

THE FLOWER OF LIFE MATYAS CONSULTING S.R.L.

SAT GLODENII GANDULUI, COM. TIBANESTI, JUD IASI, ROMANIA RC J22/2231/2020 CIF: RO43085582

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la Regulamentul (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

CARBONAT DE CALCIU

Editia: **1.0/RO**

Data intocmirii: **01.12.2022**

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a substantei sau amestecului

Identificarea de pe eticheta / denumirea comerciala: **CARBONAT DE CALCIU**

Mijloace de identificare suplimentare:

Denumire IUPAC: **CALCIUM CARBONATE**

Formula chimica: **CaCO₃**

Numar CAS: **471-34-1**

Numar EINECS: **207-439-9**

1.2 Utilizari relevante ale substantei / amestecului

1.2.1 Utilizari identificate:

- in **AGRICULTURA SI GRADINARIT**

Se foloseste la gradinarit, actionand ca o sursa hranitoare pentru plante si imbunatateste consumul de substante nutritive precum fosfor, potasiu sau azot.

Se foloseste ca amendament pentru terenurile acide. Terenurile acide sunt terenurile al caror ph este sub valoarea de 7.

- in **ZOOTEHNIE**

In zootehnie carbonatul de calciu se foloseste ca si calciu furajer in amestec cu orice nutret de animale ajutand la dezvoltarea oaselor, pentru coaja de oua la gainile ouatoare sau pentru productia de lapte.

De asemeni poate fi folosit ca si material higroscopic pentru fermele de porci, coeficientul de absorbtie al umiditatii fiind de 18,6% si consumul raportat la suprafata fiind de: 100 g/mp pe pat curatat de deseuri. Durata recomandata de folosire in conditii normale a materialului absorbant este de 8-9 zile.

- in **INDUSTRIE**

Carbonatul de calciu este utilizat in industria vopselelor, industria sticlei, industria plasticului, industria mortarelor si a gresiei, industria otelului, avand aplicatii si in industria cauciucului.

- in **MEDIU**

Ajuta la neutralizarea efectelor ploilor acide

Ajuta la neutralizarea apelor acide de mina

Se foloseste la tratamentul apei potabile sau uzate.

1.2.2 Utilizari nerecomandate: nu sunt

THE FLOWER OF LIFE MATYAS CONSULTING S.R.L.

SAT GLODENII GANDULUI, COM. TIBANESTI, JUD IASI, ROMANIA RC J22/2231/2020 CIF: RO43085582

1.3 Identificarea societatii/intreprinderii

Furnizor:

S.C. THE FLOWER OF LIFE MATYAS CONSULTING S.R.L.

sat Glodenii Gandului, comuna Tibanesti, extravilan, nr. cadastral 60813-C1, T40 (Lanu Mare)

E-mail (persoana competenta): **mathyasconsulting@gmail.com**

1.4 Numar de telefon pentru urgenta:

Biroul de Regulament Sanitar International si Informare Toxicologica: **021-318.36.06** (Apelabil intre orele 8:00 – 15:00)

Telefon unic de urgenta : **112**

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substantei/amestecului

Conform prevederilor si criteriilor din Regulamentul EC nr. 1272/2008, acest amestec **nu este clasificat ca fiind un produs periculos.**

2.2 Elemente pentru eticheta

Conform Regulamentului EC 1272/ 2008 – Nu este ceruta

2.3 Alte pericole

Evaluare PBT si vPvB: Aceasta substanta nu este persistenta, bioacumulabila sau toxica.

3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Substanta

Identitatea chimica a substantei: CARBONATUL DE CALCIU este o substanta monoconstituent

Denumire chimica	Nr. EC	Nr. CAS	Cant. (%)	Clasificare CLP Regulamentul 1272/2008
				Clase de pericol/ Categorii de pericol Fraze de pericol
CALCIUM CARBONATE	207-439-9	471-34-1	100	Not classified

Informatii suplimentare

In sectiunea 16 este mentionat textul complet al fiecarei fraze de pericol relevante.

4 MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicatii generale: Nu sunt necesare masuri speciale.

THE FLOWER OF LIFE MATYAS CONSULTING S.R.L.

SAT GLODENII GANDULUI, COM. TIBANESTI, JUD IASI, ROMANIA RC J22/2231/2020 CIF: RO43085582

In caz de expunere sau daca va simtiti rau: In caz de stare de alterare fizica, vizitati medicul insotiti de aceasta Fisa cu Date de Securitate.

In cazul contactului cu ochii: este necesara spalarea ochilor cu apa curenta timp de citeva minute, tinind pleoapele complet deschise.

In caz de inghitire: administrati imediat o cantitate mare de apa de baut.

In caz de inhalare: pacientul trebuie transportat imediat la aer curat.

In caz de contact cu pielea: In general acest produs nu irita pielea. Suprafetele afectate vor fi spalate cu apa din abundenta.

4.1.2 **Recomandari:**

Inlaturati imbracamintea contaminata.

4.2 **Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate**

Nu exista alte informatii relevante.

4.3 **Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare**

Urmati instructiunile date in sectiunea 4.1.

5. **MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

5.1 **Mijloace de stingre a incendiilor**

Produsul in sine nu este combustibil. Pentru stingerea incendiilor utilizati metodele adecvate in functie de circumstante si de mediul inconjurator.

5.2 **Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza**

Nu sunt

5.3 **Recomandari destinate pompierilor**

In caz de incendiu, utilizati aparat de respirat autonom.

5.4. **Alte informatii**

Nu sunt.

6. **MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA**

6.1 **Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

Se va evita contactul cu pielea si ochii.

6.2 **Precautii pentru mediul inconjurator**

Evitati generarea de praf. Nu inhalati praful.

6.3 **Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie**

6.3.1. *Mod de izolare a unei cantitati varsate.*

Nu este cazul.

6.3.2. *Mod de curatare a unei cantitati varsate*

Colectati si eliminati produsul deversat. Spalati zona contaminata cu apa.

6.3.3. *Alte informatii referitoare la varsari si dispersii*

Deseurile se colecteaza in recipiente inchise etans etichetate corespunzator.

6.4 **Trimiteri catre alte sectiuni**

Sfaturi aditionale: A se vedea sectiunile 8, 13.

THE FLOWER OF LIFE MATYAS CONSULTING S.R.L.

SAT GLODENII GANDULUI, COM. TIBANESTI, JUD IASI, ROMANIA RC J22/2231/2020 CIF: RO43085582

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Se evita contactul cu ochii.

Se spala mainile dupa utilizarea produsului.

Nu se bea si nu se mananca in timpul utilizarii produsului.

Nu inhalati praful. Evitati generarea de praf. Evitati contactul cu pielea, ochii si imbracamintea.

Utilizati produsul in zone bine ventilate.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Produsul se pastreaza in zone uscate, in ambalajul original. Ambalajul trebuie pastrat inchis.

Se evita incalzirea la temperaturi foarte ridicate (descompunerea) si contactul cu acizii.

7.3 Utilizare finala specifica

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

Preparat fara limita ocupationala de expunere.

8.1. Parametri de control

- protectie respiratorie: nu este necesara in conditii normale de utilizare. In cazul formarii norilor de praf /cetei /vaporilor, utilizati masca de protectie de tip P1.

- protectia corpului: nu este necesara in conditii normale de utilizare.

- protectia mainilor: purtarea manusilor de protectie (PVC/ neopren/ cauciuc natural).

- protectia ochilor: purtarea ochelarilor de protectie.

8.2. Controlul expunerii

8.2.1 Controlul expunerii profesionale

Masuri generale de protectie si igiena in timpul lucrului: a se spala mainile inaintea pauzelor si la terminarea lucrului.

Nu se mananca, nu se bea si nu se fumeaza in timpul lucrului.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect	Pulbere
Miros	Inodor
Culoare	Alb
pH	8 – 9
Punct de inghetare	n.a
Punct de topire (descompunere)	700 °C
Punct de aprindere	n.a.
Viteza de evaporare	n.a
Inflamabilitatea	Nu este inflamabil
Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie	n.a.
Presiunea de vapori	n.a.
Densitatea	2.73 gr/cm ³
Solubilitatea in apa	Insolubil
Temperatura de autoaprindere	Nu se autoaprinde
Vascozitatea	n.a
Proprietati explozive	n.a.
Proprietati oxidative	n.a.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Produsul poate reactiona violent in contact cu acizii.

10.2 Stabilitate chimica

Stabil in timp, depozitat in conditii normale recomandate de producator (spatii inchise, protejate de umezeala si curate).

THE FLOWER OF LIFE MATYAS CONSULTING S.R.L.

SAT GLODENII GANDULUI, COM. TIBANESTI, JUD IASI, ROMANIA RC J22/2231/2020 CIF: RO43085582

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

nu este cazul

10.4 Conditii de evitat

Incalzirea la temperaturi foarte ridicate (descompunerea).

10.5 Materiale incompatibile

nu este cazul

10.6 Produsi de descompunere periculosi

Produsul nu se descompune daca este depozitat si utilizat conform specificatiilor.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

In concordanta cu datele disponibile, acest produs nu este toxic. Rezultatele studiilor indica un potential redus de absorbtie / desorbtie pentru carbonatul de calciu.

Corosiune: produsul nu este corosiv

Iritatia pielii: nu este considerat iritant pentru piele.

Iritarea ochilor: nu este considerat iritant pentru ochi.

Toxicitate acuta: nu este toxic

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii: nu este considerat sensibilizant pentru piele

Mutagenitatea celulelor embrionale: nu este considerat mutagen

Cancerigenitatea: nu este considerat cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere: este toxic pentru reproducere

Toxicitate asupra unui organ tinta specific - o singura expunere
nu exista date

Toxicitate asupra unui organ tinta specific - expunere repetata
nu exista date

Pericol prin aspirare

nu exista date

Informatii suplimentare

Nu sunt

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produsul nu este toxic pentru organismele acvatice.

12.2 Persistenta si degradabilitate

Carbonatul de calciu este o substanta anorganica si prin urmare nu sufera hidroliza sau biodegradare.

12.3 Potential de bioacumulare

nu exista date

12.4 Mobilitate in sol

nu exista date

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Conform criteriilor din Anexa XIII din Regulament evaluarea PBT si vPvB nu se aplica substantelor anorganice.

12.6 Alte efecte adverse: nu exista informatii referitoare la alte efecte adverse asupra mediului.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile se vor preda unei firme specializata si autorizata pentru colectarea si eliminarea deeurilor.

Gestionarea deeurilor: se face conform legislatiei nationale si a Uniunii Europene.

THE FLOWER OF LIFE MATYAS CONSULTING S.R.L.

SAT GLODENII GANDULUI, COM. TIBANESTI, JUD IASI, ROMANIA RC J22/2231/2020 CIF: RO43085582

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportul se realizeaza conform reglementarilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferata sau rutier) si IMDG (maritim).

Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementarilor de Transport

	Numar ONU	Clasa de pericol	Cod de clasificare
RID	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
ADR	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
IMDG	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
ICAO/IATA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie an domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice S/A

Legislatie:

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH - privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea produselor chimice;
- Regulamentul(UE) nr.830/20158 de modificare a Regulamentului (UE) nr.1907/2006.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;

Autorizari si/sau restrictii la utilizare: nu sunt

Alte reglementari UE, ex. SEVESO: nu este o substanta SEVESO, nu contribuie la reducerea stratului de ozon si nu este un poluant organic persistent.

Reglementari nationale

- Legea nr.319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, cu modificari si completari ulterioare.

15.2 Evaluarea Securitatii Chimice

Nu s-a intocmit un Raport de Securitate Chimica

16. ALTE INFORMATII

16.1 Frazе H relevante (numar si text complet): n/a

Recomandari pentru formare profesionala: nu necesita recomandari speciale

16.2 Abrevieri:

CAS = Chemical Abstract Service (numar unic de inregistrare a fiecarei substante)

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Clasificare, Etichetare si Ambalare - Regulamentul CE nr 1272/2008)

EC = European Comission (Comisia Europeana)

„Not classified” – Produsul chimic nu este clasificat periculos conform Regulamentului EC 1272/2008

ONU = Organizatia Natiunilor Unite

PBT/ vPvB = persistent, bioacumulativ si toxic/ foarte persistent si foarte toxic

REACH = Registratiоn, Evaluation, Authorization on CHEMicals (Regulamentul CE 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea produselor chimice)

16.3 Informatii suplimentare

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Presentul document constituie doar un ghid de utilizare in siguranta a produsului si nu ofera nicio garantie asupra produsului in conditii de utilizare neadecvate.