

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss dem Global Harmonized System (weltweit harmonisiertem System)

## NP 28.28

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Dünger
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	CU Agro AG Seestrasse 108 CH-8707 Uetikon Schweiz Tel. +41 44 922 91 11 info@uetikon.ch
<b>Notrufnummer</b>	Tox-Zentrum Zürich : 145 / +41 44 251 51 51 [24h/7d]
<b>Überarbeitet am</b>	17.03.2010
<b>Version</b>	GHS 1

### 2. Mögliche Gefahren

Gewässergefährdend, chronisch, Kat.3

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe		Gesundheitsgefahren	CAS	REACH Nr.
Diammonphosphat			7783-28-0	
Harnstoff			57-13-6	
Dinatriumtetraboratpentahydrat; Boraxpentahydrat	0.1% - 1%	Repr1B	12179-04-3	
Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-, hexa- und hepta hydratisiert)	0.1% - 1%	TAOr4 CEy1 NAcut1 NChr1	7446-19-7	

---

#### **4. Erste-Hilfe-Massnahmen**

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken lassen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

---

#### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdungen</b>	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

---

#### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mechanisch aufnehmen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

---

#### **7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung</b>	Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.
<b>Lagerung</b>	Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

---

#### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

<b>Schweiz</b>	<b>Natriumtetraborat, Pentahydrat</b> MAK-Wert 1 e mg/m <sup>3</sup>
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

## Persönliche Schutzausrüstung

<b>Atemschutz</b>	Bei Freisetzung von Sprühnebel oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.
<b>Handschutz</b>	Handschuhe aus Latex.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form</b>	Fest.
<b>Farbe</b>	Beige.
<b>Geruch</b>	Geruchlos.
<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	Wasserlöslichkeit: löslich. Schüttdichte: 940 kg/m <sup>3</sup> .

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Erhitzen an der Luft.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

---

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	<b>Harnstoff</b> LD50/dermal/Ratte = 8200 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 8471 mg/kg. <b>Zinksulfat-Monohydrat</b> LD50/oral/Ratte = 2949 mg/kg. <b>di-Ammoniumhydrogenphosphat</b> LD50/dermal/Kaninchen = > 7950 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 6500 mg/kg.
<b>Lokale Effekte</b>	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
<b>Langzeittoxizität</b>	Chronische Exposition kann zu bleibenden Gesundheitsschäden führen.
<b>Sensibilisierung</b>	Keine.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Weitere Informationen**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

---

## **12. Umweltbezogene Angaben**

**Bioakkumulationspotenzial**

Anreicherung in Wasserorganismen ist unwahrscheinlich.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Ungebrauchtes Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen. Keine stehenden oder fliessenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.

**Ungereinigte Verpackungen**

Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

---

## **14. Angaben zum Transport**

**Weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## **15. Rechtsvorschriften**

**GHS-Klassifizierung  
Gefahrenhinweise  
Sicherheitshinweise**

Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.  
Inhalt/Behälter in einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage entsorgen.

**GHS Produktidentifikator**

Diammonphosphat, CAS-Nr. 7783-28-0, EG-Nr. 231-987-8  
Harnstoff, CAS-Nr. 57-13-6, EG-Nr. 200-315-5  
Dinatriumtetraboratpentahydrat; Boraxpentahydrat, CAS-Nr. 12179-04-3, EG-Nr. 215-540-4  
Zinksulfat (wasserhaltig) (mono-, hexa- und hepta hydratisiert), CAS-Nr. 7446-19-7, EG-Nr. 231-793-3

**R-Sätze**

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze**

S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Rechtsvorschriften**

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet.  
Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.  
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1.

---

## 16. Sonstige Angaben

### GHS-Klassifizierung

TAOr4: Akute Toxizität, oral, Kat. 4  
CEy1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1  
Repr1B: Reproduktionstoxizität, Kat. 1B  
NAcut1: Gewässergefährdend, akut, Kat.1  
NChr1: Gewässergefährdend, chronisch, Kat.1

### Weitere Information

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.