

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

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea

P23170

WUXAL Terios Mn+

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

40549 Düsseldorf

Deutschland

Telefon: +49 211 5064 0

E-mail: info@aglukon.com

Pagina web: www.aglukon.com

Domeniul responsabil cu informațiile

E-mail (persoana competenta in domeniul) 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 / Ordonanței (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 Ordonanței (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 -	Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)- N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-) 01-2119980793-23-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 ATE (oral): > 1.000 mg/kg	8,00 < 10,0
10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	acid boric 01-2119486683-25-XXXX Repr. 1B H360FD Aceast substanță a fost clasificat ca SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebit) în Lista substanțelor candidate, conform articolului 59 din REACH.	1,00 < 2,00

Remarcă

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16. Text explicativ al propozițiilor-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

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

Dupa contactul cu pielea

Dezbracați 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 ușor. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

Dupa inghitire

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 (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 sănătății.

Produse de ardere periculoase

- * Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NO_x),
- * Amoniac,

Oxid de sulf,

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Sa aveți pregătit aparatul de protecție respiratorie. Recipienti închisi aflați în apropierea sobei se vor raci cu apă. Ap 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 lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de poluare a râurilor, lacurilor sau conductelor de apă se vor informa autoritățile de resort în conformitate cu legea.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere

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

Pentru curățare

Se va curăța cu detergenți, 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 și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Indicații privind manuirea în siguranță

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8 Nu goliți niciodată containerele cu presiune - nu e container sub presiune! Pastrati mereu în recipiente, care corespund aceluiași material al recipientelor originale. Urmați instrucțiunile legale de protecție și siguranță.

Informații privind igiena generală ocupatională

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

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente

A se depozita într-un loc uscat. Se va feri de căldura mare și de expunerea directă la soare. A se păstra ambalajul închis ermetic. Fumatul interzis. Personalului neautorizat îi este interzisă intrarea.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Alimente și 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

Respectați instrucțiunile de pe eticheta.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Observați foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă

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 ³
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 ≥ 480 min

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus. Rebuze respectate Indicațiile și informațiile producătorului manusilor de protectie cu privire la utilizarea, depozitarea, mentinerea in stare de folosinta și inlocuirea acestora. Timpul de patrundere prin materialul manusii in dependenta de taria și 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
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	1,34 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'-ethylenbis[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 duna fertilității. Poate duna fertilității.

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 de securitate chimică a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Nr.-REACH	Numele substanței	CAS-numar CE-Nr.
01-2119980793-23-XXXX	Diammonium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	67989-88-2 268-018-3
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.
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

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

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



P23170
Versiune 1.1

WUXAL Terios Mn+
prelucrat 24.11.2022

Imprimat 07.03.2023

Indicatii de schimbare

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.