

Nr. articol: P23100 WUXAL Macromix
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 18.04.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 18.04.2019 Pagina 1 / 7

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

1.1. Element de identificare a produsului

Nr. articol (producator/livrant) P23100
Numele comercial/denumirea WUXAL Macromix
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	
249-559-4	01-2119510382-52-XXXX	
29329-71-3	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt Acute Tox. 4 H302	2,5 < 3

Nr. articol: P23100 WUXAL Macromix
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 18.04.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 18.04.2019 Pagina 2 / 7

233-139-2 01-2119486683-25-XXXX
10043-35-3 acid boric 0,1 < 0,5
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.

Indicatii complementare

Textul exact și complet al clasificării: vezi la aliniatul 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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: Măsurile 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 fosfor

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: Măsurile 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

Izolați materialul răspândit cu materiale absorbante (de ex. nisip, pamant, vermiculit, prundis) și colectați în recipientele prevăzute pentru aceasta pentru debarasarea conform reglementarilor locale (vezi Capitolul 13).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

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. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Echipament de protectie

Nr. articol:	P23100	WUXAL Macromix	
Imprimat:	03.01.2020	Data de prelucrare: 18.04.2019	406602 RO
Versiune:	4.0	Data emiterii: 18.04.2019	Pagina 3 / 7

personal: vezi secțiunea 8. Urmăți instrucțiunile legale de protecție și siguranță.

Alte date

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Cerințe de spații de depozitare și recipiente

Se va feri de căldura mare și de expunerea directă la soare. A se păstra ambalajul închis ermetic. Pastrati mereu în recipiente, care corespund aceluiași material al recipientelor originale.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Alimente și furaje.

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Respectați instrucțiunile de pe eticheta. Depozitarea în locuri uscate și bine aerisite, între -5 °C și 40 °C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați foaia cu date tehnice. Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită la locul de muncă

nu aplicabile

DNEL:

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

CE-Nr. 249-559-4 / CAS-numar 29329-71-3

DNEL Lung timp oral (repetată), Muncitori: 13 mg/kg g.c./zi

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/m³

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

DNEL Lung timp oral (repetată), 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/m³

PNEC:

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

CE-Nr. 249-559-4 / CAS-numar 29329-71-3

PNEC ape, apă dulce: 0,136 mg/l

PNEC ape, apă de mare: 0,0136 mg/l

PNEC sediment, apă dulce: 59 mg/kg ww

PNEC sediment, apă de mare: 5,9 mg/kg ww

PNEC, sol: 96 mg/kg ww

PNEC instalații de decantare (STP): 20 mg/l

acid boric

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

PNEC ape, apă dulce: 2,02 mg B/L

PNEC ape, apă de mare: 2,02 mg B/L

PNEC, sol: 5,4 mg B/kg

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

8.2. Controlul expunerii

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

Echipament de protecție personală

Protecție respiratorie

În mod normal nu este necesară protecție respiratorie personală.

Protecția mâinilor

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

Grosimea materialului de muncă: Nu sunt date disponibile. Timp de pătrundere (durată maximă de purtare): Nu sunt date disponibile.

Trebuie respectate indicațiile și informațiile producătorului mănușilor de protecție cu privire la utilizarea, depozitarea,

Nr. articol: P23100 WUXAL Macromix 406602 RO
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 18.04.2019 Pagina 4 / 7
Versiune: 4.0 Data emiterii: 18.04.2019

menținerea în stare de folosință și înlocuirea acestora.. Timpul de pătrundere prin materialul mâinii în dependență de tăria și durata expunerii pielii.

Protectia ochilor/fetei

În cazul pericolului de stropire purtați ochelari de protecție etanș.

Protectia corpului

Îmbracă-minte de protecție adecvată, de ex. din bumbac sau fibre sintetice stabile la căldură.

Masuri de protecție

După contactul cu suprafețe ale pielii curățați temeinic cu apă și săpun sau utilizați un agent de curățare adecvat.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în 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: 6,3

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 inferioară de explozie: nu aplicabile

Limită superioară de explozie: nu aplicabile

Presiunea vaporilor la 20 °C: nu aplicabile

Densitatea vaporilor: nu aplicabile

Densitate relativă:

Densitate la 20 °C: 1,51 g/cm³

Solubilitatea (solubilitățile):

Solubilitate în apă (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

Proprietăți care stimulează arderea: nu aplicabile

9.2. **Alte informații**

Nu există informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. **Reactivitate**

Nu există informații.

10.2. **Stabilitate chimică**

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

Nr. articol: P23100 WUXAL Macromix 406602 RO
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 18.04.2019 Pagina 5 / 7
Versiune: 4.0 Data emiterii: 18.04.2019

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 și de expunerea directă la soare.

10.5. Materiale incompatibile

Alkali (lesii)

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se degradează la utilizarea prevăzută. La temperaturi înalte pot apărea produse de descompunere periculoase: oxizi de azot, Amoniac, Oxid de phosphor

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

WUXAL Macromix

oral, LD50, Sobolan: > 2000 mg/kg

Metoda de calcul.

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

oral, LD50, Sobolan: > 1340 mg/kg ; Evaluare Nociv în caz de înghițire.

Metoda: OCDE 401

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 proprietatilor-CMR

CE-Nr. CAS-numar	Denumire	Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (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 bioconcentratie (FBC)

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

Nr. articol: P23100 WUXAL Macromix
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 18.04.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 18.04.2019 Pagina 6 / 7

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 exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

Recomandare:

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare 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 la reziduurile și reziduurile periculoase.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor)

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

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Recomandare:

Ambalajele necontaminante și 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 periculoasă, în 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 în țară (ADR/RID)

nu aplicabile

Poluant marin

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

Alte date

Transportul în țară (ADR/RID)

cod de restricționare 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

Dispoziții-EU

REACH

SVHC/lista substanțelor candidate: acid boric Lista substanțelor candidate se referă la lista substanțelor care prezintă motive

Nr. articol: P23100 WUXAL Macromix
Imprimat: 03.01.2020 Data de prelucrare: 18.04.2019 406602 RO
Versiune: 4.0 Data emiterii: 18.04.2019 Pagina 7 / 7

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 naționale

15.2. Evaluarea securității chimice

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

CE-Nr. CAS-numar	Denumire	Nr.-REACH
233-139-2	acid boric	01-2119486683-25-XXXX
10043-35-3		

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul exact și complet al clasificării din secțiunea 3:

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

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.