



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006  
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

---

## DAP 18.46.0

---

---

### ***RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise***

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit DAP 18.46.0

Code du produit N0011

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange Engrais minéral

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société/entreprise fenaco Genossenschaft LANDOR  
Erlachstrasse 5  
3012 Bern  
Tel. +41 58 433 66 66  
info@landor.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence 145 (Tox Info Suisse)  
+41 44 251 51 51

Date de révision 16.03.2026

Version GHS 5 (Version précédente: GHS 4)

---

### ***RUBRIQUE 2: Identification des dangers***

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 La substance ou le mélange ne sont pas classés.

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être classé ni étiqueté.

<b>Information complémentaire</b>	Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.
<b>2.2. Éléments d'étiquetage</b>	
<b>Mention d'avertissement</b>	-
<b>Mentions de danger</b>	Aucun(e).
<b>Conseils de prudence</b>	Aucun(e).
<b>Informations supplémentaires</b>	Aucun(e).
<b>Identificateur de produit</b>	Non demandé.
<b>2.3. Autres dangers</b>	Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

### **3.2. Mélanges**

Composé inorganique.

<b>Composants</b>	<b>% en poids</b>	<b>Classification CLP</b>	<b>Identificateur de produit</b>
hydrogèneorthophosphate diammonique		-	No.-CAS: 7783-28-0 No.-CE: 231-987-8
Dihydrogénéorthophosphate d'ammonium		-	No.-CAS: 7722-76-1 No.-CE: 231-764-5
Sulfate d'ammonium	< 10%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335	No.-CAS: 7783-20-2 No.-CE: 231-984-1
Magnesium hydrogenorthophosphate		-	No.-CAS: 7757-86-0 No.-CE: 231-823-5

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses**                      Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

<b>Inhalation</b>	Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion. Appeler un médecin dans les cas graves.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver à l'eau et au savon par précaution. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

<b>Ingestion</b>	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Appeler un médecin dans les cas graves.
<b>4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Ce produit ne contient aucune substance dangereuse pour la santé, en concentrations qui exigent de la prendre en compte. Irritation légère des yeux. Irritation légère de la peau. Irritation des muqueuses
<b>4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Aucun(e) à notre connaissance.

---

## ***RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie***

### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction** Eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucun(e).

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Le produit lui-même ne brûle pas.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial pour la protection des intervenants** Procédure standard pour feux d'origine chimique. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter des vêtements de protection.

**Méthodes particulières d'intervention** Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

## ***RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle***

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Pour les non-secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussière. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Pour les secouristes** Evacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussière. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ventiler la zone.

<b>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Ne pas déverser dans les eaux de surface.
<b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination (Conteneur en plastique de HDPE).
<b>6.4. Référence à d'autres rubriques</b>	Voir chapitre 8 et 13.

---

## ***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage***

<b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
<b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	Entreposer au sec, propre et dans des emballages fermés. Tenir à l'écart des aliments pour animaux et aliments.
<b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>	Pas d'information disponible.

---

## ***RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle***

### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Limite(s) d'exposition** Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

#### **PNEC/DNEL**

##### **hydrogèneorthophosphate diammonique (CAS 7783-28-0)**

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	workers inhalation systemic effects long term exposure 5.9 mg/m <sup>3</sup> DNEL (231-987-8) workers dermal systemic effects long term exposure 8.3 mg/kg bw/day DNEL (231-987-8) general population inhalation systemic effects long term exposure 1.45 mg/m <sup>3</sup> DNEL (231-987-8) general population dermal systemic effects long term exposure 4.17 mg/kg bw/day DNEL (231-987-8) general population oral systemic effects long term exposure 0.42 mg/kg bw/day DNEL (231-987-8) 10 mg/L PNEC (sewage treatment, 231-987-8)
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	

##### **Dihydrogèneorthophosphate d'ammonium (CAS 7722-76-1)**

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	workers inhalation systemic effects long term exposure 5.9 mg/m <sup>3</sup> DNEL (231-764-5) workers dermal systemic effects long term exposure 8.3 mg/kg bw/day DNEL (231-764-5) general population inhalation systemic effects long term exposure 1.45 mg/m <sup>3</sup> DNEL (231-764-5) general population dermal systemic effects long term exposure 4.17 mg/kg bw/day DNEL (231-764-5) general population oral systemic effects long term exposure 0.42
---	--

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	mg/kg bw/day DNEL (231-764-5) 10 mg/L PNEC (sewage treatment, 231-764-5)
<b>Sulfate d'ammonium (CAS 7783-20-2)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	workers inhalation systemic effects long term exposure 11.167 mg/m3 DNEL (231-984-1) workers dermal systemic effects long term exposure 42.667 mg/kg bw/day DNEL (231-984-1) general population inhalation systemic effects long term exposure 1.667 mg/m3 DNEL (231-984-1) general population dermal systemic effects long term exposure 12.8 mg/kg bw/day DNEL (231-984-1) general population oral systemic effects long term exposure 6.4 mg/kg bw/day DNEL (231-984-1)
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	0.063 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 231-984- 1) 62.6 mg/kg soil dw PNEC (soil, 231-984-1) 0.312 mg/L PNEC (freshwater, 231-984-1) 0.0312 mg/L PNEC (marine water, 231-984-1) 0.53 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 231-984-1) 16.18 mg/L PNEC (sewage treatment, 231-984-1)

## 8.2. Contrôles de l'exposition

<b>Contrôles techniques appropriés</b>	Pratiques générales d'hygiène industrielle. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
<b>Protection individuelle</b>	
<i>Protection respiratoire</i>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Filtre P1
<i>Protection des mains</i>	Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du Règlement (CE) No. 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive. Temps de percée: > 8 h. Gants en Butyl.
<i>Protection des yeux</i>	Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de sécurité à protection intégrale.
<i>Protection de la peau et du corps</i>	Vêtements de protection à manches longues.
<i>Risques thermiques</i>	Pas de précautions spéciales.
<b>Contrôle d'exposition de l'environnement</b>	S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Granuleux.
<b>Couleur</b>	du blanc au gris
<b>Odeur</b>	Faible.

---

DAP 18.46.0	Date d'impression
GHS 5	16.03.2026

<b>Point de fusion/ point de congélation:</b>	155 °C
<b>Point d'ébullition ou point initial / intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.
<b>Inflammabilité:</b>	Non déterminé.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'éclair:</b>	ne s'enflamme pas
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	> 155 °C
<b>pH:</b>	7.6 - 8.2 (100 g/l @ 20 °C)
<b>Viscosité cinématique:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité:</b>	> 100 g/l @ 20 °C (Eau)
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Densité et/ou densité relative:</b>	1.62 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur relative:</b>	Non déterminé.
<b>Caractéristiques des particules:</b>	3 mm

## 9.2. Autres informations

<b>9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique</b>	Pas d'information disponible.
<b>9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité</b>	Masse volumique apparente: 1000 kg/m <sup>3</sup> .

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1. Réactivité</b>	Pas de dangers particuliers à signaler.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Pas de décomposition en utilisation conforme. La décomposition thermique commence à 100 °C.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Pas d'information disponible.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Éviter l'humidité.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Incompatible avec des agents oxydants.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun sous utilisation appropriée. En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: NOx. Oxydes de phosphore.

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	<b>hydrogèneorthophosphate diammonique (CAS 7783-28-0)</b> Dermal LD50 Rabbit > 5000 mg/kg (OECD_SIDS) Inhalation LC50 Rat > 5 mg/L 4 h(ECHA) Oral LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA)
-----------------------	--

**Dihydrogénéorthophosphate d'ammonium (CAS 7722-76-1)**

Dermal LD50 Rabbit &gt; 7940 mg/kg (NLM\_CIP)

Oral LD50 Rat &gt; 2000 mg/kg (ECHA)

**Sulfate d'ammonium (CAS 7783-20-2)**

Dermal LD50 Rat &gt; 2000 mg/kg (NLM\_HSDb)

Oral LD50 Rat = 2840 mg/kg (NLM\_CIP)

<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Peut irriter la peau.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Les poussières de produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Aucun(e).
<b>Cancérogénicité</b>	Ne contient pas de composé listé comme cancérigène
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Ne contient pas de composé listé comme mutagène.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>	Donnée non disponible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>	Donnée non disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Donnée non disponible.
<b>Expérience chez l'homme</b>	Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

<b>Propriétés perturbant le système endocrinien</b>	Ne contient pas des perturbateurs endocriniens.
<b>Autres données</b>	Donnée non disponible.

---

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

<b>12.1. Toxicité</b>	Donnée non disponible.
-----------------------	------------------------

**hydrogénéorthophosphate diammonique (CAS 7783-28-0)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

Acute Toxicity Data

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 26.5 mg/L (IUCLID)

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 24.8 - 29.4 mg/L [flow-through] (EPA)

LC50 96 h Pimephales promelas 3.3 mg/L (IUCLID)

LC50 96 h Pimephales promelas 33 mg/L [static] (EPA)

Physical Properties -

Bioconcentration Factors (BCFs)

no bioaccumulation expected

**Dihydrogénéorthophosphate d'ammonium (CAS 7722-76-1)**

DAP 18.46.0

Date d'impression

GHS 5

16.03.2026

7 / 11

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >85.9 mg/L [static] (ECHA)
Physical Properties - Bioconcentration Factors (BCFs)	no bioaccumulation expected
<b>Sulfate d'ammonium (CAS 7783-20-2)</b>	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Brachydanio rerio 250 mg/L (IUCLID) LC50 96 h Brachydanio rerio 480 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h Brachydanio rerio 420 mg/L [semi-static] (IUCLID) LC50 96 h Cyprinus carpio 18 mg/L (IUCLID) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 32.2 - 41.9 mg/L [flow-through] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.2 - 8.2 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L (IUCLID) LC50 96 h Poecilia reticulata 123 - 128 mg/L [semi-static] (EPA) LC50 96 h Poecilia reticulata 126 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 48 h Daphnia magna 14 mg/L (IUCLID)

<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas applicable aux substances inorganiques.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Peut s'accumuler dans les organismes aquatiques.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Modérément mobile dans les sols.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette préparation contient des substances considérées comme persistantes, bioaccumalables et toxiques (PBT).
<b>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</b>	Ne contient pas des perturbateurs endocriniens.
<b>12.7. Autres effets néfastes</b>	Pas d'information disponible.

---

## ***RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination***

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

<b>Résidus de produit / produit non utilisé</b>	Remettez le produit, y compris son emballage partiellement vidé, à une entreprise d'élimination autorisée ou à un point de collecte des déchets dangereux. Jetez les conteneurs / emballages vides complètement vidés dans la collecte des déchets municipaux.
<b>Emballages contaminés</b>	Jetez les conteneurs vides / emballages vides non nettoyés dans la collecte des déchets municipaux.

---

## ***RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport***

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	Non applicable.
--	-----------------

<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Non applicable.
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	Non applicable.
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	Non applicable.
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	Non applicable.
<b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
<b>14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b>	Non applicable.
<b>Règlement type des ONU</b>	
<b>ADR/RID</b>	Non réglementé.
<b>IMDG</b>	Non réglementé.
<b>IATA</b>	Non réglementé.
<b>Autres Informations</b>	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

---

## ***RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation***

### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Informations réglementaires** Les exigences relatives aux engrais conformément à l'Ordonnance sur les engrais s'appliquent (OEng, RS 916.171) et l'Ordonnance sur le Livre des engrais DEFR (OLen, RS 916.171.1).  
Mode d'encodage selon la liste des déchets de l'Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (SR 814.610.1).  
Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 1 (Id-Nr. 7150).  
Classe de stockage 13.

#### **hydrogèneorthophosphate diammonique (CAS 7783-28-0)**

Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Gases or Vapors "Category Class 3 (as Ammonia)" As Ammonia compounds [RR-07723-6]

Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances "Use restricted. See annex 1.9 in the regulation" As Inorganic ammonium salts [RR-118932-8]

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances Diammonium phosphate shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Diammonium phosphate (SANTE/12351/2015) and in particular Appendices I and II thereto (listed under part C)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances "Use restricted. See entry 65." As Inorganic ammonium salts [RR-118932-8]

EU - REACH (1907/2006) - List of Present

## Registered Substances

### **Dihydrog noorthophosphate d'ammonium (CAS 7722-76-1)**

Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Gases or Vapors "Category Class 3 (as Ammonia)" As Ammonia compounds [RR-07723-6]

Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances "Use restricted. See annex 1.9 in the regulation" As Inorganic ammonium salts [RR-118932-8]

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances "Use restricted. See entry 65." As Inorganic ammonium salts [RR-118932-8]

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([231-764-5])

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

### **Sulfate d'ammonium (CAS 7783-20-2)**

Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Gases or Vapors "Category Class 3 (as Ammonia)" As Ammonia compounds [RR-07723-6]

Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances "Use restricted. See annex 1.9 in the regulation" As Inorganic ammonium salts [RR-118932-8]

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances 458 Product type 11, 12 (231-984-1)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances "Use restricted. See entry 65." As Inorganic ammonium salts [RR-118932-8]

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates "Present ([914-294-1])" As Reaction mass of ammonium sulphate and bis(hydroxylammonium) sulphate [RR-90259-0]

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

### **Magnesium hydrogenorthophosphate (CAS 7757-86-0)**

Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances "Use restricted. See annex 2.13 in the regulation" As Magnesium compounds [RR-127536-1]

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

**15.2.  valuation de la sécurité chimique** Non demandé.

---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Révision** Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 3, 15.

**Signification des abréviations et acronymes utilisés** CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS)

**Les principales références bibliographiques et sources de données** L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

**Procédure de classification** N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008 .

**Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3** H302: Nocif en cas d'ingestion.  
H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335: Peut irriter les voies respiratoires.

**Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.