

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

#### Numele comercial/denumirea

P23100 WUXAL Macromix

### 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 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

nu aplicabile

#### Cuvânt de avertizare

nu aplicabile

#### Frazele de pericol

nu aplicabile

#### Fraze de precauție

nu aplicabile

#### Componentele periculoase pentru etichetare

nu aplicabile

#### Criterii de pericol suplimentare

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibil la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Substanțele sub formă 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<br>CE-Nr.<br>INDEX-Nr. | Numele substantei<br>Nr.-REACH<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | % masa      |
|----------------------------------|--|-------------|
| 29329-71-3                       | (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt   | 1,00 < 2,00 |

P23100  
Versiune 1.0

WUXAL Macromix  
prelucrat 27.10.2022

Imprimat 07.03.2023

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 249-559-4<br>-                          | 01-2119510382-52-XXXX<br>Acute Tox. 4 H302<br>ATE (oral): > 1.340 mg/kg   |               |
| 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2 | <b>acid boric</b><br>01-2119486683-25-XXXX<br>Repr. 1B H360FD<br>Această substanță a fost clasificată ca SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebit) în Lista substanțelor candidate, conform articolului 59 din REACH. | 0,100 < 0,150 |

**Remarcă**

Asa cum afirma în 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 apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului. În caz de pierdere a cunoștinței nu administrați nimic pe cale bucală, puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

#### Dupa inspirare

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. În caz de respirație neregulată sau oprirea respirației respirație artificială.

#### Dupa contactul cu pielea

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și ștergeți. 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 ușurător. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

#### Dupa înghițire

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Cereți imediat sfatul medicului. Cel afectat se ține liniștit. NU provocați vomă.

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

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

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

#### Simptome

La apariția de simptome sau indoieli, cereți 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 rezistentă la alcool, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), 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 sănătății.

#### Produse de ardere periculoase

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

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Să aveți pregătit aparatul de protecție respiratorie. Recipienti închisi aflați în apropierea sobei se vor răci cu apă. Apoi de dizolvare nu se va lăsa să curgă la canal, în pământ sau în ape curgătoare, 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 autoritatile de resort in conformitate cu legea.

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

#### Pentru retinere

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 protecție 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** LGK12 - lichide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

#### Alte informații referitoare la conditiile 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      |
|------------|--|-------------------------------------|-------------------|
| 29329-71-3 | (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt | DNEL Lung timp oral (repetata)      | 13 mg/kg g.c./zi  |
| 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       |
|------------|--|-------------------------------------|--------------------|
| 29329-71-3 | (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt | DNEL Lung timp oral (repetata)      | 6,5 mg/kg g.c./zi  |
| 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/m3         |
| 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  |

**PNEC**

| CAS-numar  | Numele substantei                                    | PNEC tip                           | PNEC Valoare |
|------------|--|------------------------------------|--------------|
| 29329-71-3 | (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt | PNEC instalatii de decantare (STP) | 20 mg/L      |
| 29329-71-3 | (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt | PNEC ape, apa dulce                | 0,136 mg/L   |
| 29329-71-3 | (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt | PNEC ape, apa de mare              | 0,014 mg/L   |

**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  | 6,3                 |
| 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 superiora de explozie la 20°C                   | nu aplicabile       |
| Presiunea vaporilor la 20°C                           | nedeterminat        |
| Densitatea relativa a vaporilor                       | nu aplicabile       |
| Densitate la 20 °C                                    | 1,51 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.

#### **(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt**

LD50: oral (Sobolan): > 1.340 mg/kg; (OCDE 401)

#### 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

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

#### 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 exista informații.

#### **12.7 Alte efecte adverse**

Nu exista 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**

020109 - Deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08

##### **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 e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

##### **Transport maritim (IMDG)**

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

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

Nu e marfa 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 transporta produsul știu ce este de făcut în cazul unui accident sau a unei răspândiri.

Indicații privind manuirea în siguranță: vezi parti/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**

##### **Dispoziții-EU**

##### **Instrucțiuni de restricționare ocupațională**

Respectați restricțiile de utilizare conform Directivei 92/85/CEE privind protecția maternității sau reglementările naționale mai

stricte, dac este cazul.

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE) sau reglementarile naționale mai stricte, dac 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.

**Regulamentul (CE) Nr. 2019/1148 (comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)**

Acest produs este reglementat prin Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul de contact național corespunzător.

**Reglementari naționale**

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

**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.        |
|-----------------------|--|-------------------------|
| 01-2119510382-52-XXXX | (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt | 29329-71-3<br>249-559-4 |
| 01-2119486683-25-XXXX | acid boric   | 10043-35-3<br>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.  
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

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

nu aplicabile

**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

MAK:

MARPOL: Convenția internațională 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

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



P23100  
Versiune 1.0

WUXAL Macromix  
prelucrat 27.10.2022

Imprimat 07.03.2023

**Indicatii de schimbare**

\* Date schimbate fata de versiunea anterioara.