

Nr. articol: P22990 WUXAL Terios Zn+  
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 03.01.2020 406602 RO  
Versiune: 3.0 Data emiterii: 03.01.2020 Pagina 1 / 7

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Nr. articol (producator/livrant) P22990  
Numele comercial/denumirea WUXAL Terios Zn+  
codul produsului

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Intrebuintari identificate relevante**

Îngrășăminte

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**livrant (producator,importator/utilizator/distribuitor)**

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG  
Heerdter Landstraße 199 Telefon: +49 (0) 211 5064 0  
40549 Düsseldorf Telefax: +49 (0) 211 5064 247  
Germania

**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, CENTRU DE INFORMARE Tel.: +49 (0) 6131 19240  
TOXICOLOGICĂ  
Germania  
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 nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Elemente pentru etichetă**

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

**Pictograme pericole**

**Frazele de pericol**

nu aplicabile

**Fraze de precauție**

nu aplicabile

**Componentele periculoase pentru etichetare**

nu aplicabile

**Criterii de pericol suplimentare (UE)**

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Descriere**

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

CE-Nr.	Nr.-REACH	% masa
CAS-numar	Denumire	
INDEX-Nr.	Clasificare: // Remarcă	

Nr. articol:	P22990	WUXAL Terios Zn+	
Imprimat:	03.01.2020	Data de prelucrare: 03.01.2020	406602 RO
Versiune:	3.0	Data emiterii: 03.01.2020	Pagina 2 / 7

233-139-2	01-2119486683-25-XXXX	
10043-35-3	acid boric	1 < 2
005-007-00-2	Repr. 1B H360FD Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL): Repr. 1B H360FD >= 5,5 Această substanță a fost clasificată ca SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) în Lista substanțelor candidate, conform articolului 59 din REACH.	
268-018-3	01-2119980793-23-XXXX	
67989-88-2	Ethylenediaminetetraacetic acid copper(II) diammonium salt Acute Tox. 4 H302	8 < 10

#### Indicatii complementare

Textul exact și complet al clasificării: vezi la aliniatul 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Dupa inspirare

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat..

##### Dupa contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

##### 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. In cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

##### Dupa inghitire

Spalarea gurii cu apa.

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

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Tratare simptomatica.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produsul insusi nu arde.

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apa, Apa ceata, dioxid de carbon, Pulbere

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet de apa puternic

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

Produse de ardere periculoase: oxizi de azot, Amoniac, Oxid de sulf

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Sa aveti pregatit aparatul de protectie respiratorie.Apa de dizovare nu se va lasa sa curga la canal, in pamant sau in ape curgatoare, lacuri.

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

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

Se va asigura o aerisire suficienta. Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

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).

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Respectati instructiunile de protectie (vezi secțiunea 7 si 8).

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nr. articol:	P22990	WUXAL Terios Zn+	
Imprimat:	03.01.2020	Data de prelucrare: 03.01.2020	406602 RO
Versiune:	3.0	Data emiterii: 03.01.2020	Pagina 3 / 7

#### **Indicatii privind manuirea in siguranta**

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8. Urmati instructiunile legale de protectie si siguranta.

#### **Alte date**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

##### **Cerinte de spatii de depozitare si recipiente**

Se va feri de caldura mare si de expunerea directa la soare. A se păstra ambalajul închis ermetic. Pastrati mereu in recipiente, care corespund aceluiasi material al recipientelor originale.

##### **Indicatii privind depozitarea impreuna**

Nu depozitati impreuna cu: Alimente si furaje.

##### **Alte informații referitoare la conditiile de depozitare**

Respectati instructiunile de pe eticheta. Depozitarea in locuri uscate si bine aerisite, intre 5 °C si 40 °C.

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

Observati foaia cu date tehnice Respectati instructiunile de intrebuintare.

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

#### **8.1. Parametri de control**

##### **Valori limita la locul de munca**

nu aplicabile

##### **DNEL:**

acid boric

INDEX-Nr. 005-007-00-2 / CE-Nr. 233-139-2 / CAS-numar 10043-35-3

DNEL Lung timp dermal (sistemic), Muncitori: 392 mg/kg g.c./zi

DNEL Lung timp inhalativ (sistemic), Muncitori: 8,28 mg/m<sup>3</sup>

DNEL scurt timp oral (acuta), Consumator: 0,98 mg/kg g.c./zi

DNEL Lung timp oral (repetata), Consumator: 0,98 mg/kg

DNEL Lung timp dermal (sistemic), Consumator: 196 mg/kg g.c./zi

DNEL Lung timp inhalativ (sistemic), Consumator: 4,15 mg/m<sup>3</sup>

##### **PNEC:**

acid boric

INDEX-Nr. 005-007-00-2 / CE-Nr. 233-139-2 / CAS-numar 10043-35-3

PNEC ape, apa dulce: 2,02 mg B/L

PNEC ape, apa de mare: 2,02 mg B/L

PNEC, sol: 5,4 mg B/kg

PNEC instalatii de decantare (STP): 10 mg B/L

#### **8.2. Controlul expunerii**

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

##### **Echipament de protectie personal**

###### **Protectie respiratorie**

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

###### **Protectia mainilor**

Pentru lucrul prelungit sau repetat se utilizeaza materialul pentru manusi: d.ex. NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de manusi: Nu sunt date disponibile. Timp de patrundere (durata maxima de purtare): Nu sunt date disponibile.

Trebuie respectate Indicatiile si informatiile 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.

###### **Protectia ochilor/-fetei**

In cazul pericolului de stropire purtati ochelari de protectie etans.

###### **Protectia corpului**

imbracaminte de protectie adecvata, de ex. din bumbac sau fibre sintetice stabile la caldura.

###### **Masuri de protectie**

Dupa contactul cu suprafete ale pielii curatati temeinic cu apa si sapun sau utilizati un agent de curatare adecvat.

Nr. articol: P22990 WUXAL Terios Zn+ 406602 RO  
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 03.01.2020 Pagina 4 / 7  
Versiune: 3.0 Data emiterii: 03.01.2020

#### **Controlul expunerii mediului**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

### **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### Aspectul exterior:

Stare de agregare: Lichid  
Culoare: albastru-verde

Miros: caracteristic

Nivelul de miros: nu aplicabile

pH la 20 °C: 6,1

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu aplicabile

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedeterminat

Punctul de aprindere: nu aplicabile

Viteza de evaporare: nu aplicabile

##### inflamabilitatea

Timp de ardere (s): nu aplicabile

##### Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:

Limita inferioara de explozie: nu aplicabile

Limită superioară de explozie: nu aplicabile

Presiunea vaporilor la 20 °C: nu aplicabile

Densitatea vaporilor: nu aplicabile

##### Densitate relativa:

Densitate la 20 °C: 1,37 g/cm<sup>3</sup>

##### Solubilitatea (solubilitățile):

Solubilitate in apa (g/L) la 20 °C: solubil foarte bine

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: vezi secțiunea 12

Temperatura de autoaprindere: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nu aplicabile

Viscozitate la 20 °C: nedeterminat

Proprietăți explozive: nu aplicabile

Proprietati care stimuleaza arderea: nu aplicabile

#### 9.2. Alte informații

Nu exista informații.

### **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

#### 10.1. Reactivitate

Nu exista informații.

#### 10.2. Stabilitate chimică

La utilizarea instructiunilor recomandate privind depozitarea si intrebuintarea stabila. Alte informatii asupra depozitarii corespunzatoare: vezi secțiunea 7.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

#### 10.4. Condiții de evitat

Se va feri de caldura mare si de expunerea directa la soare.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Alkali (lesii)

#### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se degradează la utilizarea prevăzută. La temperaturi inalte pot aparea produse de descompunere periculoase: oxizi de

Nr. articol: P22990 WUXAL Terios Zn+  
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 03.01.2020 406602 RO  
Versiune: 3.0 Data emiterii: 03.01.2020 Pagina 5 / 7

azot, Amoniac, Oxid de sulf

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

WUXAL Terios Zn+

oral, LD50, Sobolan: > 2000 mg/kg

Metoda de calcul.

Ethylenediaminetetraacetic acid copper(II) diammonium salt

oral, LD50, Sobolan: > 1000 mg/kg ; Evaluare Nociv în caz de înghițire.

Metoda: OCDE 423

##### Corodarea/iritarea pielii; 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.

##### Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

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

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

##### Experiența din practica/pe oameni

##### Evaluare în rezumat a proprietăților-CMR

CE-Nr. CAS-numar	Denumire	Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
233-139-2	acid boric	Repr. 1B
10043-35-3		

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

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

##### Lung timp Ecotoxicitate

Nu sunt date disponibile.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

##### Factor de bioconcentrație (FBC)

Nu sunt date disponibile.

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

#### 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. Alte efecte adverse

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

Nr. articol: P22990 WUXAL Terios Zn+ 406602 RO  
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 03.01.2020 Pagina 6 / 7  
Versiune: 3.0 Data emiterii: 03.01.2020

**Recomandare:**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

**Lista propusa pentru coduri si denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor)**  
020109 Deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

**Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj**

**Recomandare:**

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**Acest preparat nu este clasificat ca periculos conform Instrucțiunilor privind transportul internațional (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).**

**Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.**

14.1. **Numărul ONU**

nu aplicabile

14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție**

14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

nu aplicabile

14.4. **Grupul de ambalare**

nu aplicabile

14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător**

Transportul in tara (ADR/RID)

nu aplicabile

Poluant marin

nu aplicabile

14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori**

Transport intotdeauna in recipiente inchise, dispuse vertical si sigure. Asigurati-va, ca persoanele care transporta produsul stiu ce este de facut in cazul unui accident sau a unei raspandiri.

Indicatiile privind manuirea in siguranta: vezi parti/fragmente 6 - 8

**Alte date**

**Transportul in tara (ADR/RID)**

cod de restrictionare tunel

-

**Transport maritim (IMDG)**

EmS-numar

nu aplicabile

14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

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**

REACH

SVHC/lista substanțelor candidate: acid boric Lista substanțelor candidate se referă la lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) dintre care sunt selectate substanțele care urmează a fi incluse în anexa XIV (lista substanțelor care fac obiectul autorizării). Lista substanțelor candidate este stabilită în conformitate cu articolul 59.

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

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

**Reglementari nationale**

15.2. **Evaluarea securității chimice**

**O evaluare securității chimice a fost efectuata pentru urmatoarele substante din acest amestec:**

CE-Nr.

Denumire

Nr.-REACH

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**in conformitate Regulamentul (CE) 2015/830**



Nr. articol: P22990 WUXAL Terios Zn+  
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 03.01.2020 406602 RO  
Versiune: 3.0 Data emiterii: 03.01.2020 Pagina 7 / 7

CAS-numar		
233-139-2	acid boric	01-2119486683-25-XXXX
10043-35-3		
268-018-3	Ethylenediaminetetraacetic acid copper(II) diammonium salt	01-2119980793-23-XXXX
67989-88-2		

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Textul exact și complet al clasificării din secțiunea 3:**

Repr. 1B / H360FD Toxicitate pentru reproducere Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
Acute Tox. 4 / H302 Toxicitate acută (oral) Nociv în caz de înghițire.

**Abrevieri și acronime**

ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
LEP	Valori limita la locul de munca
VBL	Valoare biologică limită
CAS	Chemical Abstracts Service
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	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Organizația Internațională de Standardizare
CL	Concentrație letală
DL	Doză letală
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
ONU	United Nations
COV	Compuși organici volatili
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Alte date**

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

Informațiile din aceasta foaie cu date de siguranță corespund nivelului nostru de cunoștințe în momentul actual și reglementărilor naționale și ale UE. Produsul nu are permisiunea de a fi introdus fără aprobare scrisă, în niciun alt scop de utilizare decât în cele numite în secțiunea 1. Este întotdeauna datoria utilizatorului să ia toate măsurile necesare, pentru a îndeplini toate cerințele stabilite în Legile și Reglementările locale. Datele din această foaie cu date de siguranță descriu măsurile de siguranță ale produsului nostru și nu reprezintă o asigurare a însușirilor produsului.