

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

#### Numele comercial/denumirea

P23252 WUXAL Microplant

### 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
74181-84-3 277-749-7 -	<b>Dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)</b> 01-2120117068-62-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 ATE (oral): > 300 mg/kg	3,00 < 5,00
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. Dup contactul cu pielea, sp lați imediat cu mult Ap și s pun. Nu se va folosi nici un solvent sau diluant.

#### Dupa contactul cu ochii

Cl tiți cu atenție cu ap , timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dac este cazul și dac acest lucru se poate face cu ușurință . Continuați s cl tiți. Cereti imediat sfatul medicului.

#### Dupa inghitire

În caz de înghițire, se cl tește gura cu ap (numai dac persoana este conștient ). Cereti imediat sfatul medicului. Cel afectat se tine linistit. NU provocați voma.

#### 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, (ap )

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apa 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

Oxid de sulf,  
Dioxid de carbon (CO2), Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NOx),

### 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 cronic sau otr vitoare/ neinflamabile, cu toxicitate acut 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 personala

#### Protectie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

#### Protectia mainilor

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc)  
Grosimea materialului de manusi >= 0,4 mm  
Timp de patrundere >= 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	verde
Miros	caracteristic
pH	6,4
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	1,57 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.

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

LD50: oral (Sobolan): > 300 mg/kg

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

#### 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**

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 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 reglement rile 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.

**Reglementari nationale**

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

**15.2 Evaluarea securității chimice**

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

Nr.-REACH	Numele substantei	CAS-numar CE-Nr.
01-2120117068-62-XXXX	Dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	74181-84-3 277-749-7
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 Provoac iritarea pielii.  
H319 Provoac o iritare grav a ochilor.  
H360FD Poate d una fertilit ții. Poate d una f tului.

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

Repr. 1B Metoda de calcul.

**Abrevieri si acronime**

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier internațional al m rfurilor periculoase  
LEP: Valori limita la locul de munca  
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 f r efect  
EAKV: Catalogul European al Reziduurilor  
CE: Concentrație efectiv  
CE: Comunit țile Europene  
EN: Standard european  
IATA-DGR: Asociația Internațional de Transport Aerian – Reglement ri privind m rfurile 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 m rfuri periculoase  
ISO: Organizația Internațional de Standardizare  
CL: Concentrație letal  
DL: Doz letal  
MAK:  
MARPOL: Convenția internațional pentru prevenirea polu rii din nave  
OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economic  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic  
PNEC: Concentrația previzibil f r efect  
RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al m rfurilor periculoase  
ONU: United Nations  
VOC: Compuși organici volatili  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Indicatii de schimbare**

\* Date schimbate fata de versiunea anterioara.