

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reg. (EC) Nr. 2015/830 de modificare a Anexei II a Reg. (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Data reviziei: 05/2020

AZOSULFOCALCICA

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței și a companiei

1.1. Identificarea substanței

Numele substanței: AZOSULFOCALCICA

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței/amestecului și utilizări de evitat

Produsul se folosește ca îngrășământ foliar utilizat în perioada de vegetație pentru culturile de pomicultură, viticultură, legumicultură, cultura cerealelor și a plantelor tehnice.

A nu se utiliza în alte scopuri decât cele descrise în această Fișă de Securitate.

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea societății: S.C. MIFALCHIM GROUP S.R.L.

Adresa: strada 8 Martie nr. 20

601056 Onesti, BC, Romania

Telefon: (+4) 0234.326.050

Fax: (+4) 0234.326.050

E-mail: contact@mifalchim.ro

1.4. Număr de telefon pentru urgențe: (+4) 021 318 36 06 (8:00 - 15:00 CEST) - Institutul de Sănătate Publică București

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Reg (EC) 1272/2008

EUH 044: Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

H315: Provoacă iritarea pielii

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Reg. (EC) 1272/2008



Atenție!

Fraze de pericol:

EUH 044: Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

H315: Provoacă iritarea pielii

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor
 P262– Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
 P273 – Evitați dispersarea în mediu.
 P303 + P361 + P353 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clățiți pielea cu apă/faceți duș.
 P405 – A se depozita sub cheie.
 P501- Aruncați conținutul/recipientul conform normelor locale și naționale.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingredientii

3.1. Substanța

Informații despre ingredientii periculoși

Numele substanței	Conținut (%)	Nr. EC	Nr. CAS	Clasificare conform Reg. (EC) 1272/2008	Fraze de pericol
Sulf	12%	231-722-6	7704-34-9	Iritarea pielii, Categoria 2	H315
Hidroxid de Calciu	2%	215-137-3	1305-62-0	Iritarea ochilor, Categoria 2	H319
Azot	4%	231-783-9	7727-37-9		EUH 044

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Simptomele de otrăvire pot apărea și la câteva ore după eveniment. De aceea, accidentatul se va ține sub observație medicală cel puțin 48 de ore.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

Scoateți pacientul la aer curat. Mențineți calmul pacientului și temperatura corpului. Consultați medicul dacă simptomele persistă. În cazul unui pacient aflat în stare de inconștiență, se va așeza în poziție „într-o parte” pentru transport.

În caz de contact cu pielea:

Înlăturați hainele contaminate. Spălați pielea cu apă și săpun din abundență. Dacă iritarea persistă, consultați medicul. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clățiți imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul.

În caz de înghițire:

Induceti vomă numai dacă pacientul este perfect conștient și a fost ingerată o cantitate mai mare de produs (mai mult de o înghițitură).Consultați medicul imediat. Sunați la centrul de informare toxicologică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Agenți de stingere potriviți:

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pulberi chimice uscate sau dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale

În caz de incendiu sau explozie nu inhalați fumul. Se va utiliza mască de gaze echipată cu aparat respiratoriu și echipament corespunzător de protecție pentru a preveni contactul cu pielea și ochii.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Echipament de protecție și mod de acțiune:

Evitați împrăștierea mijloacelor de stingere. Nu permiteți pătrunderea în canalizări și ape a resturilor de la incendii

SECȚIUNEA 6: Măsurii în caz de dispersii accidentale

6.1. Precauții personale

A se evita contactul cu produsul vărsat sau cu suprafețele contaminate.

A se purta echipamentul de protecție personal (aparat respirator, cizme de cauciuc și mănuși de protecție).

Accesul interzis persoanelor neautorizate.

6.2. Precauții pentru mediu:

A nu se deversa în canalizări/ape de suprafață/ape subterane. Dacă produsul a contaminat, se va anunța imediat la autoritățile locale competente.

6.3. Metode de curățire:

Se aerisește bine zona. Se curăță folosind un material absorbant (de ex. nisip, pământ sau material cu proprietăți absorbante). A se curăța suprafețele și obiectele contaminate cu respectarea reglementărilor asupra mediului înconjurător. Nu contaminați sursele de apă. Folosiți recipiente corespunzătoare pentru reciclare sau evacuare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Manipulare

Recomandări:

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Purtați haine și ochelari de protecție. Evitați inhalarea vaporilor.

Sfaturi pentru igiena la locul de muncă:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Nu fumați!

Alte informații:

Păstrați doar în ambalajul original.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță

Se păstrează în locuri aerisite, în ambalaje originale sigilate, în locuri uscate și bine ventilate, departe de alimente, băuturi sau hrană pentru animale.

Spălați mâinile la începutul și terminarea lucrului.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / Protecție personală

Protecție respiratorie

În caz de expunere mai îndelungată sau de poluare ușoară folosiți filtre pentru respirație.

Protecția mainilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare - cu grosime min. de 0,4 mm, impermeabile și rezistente la agenți chimici.

Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție etanși. Asigurați-vă că aveți echipamente de spălare urgentă și eficientă a ochilor și duș în apropiere.

Protecția corpului

Purtați dacă este posibil două rânduri de îmbrăcămintă (din bumbac) sub echipamentul de protecție chimică. Este indicat a se purta un combinezon antichimic de tip 6. Spălați îmbrăcămintea contaminată după fiecare utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

Stare fizică:	Lichid limpede omogen mobil
Culoare:	roșiatică
Miros:	Specific, de hidrogen sulfurat (ouă stricate)
pH-ul sol. concentrate:	între 10 și 11,5 la 20°C
Densitate relativă:	1,20 – 1,24 kg/cm ³ la 20°C.
Solubilitate:	Solubil în apă

9.2. Alte informații

Nu este exploziv, nu oxidează.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu este reactiv.

10.2. Stabilitate chimică

Nu se cunosc posibile reacții periculoase, dar se vor respecta condițiile de manipulare și depozitare indicate în instrucțiuni.

10.3. Condiții de evitat

Căldură excesivă, flacără deschisă sau alte surse de foc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Toxicitate

Toxicitate acută orală:	300 mg/kg < LD50 (șobolan) < 2000 mg/kg
Toxicitate acută piele:	LD50 < 2000 mg/kg (șobolan)

11.2 Iritare

Dermală:	Provoacă iritarea pielii (iepure)
Ochi:	Provoacă o iritare gravă a ochilor (iepure)
Căile respiratorii:	Provoacă iritarea căilor respiratorii.

Nu este cancerigen; nu este mutagen; nu este reprotoxic.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

LC50 – 96h – peste curcubeu (Oncorhynchus mykiss):	0,96 mg/l
EC50 – 48h - purici de apă (Daphnia magna):	2,9 mg/l

EC50 – 72h – alge: (Selenastrum capricornutum)	EC50 (72 ore) > 500 mg/l
DL50 pasari:	1974,022 mg sa /kg corp.
LD50 – 48h – Albine	LD50 > 100 µg s.a/albina

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul Azosulfocalcica tip M.I.F. nu are efecte negative asupra capacității microorganismelor celulolitice de a descompune și mineraliza materia organică din sol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Deșeurile și ambalajele contaminate trebuie eliminate în concordanță cu reglementările specifice României, într-o zonă autorizată.

Containerele folosite se spală foarte bine. Nu se refolosesc cele goale. Containerele folosite se elimină conform reglementărilor naționale.

Nu poluați bălțile, râurile sau canalele cu reziduuri provenind de la depozitare, procesare sau curățare sau cu containerele folosite. Soluția de spălare trebuie eliminată conform reglementărilor locale/naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor

Legislație conform căreia se elimină ambalajele de produs

Ordinul 794/2012 privind procedura de rapoarte a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1. Transport terestru (ADR/RID)

Număr UN:

UN3082

Nume pentru transport:

Substanță periculoasă pentru mediu, lichid



Clasa:

9

Clasificare ADR/RID:

M6

Grupa de ambalare:

III

Eticheta:	9
Dispoziții speciale:	274, 335, 375, 601
Limita cantitativă:	5 L
Instrucțiuni de ambalare:	P001, IBC03, LP01, R001
Instrucțiuni speciale de ambalare:	PP1
Număr indentificare pericol:	90

14.2. Transport maritim (IMDG)

Poluant maritim:	Da
Număr UN:	UN3082
Grupa de ambalare:	III
Nume pentru transport:	Substanță periculoasă pentru mediu, lichid
Clasa:	9
Eticheta:	9

14.3. Transport aerian (IATA)

Număr UN:	UN3082
Grupa ambalare:	III
Nume pentru transport:	Substanță periculoasă pentru mediu, lichid
Clasa:	9
Eticheta:	9

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Clasificare conform Regulamentul CE 1272/2008 – CLP și Regulamentul CE 1907/2006 al Parlamentului European (REACH).

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Rectificare la Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31.12.2008)

Regulamentul 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH privind “Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase”.

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase Legea 263/2005 privind modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE – REACH Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

SECȚIUNEA 16: Alte informații



RO18774764;
J04/2018/2008

8 Martie, 601096
Onești, România

+40 731 550 663
+40 731 550 665

www.mifalchim.ro
office@mifalchim.ro

Textul integral al frazelor de la secțiunea 3:
Fraze H

EUH 044: Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

Iritarea pielii, Categoria 2

H315: Provoacă iritarea pielii

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

Informațiile din această fișă de securitate se bazează pe surse publicate disponibile și considerate credibile. Compania noastră nu oferă garanții, implicite sau neimplicite și nu își asumă niciun fel de responsabilitate derivată din utilizarea acestei fișe de securitate. Utilizatorul este responsabil să determine domeniul de utilizare și gradul de aplicabilitate a informațiilor din fișa de securitate, precum și să ia toate măsurile de prevenire pentru fiecare secțiune a prezentei fișe, astfel încât produsul să fie depozitat și utilizat în siguranță și numai pentru scopul pentru care a fost fabricat. Specificațiile din această fișă de securitate descriu măsurile de siguranță pentru produs, aceasta nu e o garanție a caracteristicilor.