

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

#### Numele comercial/denumirea

P22990 WUXAL Terios Zn+

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

#### Intrebuintari identificate relevante

Ingrasamant pentru sol

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Furnizor

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
Heerdter Landstraße 199 Telefon: +49 211 5064 0  
40549 Düsseldorf E-mail: info@aglukon.com  
Deutschland Pagina web: www.aglukon.com

#### Domeniul responsabil cu informațiile

E-mail (persoana competenta in domeniu) reach@aglukon.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

GIZ Mainz +496131-19240  
Information in English and German

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].  
Repr. 1B; Toxicitate pentru reproducere; H360FD Poate d una fertilit ții. Poate d una f tului.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Pictograme pericole



GHS08

#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Frazele de pericol

H360FD Poate d una fertilit ții. Poate d una f tului.

#### Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P280 Purtați m nuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibil expunere: consultați medicul.

#### Componentele periculoase pentru etichetare

acid boric

#### Criterii de pericol suplimentare

nu aplicabile

#### Altă marcare

Numai pentru utilizatorii profesionali.

### 2.3 Alte pericole

Substanțele sub form de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții.

### 3.2 Amestecuri

#### Descriere

#### Material continand substante periculoase

CAS-numar CE-Nr. INDEX-Nr.	Numele substantei Nr.-REACH Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	% masa
67989-88-2 268-018-3 -	<b>Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4)- N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)</b> 01-2119980793-23-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 ATE (oral): > 1.000 mg/kg	8,00 < 10,0
20824-56-0 244-063-4 -	<b>Diammonium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate</b> 01-2119489386-22-XXXX Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 2 H371 / STOT RE 2 H373	1,00 < 2,00
10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	<b>acid boric</b> 01-2119486683-25-XXXX Repr. 1B H360FD Aceast substanță a fost clasificat ca SVHC (substanțe care prezint motive de îngrijorare deosebit) în Lista substanțelor candidate, conform articolului 59 din REACH.	1,00 < 2,00

#### Remarcă

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16. Text explicativ al propozitiilor-H: vezi paragraful 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului. In caz de pierdere a cunostintei nu administrati nimic pe cale bucala, puneti in pozitie stabila culcat lateral si cereti sfatul medicului.

#### Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald. in caz de respiratie neregulata sau oprirea respiratiei respiratie artificiala.

#### Dupa contactul cu pielea

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Nu se va folosi nici un solvent sau diluant.

#### Dupa contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Cereti imediat sfatul medicului.

#### Dupa inghitire

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștient). Cereti imediat sfatul medicului. Cel afectat se tine linistit. NU provocați vomă.

#### Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

#### Simptome

La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistenta la alcool, Dioxid de carbon (CO2), Pulbere, ceata din particule pulverizate, (apă)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

La aprindere apare fum negru gros. Inhalarea produsilor de descompunere pot provoca serioase daune asupra sanatatii.

#### Produse de ardere periculoase

Amoniac, Oxid de sulf,  
Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>),

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Sa aveti pregatit aparatul de protectie respiratorie. Recipienti inchisi aflati in apropierea sobei se vor raci cu apa. Ap de dizovare nu se va lasa sa curga la canal, in pamant sau in ape curgatoare, lacuri.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Aerisiți zona afectată.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. In caz de poluare a raurilor, lacurilor sau conductelor de apa se vor informa autoritatiile de resort in conformitate cu legea.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Pentru retenere

Izolati materialul raspandit cu materiale absorbante (de ex. nisip, pamant, vermiculit, prundis) si colectati in recipientele prevazute pentru aceasta pentru debarasarea conform reglementarilor locale (vezi Capitolul 13).

#### Pentru curatare

Se va curata cu detergenti, nu se va folosi nici un solvent.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță : vezi secțiunea 7  
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Indicatii privind manuirea in siguranta

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8 Nu goliți niciodata containerele cu presiune - nu e container sub presiune! Pastrati mereu in recipiente, care corespund aceluasi material al recipientelor originale. Urmati instructiunile legale de protectie si siguranta.

#### Informații privind igiena generala ocupationala

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Cerinte de spatii de depozitare si recipiente

A se depozita într-un loc uscat. Se va feri de caldura mare si de expunerea directa la soare. A se p stra ambalajul închis ermetic. Fumatul interzis. Personalului neautorizat ii este interzisa intrarea.

#### Indicatii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Alimente si furaje

**Clasa de depozitare** LGK6.1D - Substanțe periculoase cu acțiune cronică sau otrăvitoare/ neinflamabile, cu toxicitate acută categoria a 3-a

#### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Respectati instructiunile de pe eticheta.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observati foaia cu date tehnice

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

#### Limite biologice

Nu sunt date disponibile

#### DNEL muncitor

CAS-numar	Numele substantei	DNEL tip	DNEL valoare
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp dermal (sistemic)	392 mg/kg g.c./zi
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)	8,28 mg/m3

**DNEL Consumator**

CAS-numar	Numele substantei	DNEL tip	DNEL valoare
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp oral (repetata)	0,98 mg/kg
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)	4,15 mg/m <sup>3</sup>
10043-35-3	acid boric	DNEL scurt timp oral (acuta)	0,98 mg/kg g.c./zi
10043-35-3	acid boric	DNEL Lung timp dermal (sistemic)	196 mg/kg g.c./zi

**8.2 Controlul expunerii**

Asigurarea unei aerisiri bune. Aceasta poate sa fie atinsa prin aspiratie locala sau prin aspiratia incaperii.

**Echipament de protectie personal**

**Protectie respiratorie**

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

**Protectia mainilor**

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc)  
Grosimea materialului de manusi  $\geq 0,4$  mm  
Timp de patrundere  $\geq 480$  min

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus. Rebuie respectate Indicațiile si informațiile producatorului manusilor de protectie cu privire la utilizarea, depozitarea, mentinerea in stare de folosinta si inlocuirea acestora. Timpul de patrundere prin materialul manusii in dependenta de taria si durata expunerii pielii.

Manusi de protectie recomandate: EN ISO 374

**Protectia pielii**

Cremele protectoare pot ajuta sa protejeze zonele expuse ale pielii. Dupa un contact acestea nu trebuie niciintr-un caz utilizate.

**Protectia ochilor/fetei**

Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166

**Protectia corpului**

La contactul cu substante chimice este permisa numai imbracamintea de protectie chimica cu simbol-CE inclusiv cu patru cifre.

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizic	Lichid
Culoare	albastru-verde
Miros	arttypisch
pH	6,1
Punctul de topire/punctul de înghețare	nu aplicabile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat
Punctul de aprindere	nu aplicabile
inflamabilitatea	nu aplicabile
Limita inferioara de explozie la 20°C	nu aplicabile
Limit superior de explozie la 20°C	nu aplicabile
Presiunea vaporilor la 20°C	nedeterminat
Densitatea relativa a vaporilor	nu aplicabile
Densitate la 20 °C	1,37 kg/l
Solubilitate in apa la 20°C	solubil foarte bine
Coeficientul de partiție: n-octanol/ap	vezi secțiunea 12
Temperatura de aprindere in grade C	nedeterminat
Temperatura de descompunere	nedeterminat
Viscozitate la 40 °C:	nedeterminat

**9.2 Alte informații**

nu aplicabile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile date specifice de testare privind reactivitatea pentru acest produs sau ingredientele sale.

### 10.2 Stabilitate chimică

La utilizarea instrucțiunilor recomandate privind depozitarea și întreținerea stabilă. Alte informații asupra depozitării corespunzătoare: vezi secțiunea 7.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Se va ține departe de acizi tari, baze tari și oxidanți tari, pentru a evita reacții exoterme.

### 10.4 Condiții de evitat

La utilizarea instrucțiunilor recomandate privind depozitarea și întreținerea stabilă. Alte informații asupra depozitării corespunzătoare: vezi secțiunea 7. La temperaturi înalte pot apărea produse de descompunere periculoase.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

Produse de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)**

LD50: oral (Sobolan): > 1.000 mg/kg; (OCDE 423)

#### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Evaluare în rezumat a proprietăților-CMR

Poate fi dăunătoare fertilității. Poate fi dăunătoare fătului.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există informații.

#### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### Debarasarea produsului/ambalajului

Nu goliți la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul său numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile. Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

##### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

020108\* - Deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

##### Alte recomandări pentru debarasare

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Recipientele care nu sunt golite conform reglementărilor, sunt deseuri speciale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

nu aplicabile

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

##### Transportul în țară (ADR/RID)

Nu este marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

##### Transport maritim (IMDG)

Nu este marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

##### Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Nu este marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu aplicabile

#### 14.4 Grupul de ambalare

nu aplicabile

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul în țară (ADR/RID)

nu aplicabile

Transport maritim (IMDG)

nu aplicabile

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transport întotdeauna în recipiente închise, dispuse vertical și sigure. Asigurați-vă, ca persoanele care transportă produsul știu ce este de făcut în cazul unui accident sau a unei răspândiri.

Indicații privind manuirea în siguranță: vezi părți/fragmente 6 - 8

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

#### 14.8 Informații suplimentare

##### Transportul în țară (ADR/RID)

nu aplicabile

##### Transport maritim (IMDG)

nu aplicabile

##### Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

nu aplicabile

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Dispozitii-EU

### Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectați restricțiile de utilizare conform Directivei 92/85/CEE privind protecția maternității sau reglementările naționale mai stricte, dacă este cazul.

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE) sau reglementările naționale mai stricte, dacă este cazul.

### Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale [Industrial Emissions Directive]

nu aplicabile

### Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]

#### Categorii de pericol / Substanțe numite periculoase

Acest produs nu este clasificat conform cu Directiva 2012/18/EU.

#### Reglementari naționale

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

## 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Nr.-REACH	Numele substanței	CAS-numar CE-Nr.
01-2119980793-23-XXXX	Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	67989-88-2 268-018-3
01-2119489386-22-XXXX	Diammonium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	20824-56-0 244-063-4
01-2119486683-25-XXXX	acid boric	10043-35-3 233-139-2

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H360FD	Poate duce la infertilitate și la deficiențe la naștere.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor (sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute) (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că, în orice caz, există un pericol).
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute) în caz de expunere prelungită sau repetată (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că, în orice caz, există un pericol).

### Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B Metoda de calcul.

#### Abrevieri și acronime

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

LEP: Valori limita la locul de muncă

VBL: Limite biologice

CAS: Serviciul rezumatelor chimice

CLP: Clasificarea, etichetarea și ambalarea

CMR: Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Nivel calculat fără efect

EAKV: Catalogul European al Reziduurilor

CE: Concentrație efectivă

CE: Comunitățile Europene

EN: Standard european

IATA-DGR: Asociația Internațională de Transport Aerian – Reglementări privind mărfurile periculoase

IBC Code: Codul internațional pentru construcția și echipamentul navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase

ICAO-TI:

IMDG Code: Codul maritim internațional pentru mărfurile periculoase

ISO: Organizația Internațională de Standardizare

CL: Concentrație letală

DL: Doză letală

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**in conformitate Regulamentul (CE) 2020/878**



P22990  
Versiune 1.1

WUXAL Terios Zn+  
prelucrat 16.11.2022

Imprimat 07.03.2023

MAK:

MARPOL: Convenția internațional pentru prevenirea poluării din nave

OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic

PNEC: Concentrația previzibilă fără efect

RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

ONU: United Nations

VOC: Compuși organici volatili

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Indicații de schimbare**

\* Date schimbate față de versiunea anterioară.