



CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

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

1.1. Element de identificarea a produsului:

Denumirea comercială: CALCIU

Codul produsului: CLCU

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: Insecticid

Detalii privind furnizorul fișei de securitate

Societatea: NOROFERT S.A

Strada LT. AV. Șerban Petrescu, Nr. 20, Sector 1, București, România

Telefon: 0766 080 767

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS: office@norofert.ro

1.3. Numărul de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

NOROFERT S.A – 0727034308 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul de Sănătate publică București Tel: 021 3183606 sau 021 3183620/interior 235 (Luni-Vineri 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu este clasificat, nu îndeplinește condițiile de clasificare.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare Regulamentul (CE) 1272/2008

Fraze de pericol:

Nu este cazul

Fraze de precauție:

P501 – Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale/internaționale

2.3 Alte pericole

Acestă amestec nu conține componente considerate a fii bioacumulative si toxice (PBT).

CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.1 Substanța activă**

Nu se aplică. Produsul nu este o substanță.

3.2 Amestecuri**Natură chimică**

Granule

Denumire IUPAC	EC	CAS	Conc. %, g/kg, g/l	Clasificare Cf. Reg. (EC) nr. 1272/2008
Carbonat de calciu	207-439-9	471-34-1	100%	Neclasificat

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Nu sunt riscuri acute pentru sănătate. Praful neplăcut necesită utilizare unei măști de praf și a ochelarilor de protecție.

Inhalare

Dacă praful este inhalat, se va scoate persoana afectată la aer curat pentru o respirație adâncă. Dacă simptomele persistă se va consulta un medic.

Contact cu pielea

În general produsul nu irită pielea. Se va clăti cu apă caldă. Dacă iritarea continuă se va consulta un medic.

Contactul cu ochii

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă simptomele persistă este necesar un examen medical.

Ingerare

Nu se va induce stare de vomă. Se va clăti foarte bine gura cu apă și apoi se va bea suficientă apă. Se va anunța imediat un medic.

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

Nu există date specifice.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare**Tratament**

Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

Produsul nu este inflamabil.

CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de prevedere Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evacua personalul în locuri sigure

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare. Se va utiliza produsul conform instrucțiunilor din etichetă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va colecta și depozita produsul într-un container bine închis și etanș. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Nu	se	eliberează	substanțe	periculoase
----	----	------------	-----------	-------------

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

- La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale, se vor respecta regulile generale privind manipularea ambalajelor.
- Se va evita formarea de praf. Se va asigura o ventilație corespunzătoare.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și exploziei

- Produsul nu este inflamabil. Nu sunt necesare precauții speciale

Măsurile de igienă Îndepărtați echipamentul personal de protecție (EPP) utilizat imediat după lucrul cu acest produs. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

- Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă și se va proteja de îngheț.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale

- Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

-
- Nu se va păstra împreună cu acizi.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

- Temperatura de depozitare 5⁰ C – 25⁰ C

7.4 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII, PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației	In condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual. Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator. Se va purta o mască cu filtru de particule (factor de protecție 20) conform EN149FFP3 sau EN140P3 sau echivalent.
Protecția mâinilor	Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție cu ecrane laterale (EN 166)
Protecția pielii și a corpului	Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă.
Protecția pielii și a corpului	Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN ISO 13982 în cazul prafului).

CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

Măsuri de igienă	Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.
Măsuri de protecție :	Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică	solid	
Culoare	alb-gri	
Miros	specific	
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date	
PH	9	
Punctul de topire/intervalul de temperatură de fierbere		Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere		Nu există date
Punctul de aprindere		Nu există date
Temperatura de autoaprindere		Nu există date
Inflamabilitate		Nu există date
Limita inferioară de explozie		Nu există date
Limita superioară de explozie		Nu există date
Presiunea de vapori		Nu există date
Densitate relativă a vaporilor		Nu există date
Densitate relativă		Nu există date
Densitate (20°C)	0.8 ± 0.1	
Solubilitate în apă	Solubil	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă		Nu există date
Vâscozitate dinamică		Nu există date
Vâscozitate cinematică		Nu există date

CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

Caracteristicile particulei	Nu există date
Proprietăți oxidante	Nu există date
Explozivitate	Nu este exploziv
Viteza de evaporare	Nu există date
9.2 Alte informații	Nu există alte date disponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Produsul natural, fără reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare și utilizare recomandate.

10.3 Posibilitate de reacții periculoase Reacționează cu acizii

10.4 Condiții de evitat

Umezeală și umiditate ridicată (>65%), temperaturi foarte ridicate

10.5 Materiale incompatibile Necunoscute

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații toxicologice

Toxicitate orală acută:	Nu se aplică
Toxicitate acută prin inhalare	Nu există date
Toxicitate acută dermică	Nu se aplică
Corodarea/Iritația pielii	Nu irită pielea
Lezarea gravă/Iritarea ochilor	Nu există date
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu este sensibilizant
Cancerogenitate	Nu există date
Mutagenitate	Nu există date

CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

Efecte asupra fertilității	Nu există date
STOT- o singură expunere	Nu există date
STOT- expunere repetată	Nu există date
11.2 Informații privind alte pericole	Nu există date

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate**

- Toxicitate pentru pești (acută)	Nu există date
- Toxicitate pentru pești (cronică)	Nu există date
- Toxicitate pentru daphnia	Nu există date
- Toxicitate pentru alge/plante acvatice	Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradarea	Substanța este inorganică, prin urmare niciun test de biodegradare este aplicabil
----------------------	---

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea	Non bioacumulativ
----------------------	-------------------

12.4 Mobilitatea în sol	Nu există date relevante
--------------------------------	--------------------------

12.5 Rezultatul evaluărilor PBT și vPvB	Nici o evaluare este necesară pentru substanțe inorganice
--	---

12.6 Alte efecte adverse	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice
---------------------------------	--

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs:	Deversările mari pot distruge vegetația. Se va preveni ca și cantități mari să intre în ape. Cantitățile necontaminate se vor mătura și colecta, și apoi reutilizate. Deșeurile contaminate cu alte materiale, se vor colecta în containere potrivite, eliminate conform cerințelor legale și se vor prada unei firme autorizate în domeniul eliminării deșeurilor.
----------------	---



CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

Ambalaje contaminate	Pot fi reutilizate sau reciclate după curățarea lor. Ambalajele necurățate se vor trata în aceeași manieră ca și produsul. Pentru curățare este recomandată apa împreună cu agenți de curățare
Codul deșeurii	06 10 99 deșeuri nespecificate

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

În conformitate cu ADN/ADR/RID/IATA/IMDG acest produs nu este clasificat periculos

14.1 – 14.5	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se aplică
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu anexa II la Convenția Marpol și cu codul IBC	Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Anexa XIV – Lista substanțelor care fac obiectul autorizării
Nici un ingredient nu a fost inventariat
Substanțe de foarte mare îngrijorare
Nici un ingredient nu a fost inventariat

15.2 Evaluarea securității chimice Nu a fost executată nici o evaluare

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Text complet al declarațiilor H

Text complet al altor abrevieri

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație EC-Nr. Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute EU Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x% IMDG International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships N.O.S. Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp UN Națiunile Unite

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.



CALCIU

Versiune 2 /RO

Data revizuirii: 15.05.2022

Această Fișă cu Date de Securitate este realizată în conformitate cu Regulamentul Nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)