



Sediul social: Mun.Campina, Str.Drumul Taberei nr.46, cam.11, et.1, Jud.Prahova;
ORC J29/636/27.04.2020; CUI 20796950; Capital social: 21.401.400 lei
office@cemrom.ro ; CEC BANK, cont: RO58CECEIF0130RON4291874
Punct de lucru: Str.Industriala nr.2A, Sat Luminita, Com.Corbu, Jud.Constanta

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) 2020/878 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006(REACH), respectiv conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008(CLP)

Produs: Ingrasamant anorganic solid compus cu macroelemente PFC1(C)(I)(a)(ii)-conform Reg.UE 1009/2019

Revizia 4 din 15.11.2023

Inlocuieste toate versiunile anterioare

AGROSULF GRANULAT

SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs:

Agrosulf Granulat- Ingrasamant cu macronutrienti anorganici solizi

Categoria de functiuni a produsului: PFC1(C)(I)(a)(ii) -conform Reg.UE 1009/2019

Agrosulf granulat este scutit de inregistrarea REACH conform art.2 alin.7(b) si anexa V alin.7

CAS 7778-18-9

EINECS 231-900-3

1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Agrosulf granulat este un material sub forma de granule , cu dimensiuni intre 1-5 mm, de culoare alb galbui , care se utilizeaza ca fertilizator in agricultura.

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

SC CEMROM SA , Str. Industriala , Corbu, jud. Constanta

Tel/Fax :0372189271/0372189270; email: office@cemrom.ro

1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

Telefon urgente :112

Telefon producator : 0372180271 (luni-vineri intre orele 08.00-16.00)

Biroul pentru Regulament Sanitar International si Informare Toxicologica -0213183606 (luni-vineri intre orele 08.00-15.00)

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului

2.1.1 Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Nu este o substanta periculoasa in conformitate cu Regulamentul UE 1272/2008

2.2 Elemente pentru eticheta

2.2.1. In conformitate cu regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Fraze de pericol

Nu este o substanta periculoasa in conformitate cu Regulamentul UE 1272/2008

Declaratii de pericol suplimentare

Fisa cu date de securitate disponibila la cerere

2.3 Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substante

Piatra de ghips(sulfat de calciu) nr.CAS 7778-18-9,EINECS 231-900-3) si alti constituinti de origine geologica prezenti in cantitati mici care variaza in functie de sursa, ex: MgCO₃, SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃ .

Piatra de ghips este scutita de inregistrarea REACH, conform art.2, alin.7(b) si anexa V, alin.7.

3.2 Amestecuri

Nu este cazul.

SECTIUNEA 4 : MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Nu este necesar un echipament individual de protectie pentru cei care acorda prim ajutor.

In cazul contactului cu ochii

In caz de contact cu ochii , spalati imediat cu multa apa timp de 15-20 minute cu pleoapele deschise . Scoateti lentilele de contact daca este cazul . Continuati sa clatiti Contactati un specialist de medicina muncii sau un

oftalmolog.

In cazul contactului cu pielea

Spalati pielea cu apa din abundenta. Scoateti imbracamintea contaminata si incaltamintea si curatati-le inainte de a le reutiliza.

In cazul inhalarii

Scoateti persoana la aer curat. Praful din gat si caile nazale trebuie curatat imediat. Contactati un medic daca iritarea persista.

In cazul ingestiei

Nu provocati vomă. Spalati gura cu apa si beti multa apa. Daca este cazul, solicitati ajutor medical.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte , atat acute cat si intarziate

Contactul ochilor cu agrosulf granulat poate provoca leziuni grave.

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

Cand contactati un medic, luati aceasta fisa cu date de securitate cu dvs.tra.

SECTIUNEA 5 : MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agrosulf granulat nu implica pericole de incendiu si nu sunt date limitari ale agentilor de stingere a focului.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Agrosulf granulat nu este combustibil si nu explodeaza, de asemenea nu sustine nici nu faciliteaza combustia altor materiale

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Nu este necesar echipament special pentru pompieri.

SECTIUNEA 6 : MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

A se evita inhalarea prafului. Evacuati zona contaminata si respectati procedurile valabile in astfel de situatii .

Pentru personalul implicat in situatii de urgenta: purtati echipamentul de protectie descris la sectiunea 8 si urmati informatiile de manipulare de la sectiunea 7. Procedurile de urgenta nu sunt necesare.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator

Nu sunt necesare masuri preventive speciale

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Recuperati materialul varsat in stare uscata prin aspirare pentru a nu provoaca dispersia in aer. Nu utilizati aer comprimat. Lucratorii trebuie sa poarte echipament individual de protectie. Trebuie impiedicata imprastierea granulelor.

Evitati inhalarea prafului si contactul cu pielea. Puneti materialul colectat intr-un container/ recipient pentru folosire ulterioara sau eliminare.

6.4 Trimitere la alte sectiuni

Vezi sectiunea 13 .

SECTIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

La utilizarea agrosulf granulat se recomanda urmatorul echipament de protectie:

- pentru evitarea inhalarii – in cazul prafuirii se utilizeaza masca de protectie
- pentru evitarea contaminarii ochilor, se utilizeaza ochelari de protectie adecvati contra prafului si a mterialelor fluide
- pentru evitarea contactului cu pielea, se utilizeaza haine de protectie si manusi de protectie adecvate

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

Agrosulf granulat se depoziteaza in silozuri uscate si curate .

Nu intrati in spatii inchise : siloz , depozit , mijloace de transport care contin agrosulf granulat, fara a lua masuri de siguranta. Agrosulf granulat poate cadea de pe peretii silozului, depozitului.

Produsele ambalate trebuie depozitate in saci inchisi fara contact cu solul, in spatii uscate si racoroase, pentru a evita degradarea sau imprastierea. Sacii trebuie sa fie depozitati astfel incat sa se evite riscul de rasturnare.

Masuri de protectie in cazul depozitarii in locuri comune:se va pastra separat fata de mancare si bautura.

7.3 Utilizare finala specifica

Conform sectiunea 1.2

SECTIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

8.1. Parametrii de control

Denumire	Valoare limita (8 ore)	Legislatie	Oservatie
granule fara efect specific	10 mg/mc	HG 1218/ 2006 – anexa 4 cu modificarile si completarile ulterioare	fractie inhalabila

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzatoare

Se iau masuri de a reducere a generarii si propagarea prafului in mediu pentru a nu provoaca dispersia in aer.

8.2.2 Masuri de protectie individuala , precum si echipament de protectie personala

Nu mancati , nu beti , nu fumati cand lucrati cu agrosulf granulat , pentru a evita contactul cu pielea si gura.

Dupa lucrul cu agrosulf granulat , echipamentul de protectie se curata .

Protectia ochilor/ fetei



Folositi ochelari de protectie corespunzatori atunci cand manipulati agrosulf granulat pentru a preveni contactul cu ochii.

Protectia pielii



Utilizati manusi impermeabile, abrazive , captusite cu bumbac pe interior, incaltaminte si imbracaminte de protectie , precum si produse de ingrijire a pielii .

Protectia respiratorie



Atunci cand o persoana este expusa la nivele de praf peste limitele de expunere, folositi echipamentul individual pentru protectia respiratiei. Utilizati o protectie adecvata .

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Controlul emisiilor de praf , trebuie sa se realizeze conform reglementarilor in vigoare. In situatia imprastierii accidentale , agrosulf granulat va fi colectat .

Luati masuri ca materialul sa nu ajunga in apa, sisteme de canalizare , ape de suprafata,etc.

SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Forma :	granule
Culoare :	alb galbui
Miros :	inodor
Pragul de acceptare a mirosului :	nu se aplica
Solubilitate in apa:	1,4 %
Coeficientul de partitie noctanol/apa:	nu exista informatii disponibile
Temperatura de autoaprindere:	nu exista informatii disponibile
Proprietati explozive:	neclasificat ca exploziv
Proprietati oxidante:	nici unul
Densitate :	0.9-1.0 g/cm ³
Ph (T = 20°C in apa):	8 - 9
Punct de topire	> 600°C
Temperatura de fierbere	nu se aplica
Punctul de aprindere	nu exista date
Viteza de evaporare	nu se aplica
Inflamabilitate(solid,gaz)	nu este inflamabil
Limita superioara/inferioara de explozie	nu se aplica
Presiune de vapori	nu se aplica
Densitate de vapori relativa	nu se aplica
Densitate relativa	nu exista date
Densitate	0.900 g/cm ³
Solubilitatea in apa	partial solubil
Coeficientul de partitie n-octanol/apa	nu exista date
Temperatura de autoaprindere	nu exista date
Temperatura de descompunere	produsul nu se descompune daca este depozitat si folosit conform normelor
Vascozitate dinamica	nu se aplica
Vascozitate cinematica	nu se aplica
Proprietati explosive	nu este exploziv
Proprietati oxidante	produsul nu este oxidant

9.2 Alte informatii

Nu se aplica

SECTIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune daca este depozitat si folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimica

Produsul este stabil chimic , daca este depozitat si folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se cunoaste nici o reactie periculoasa in conditii normale de folosire.

10.4 Conditii de evitat

In contact cu aerul sau umezeala se degradeaza. Peste 600°C, sulfatul de calciu se descompune si formeaza oxidul de calciu (CaO) si dioxidul de sulf (SO₂).

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6 Produsi de descompunere periculosi

Nu sunt date disponibile

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind clasele de pericol definite in Regulamentul(CE) 1272/2008

Toxicitate acuta nu exista date

Toxicitate acuta prin inhalare nu exista date

Toxicitate acuta dermica nu exista date

Corodarea/ iritarea pielii nu exista date

Lezarea grava/iritarea ochilor nu exista date

Sensibilizarea cailor respiratorii/pielii nu exista date

Mutagenitatea celulelor germinative nu contine ingrediente periculoase

Cancerogenitatea nu contine ingrediente cancerigene

Toxicitatea pentru reproducere

Efecte asupra fertilitatii nu prezinta toxicitate pentru reproducere

Efecte asupra dezvoltarii fatului nu contine ingrediente toxice pentru reproducere

STOT(toxicitate asupra organelor tinta specifice)- expunere unica

Substanta nu este clasificata drept toxica specifica pentru organele tinta, expunere unica

STOT(toxicitate asupra organelor tinta specifice)-expunere repetata

Substanta nu este clasificata drept toxica specifica pentru organele tinta, expunere repetata

Pericol prin aspirare pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite

11.2 Informatii privind alte pericole

Proprietati de perturbator endocrin nu exista date

Informatii suplimentare: Produsul nu contine substante clasificate drept potential periculoase pentru sanatate in concentratii ce ar trebui luate in considerare conform directivelor CE.

SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea . Toxicitate pentru pesti

Produsul nu este toxic. Produsul nu este periculos pentru mediu

12.2 Persistenta si degradabilitate

Nu se aplica

12.3 Potential de bioacumulare

Nu se aplica .

12.4 Mobilitate in sol

Nu se aplica .

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Nu se aplica

12.6 Proprietati de perturbator endocrin

Nu exista date.

12.7 Alte efecte adverse

Nu se aplica

SECTIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deeurilor

A se evita eliminarea in sisteme de canalizare si cursuri de ape (ex: rauri) .

Eliminarea deeurilor se face conform legislatiei in vigoare .

SECTIUNEA 14: INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Agrosulf granulat nu este inclus in regulamentul international de transport de bunuri periculoase (IMDG,IATA, ADR/RID), de aceea nu este necesara nicio clasificare. Nu sunt necesare precautiile speciale in afara de cele mentionate la sectiunea 8.

14.1 Numar ONU

Nu se aplica

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie

Nu se aplica

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplica

14.4 Grupul de ambalare

Nu se aplica

14.5 Pericole pentru mediu inconjurator

Nu se aplica

14.6 Precautiile speciale pentru utilizatori

Nu se aplica

14.7 Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la Conventia MARPOL si Codul IBC

Nu se aplica

SECTIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente /legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Agrosulf granulat face exceptie de la obligatia de inregistrare in conformitate cu art. 2 alin. 7 litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

15.2 Evaluarea securitatii chimice

Nu sunt date cu o evaluare a securitatii chimice

SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

16.1 Informatii suplimentare

Fisa de securitate agrosulf granulat a fost actualizata la data de 15.11.2023 in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificata prin Regulamentul (UE) nr.453/2010 si Regulamentul (UE) nr.830/2015, Regulamentul CE 1272/2008(CLP)

16.2 Abrevieri

CAS – Serviciu de Abstracte Chimice

CLP- Clasificarea, etichetare si ambalarea substantelor si amestecurilor (Regulament (CE) Nr. 1272/2008)

ECHA – Agentia Europeana pentru Substante Chimice

EINECS – Inventarul European pentru substante chimice comerciale existente

EWC -Catalogul European al Deseurilor

IATA -Asociația Internationala pentru Transport Aerian

IMDG -Acord International privind Transportul maritim al Marfurilor periculoase

PBT- Persistent, bioacumulativ si toxic

REACH – Inregistrarea , evaluarea si autorizarea substantelor chimice

VPvB – Foarte persistent, foarte bioacumulativ

STOT -Toxicitate asupra unui organ tinta specific

16.3 Trimiteri catre literatura de specialitate

Nu este cazul

16.4 Recomandari privind orice formare adecvata pentru lucratori pentru a garanta o protectie optima a sanatatii umane si a mediului

Informatiile din aceasta fisa cu date de securitate trebuie sa fie prelucrate lucratorilor impreuna cu programele de instruire profesionala referitoare la securitate si sanatate in munca si protectia mediului .

16.5 Eliberare de raspundere

Informatiile din aceasta fisa cu date de securitate reflecta cunostintele disponibile in prezent si este de incredere cu conditia ca produsul sa fie utilizat in conformitate cu aplicarea specificata pe ambalaj.

Orice alta utilizare a produsului este in responsabilitatea utilizatorului.