#### 14.5 Risques environnementaux

Non

Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)

Révisé le : 23.02.2026

Numéro de version : 1.01

Remplace le numéro de version : 1,00

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL et conformément à Code IBC

Non applicable

### ARTICLE 15 : Réglementation juridique

#### 15.1 Règlements relatifs à la sécurité, à la santé et à la protection de l'environnement/spécifiques Réglementation légale relative à la substance ou au mélange

Règlement REACH (CE) n° 1907/2006

CLP (CE) n° 1272/2008

Règlement (UE) 2020/878

Réglementation nationale

classe de danger d'eau

WGK 1 (auto-classification) : légèrement dangereux pour l'eau

Autres réglementations, restrictions et interdictions :

TRGS 510 Stockage de substances dangereuses dans des conteneurs portables

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

### SECTION 16 : Autres informations – Libellé des clauses H et EUH (nombre et (Texte intégral)

Les informations fournies sont basées sur nos connaissances actuelles. La fiche de données de sécurité décrit les produits au regard des exigences de sécurité. Ces informations ne constituent pas une garantie des propriétés du produit et n'établissent aucune relation contractuelle.

Fiche de données de sécurité  
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom du produit : Engrais pour pelouse versando 12+5+5 (+19+7+6)  
Révisé le : 23.02.2026  
Numéro de version : 1.01 Remplace le numéro de version : 1,00

---

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.  
À noter.