

Denumire comercială: Gluconat de zinc (Zinci gluconas hydricus)

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

- 1.1 Element de identificare a produsului
- Denumire comercială:** Gluconat de zinc (Zinci gluconas hydricus)
- Număr articol:** 701183, 101211
- Număr CAS:** 4468-02-4
- Număr CE:** 224-736-9
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Aplicarea substanței / a amestecului:** Aditiv alimentar; aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Furnizor:** Fagron UK Ltd, 4B Coquet St, Newcastle upon Tyne, England NE1 2QB — Tel. 0845 6522525
- 1.4 Telefon de urgență:** Telefon pentru intervenții de urgență: +44 (0) 845 652 2525

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
- 2.2 Elemente pentru etichetă
- Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Substanța este clasificată și etichetată conform Regulamentului CLP (GB).
- Pictograme de pericol:** GHS05, GHS09
- Cuvânt de avertizare:** Pericol
- Fraze de pericol
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
- Fraze de precauție
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/feței.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT 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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.
- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.1 Substanțe
- Nr. CAS / Descriere:** 4468-02-4 Gluconat de zinc (Zinci gluconas hydricus)
- Număr (numere) de identificare — Număr CE:** 224-736-9

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
- După inhalare: Asigurați aer proaspăt; consultați medicul în caz de simptome.
- După contactul cu pielea: Dacă iritarea pielii continuă, consultați un medic.
- După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă. Apoi consultați un medic.
- După înghițire: Clătiți gura și apoi beți multă apă.
- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
- Mijloace de stingere adecvate: Pulbere de stingere; jet de apă pulverizată; spumă; dioxid de carbon. Utilizați metode de stingere adaptate condițiilor din jur.
- 5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec: Monoxid de carbon (CO).
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor
- Echipament de protecție: Purtați aparat respirator autonom.

Denumire comercială: Gluconat de zinc (Zinci gluconas hydricus)

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:
Informați autoritățile competente în caz de infiltrare în cursuri de apă sau canalizare. A nu se permite pătrunderea în canalizare/apele de suprafață sau subterane.
- 6.3 Metode și material pentru izolare și curățenie: Utilizați un agent neutralizant. Eliminați materialul contaminat ca deșeu conform punctului 13.
- 6.4 Referiri către alte secțiuni: Vezi secțiunile 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță: Desprăfuire temeinică.
- Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale.
- 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
Depozitare:
Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente: Fără cerințe speciale.
- Informații privind depozitarea în comun: A se depozita departe de agenți oxidanți.
- Alte informații privind condițiile de depozitare: Țineți recipientul bine închis.
- Temperatură maximă de depozitare:** 155 °C
- 7.3 Utilizări finale specifice: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control
Componenți cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă: Nu este necesar.
- Informații suplimentare: Au fost utilizate ca bază listele valabile la momentul elaborării.
- 8.2 Controale ale expunerii
Măsuri tehnice adecvate de control: Fără alte date; vezi punctul 7.
- Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție
Măsuri generale de protecție și igienă: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Evitați contactul cu ochii și pielea.
- Protecția respirației:** Filtru A/P2
- Protecția mâinilor: Mănuși de protecție
Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Din cauza lipsei testelor, nu se poate da o recomandare privind materialul mănușilor. Selecția se face ținând cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare.
- Materialul mănușilor: Cauciuc butilic (BR). Alegerea mănușilor adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte criterii de calitate și variază de la un producător la altul.
- Timpul de penetrare a materialului mănușilor: Timpul exact de străpungere trebuie aflat de la producător și respectat.
- Protecția ochilor/feței:** Ochelari de protecție etanși
- Protecția corpului:** Îmbrăcăminte de protecție a muncii

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale
- Stare fizică:** Solid
- Culoare:** Albicioasă
- Miros:** Caracteristic
- Prag de miros:** Nedeterminat.
- Punct de topire/congelare:** 89,5 °C
- Punct de fierbere / interval de fierbere:** Nedeterminat.
- Inflamabilitate:** Produsul nu este inflamabil.
- Limite de explozie inferioară/superioară:** Nedeterminate.
- Punct de inflamare:** Nu se aplică.
- Temperatură de aprindere:** >155 °C
- Temperatură de descompunere:** Nedeterminată.
- pH:** 6,5
- Vâscozitate cinematică/dinamică:** Nu se aplică.
- Solubilitate în apă la 20 °C:** 7,5 g/l
- Coeficient de partiție n-octanol/apă (log):** Nedeterminat.
- Presiune de vapori:** Nu se aplică.
- Densitate la 20 °C:** 1,44 g/cm³
- Densitate relativă:** Nedeterminată.

Denumire comercială: Gluconat de zinc (Zinci gluconas hydricus)

- **Densitate în vrac:** 600–800 kg/m³
- **Densitatea vaporilor:** Nu se aplică.
- **9.2 Alte informații**
- **Stare fizică (formă):** Pulbere cristalină
- **Temperatură de autoaprindere:** Nedeterminată.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Viteză de evaporare:** Nu se aplică.
- Informații privind clasele de pericol fizic: Explozivi, gaze inflamabile, aerosoli, gaze oxidante, gaze sub presiune, lichide inflamabile, solide inflamabile, substanțe autoreactive, lichide/solide piroforice, substanțe care se autoîncălzesc, substanțe care emit gaze inflamabile în contact cu apa, lichide/solide oxidante, peroxizi organici, corozive pentru metale, explozivi desensibilizați — toate: Neant.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică / condiții de evitat: Fără descompunere dacă se utilizează conform specificațiilor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
- 10.4 Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitate acută
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Oral	LD50	>5000 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

- Lezarea/iritarea gravă a ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.
- 11.2 Informații privind alte pericole
- Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate
- Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 12.2 Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 12.3 Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 12.4 Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.
- 12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: Produsul nu conține substanțe cu astfel de proprietăți.
- 12.7 Alte efecte adverse
- Observație: Foarte toxic pentru pești.
- Informații ecologice suplimentare — Note generale:

A nu se permite ca produsul să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare. Nu trebuie să ajungă în apele uzate sau în șanțuri de drenaj nediluat sau neneutralizat. Pericol pentru apa potabilă chiar dacă mici cantități pătrund în sol. De asemenea, toxic pentru pești și plancton în apele de suprafață. Clasa de pericol pentru apă 2 (Reglementare germană) (autoevaluare): periculos pentru apă. Foarte toxic pentru organismele acvatice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor
- Recomandare: Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. A nu se permite ajungerea produsului în canalizare.
- Ambalaje necurățate:
- Recomandare: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Număr ONU sau ID (ADR, IMDG, IATA):** UN3077
- 14.2 Denumire corectă pentru expediție ONU
- **ADR, IMDG:** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (Gluconat de zinc / Zinci gluconas hydricus)
- **IATA:** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Gluconat de zinc / Zinci gluconas hydricus)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR, IMDG, IATA)
- **Clasă:** 9 Substanțe și articole periculoase diverse.
- **Etichetă:** 9

Denumire comercială: Gluconat de zinc (Zinci gluconas hydricus)

- **14.4 Grupul de ambalare (ADR, IMDG, IATA):** III
- **14.5 Pericole pentru mediu:**
- **Poluant marin:** Da (simbol pește și copac)
- **Marcaj special (ADR/IATA):** Simbol pește și copac
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizator:** Avertizare: Substanțe și articole periculoase diverse.
- **Număr de identificare a pericolului (cod Kemler):** 90
- **Număr EmS:** F-A,S-F
- **Categorie de stivuire:** A
- **Cod de stivuire:** SW23 La transportul în container de vrac BK3, vezi 7.6.2.12 și 7.7.3.9.
- **14.7 Transport maritim în vrac (instrumente IMO):** Nu se aplică.
- **Transport / Informații suplimentare:**
- **ADR — Cantități limitate (LQ):** 5 kg
- **Cantități exceptate (EQ):** Cod E1; cant. max. netă/ambalaj interior: 30 g; pe ambalaj exterior: 1000 g
- **Categorie de transport:** 3
- **Cod de restricție pentru tuneluri:** (-)
- **IMDG — Cantități limitate (LQ):** 5 kg; EQ: Cod E1 (30 g / 1000 g)
- **Regulamentul-model ONU:** UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (GLUCONAT DE ZINC / ZINCI GLUCONAS HYDRICUS), 9, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului**
- Directiva 2012/18/UE
- Substanțe periculoase nominalizate – ANEXA I: Substanța nu este listată.
- **Categoria Seveso:** E1 Periculos pentru mediul acvatic
- **Cantitate relevantă pentru cerințele de nivel inferior:** 100 t
- **Cantitate relevantă pentru cerințele de nivel superior:** 200 t
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, acestea nu constituie o garanție pentru caracteristici specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

- Departamentul emitent: Fagron UK – Asigurarea calității
- **Contact:** quality@fagron.co.uk
- Abrevieri și acronime:

ADR: Acord european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase; IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian; GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Substanțelor Chimice; EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente; CAS: Chemical Abstracts Service; LC50/LD50: Concentrație/Doză letală 50%; PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic; vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ; Eye Dam. 1: Lezare oculară gravă/iritarea ochilor – Categoria 1; Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acvatic acut – Categoria 1; Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acvatic pe termen lung – Categoria 1.

- * Date modificate față de versiunea anterioară.