

Editia 3 revizuita
Data: 21.03.2022
S.F. 3/2014

FISA CU DATE DE SECURITATE
pentru
FUMIGENA tip „MIF; BATON SULF ;

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

Identificarea substanței/amestecului

Denumirea : **Fumigena tip “MIF”; Baton sulf;**

Utilizarea substanței/amestecului : Produs pentru uz gospodaresc

Identificarea societății/intreprinderii (producator+importator)

Producator SC MIFALCHIM GROUP SRL
Onesti, , str. 6 Martie, nr. 20. Jud. Bacau
Tel. : 0731550663 // 0731550664
Mail:contact@mifalchim.ro
Site: www.mifalchim.ro

Telefon pentru urgente: 021 3183606

Institutul de Sanatate Publica; Str. Dr. Leonte Anastasievici nr. 1 – 3; Bucuresti

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2. Identificarea pericolelor

Clasificare si etichetare

Fraze de risc – R

Directiva 99/45(DPD) – HG 937/2010

R38 - Iritant pentru piele

Fraze hazard – H

Regulament 1272/2008 (CLP)

H 315- Provoaca iritarea pielii

Fraze de securitate – S

Directiva 99/45– HG 937/2010

S2 A nu se lasa la indemana copiilor

S24 A se evita contactul cu pielea

S 36/37 Purtati echipament de protectie si mănuși
corespunzatoare

S 46 In caz de inghitire, a se consulta imediat medicul si
a i se arata ambalajul (recipientul) sau eticheta

S 64 In caz de inghitire, se clateste gura cu apa (numai
daca persoana este constienta)



Atentie!

Xi - Iritant

Pericole pentru mediu:

Poluarea atmosferei: prin ardere, sulful genereaza gaze toxice, iritante si/sau corozive.

Alte pericole ce nu rezulta prin clasificare:

Pericol de aprindere sau explozie: praful de sulf fin dispersat in aer se aprinde usor si poate produce explozie. Se poate aprinde prin frecare, electricitate statica, cadura, scanteie sau flacara. Prin ardere se formeaza gaze toxice. Sulful de petrol in vrac/solid arde moderat, in timp ce praful arde cu violenta exploziva.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE) DIN AMESTECURI

Caracterizare chimica

Produsul este considerat amestec

Nr. crt	Denumirea ingred. periculoase ale amestecului	Concentratia (domeniu de concentratie, % greutate, % volum)	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Index din „Lista subst. Periculoase”	Litera pt. Indicatia de pericol	Fraze H	Fraze R
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Sulf	min. 99,8 %	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1	Xi	H315	38

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Aspecte generale

In caz de accident sau daca va este rau, solicitati imediat consult medical. Indepartati imediat imbracamintea si incaltamintea contaminate si spalati-le temeinic, inainte de reutilizare. Daca pacientul este pe cale sa-si piarda cunostinta, transportati-l asezat pe o parte, intr-o pozitie stabila.

Dupa inhalare

Scoateți victima la aer proaspăt. Dacă victima nu respiră, i se va face respirație artificială. Dacă victima respiră dificil, i se va administra oxigen. Dacă este necesar, consultați medicul.

Dupa contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă curată timp de cel puțin 15 min., separând pleoapele pentru o clătire eficientă. Dacă este necesar, consultați medicul.

Dupa contactul cu pielea

Se îndepărtează hainele contaminate și se spală porțiunea de piele afectată, cu apă din abundență, timp de 15 – 20 minute. Dacă iritarea persistă, se apelează la medic.

Dupa ingerare

În caz de ingerare se va clăti gura victimei cu apă, însă numai în cazul în care aceasta este conștientă. Nu provocați vomă. Se prezintă pacientul imediat la doctor.

Instructiuni medicale

Tratament simptomatic

Nu se va induce vomismetul. Nu se folosește lapte ca antidot. Se va prezenta eticheta sau această fișă tehnică

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere

Utilizati apa pulverizata, spuma rezistenta la alcool, pulberi chimice uscate sau dioxid de carbon

Mijloace de stingere neadecvate/ nepotrivite

În caz de incendiu sau explozie nu inhalați fumul. Folosiți masca de gaze cu aparat respirator.

Riscuri speciale de expunere

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

Masuri particulare de protecție

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

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Protectia personalului

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

A se purta echipamentul de protecție personal (aparat respiratoriu, cizme de cauciuc și mănuși de protecție). Accesul interzis persoanelor neautorizate.

Protectia mediului

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

Metode de indepartare/eliminare

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.

Particularitati

În cazul aprinderii sau împrăstierii accidentale, nu implicați persoana neinstruită în manipularea și îndepărtarea acestora. În caz de incendiu, izolați zona pentru evitarea scurgerii produsului și folosiți o cantitate de apă cât de mică posibil. Colectați apa folosită la stingerea focului, dacă apa ajunge într-un sistem de curgere (canalizare), anunțați autoritățile.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Manipulare

Evitați contactul cu ochii, pielea sau inhalarea vaporilor. Nu depozitați și nu consumați alimente și/sau băuturi în spații în care pot fi contaminate. A se folosi numai în zonele cu o ventilație de evacuare adecvată.

Cerinte de pastrare

A se menține recipientele închise ermetic (pungi de polietirena, pungi aluminizate), în locuri răcoaroase, uscate și bine ventilate. A se depozita în locuri accesibile numai persoanelor autorizate. Păstrați departe de acțiunea directă a razelor soarelui. Depozitați în recipientele originale.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale. A se ține la distanță de copii sau animalele din fermă

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Valori limită obligatorii naționale de expunere profesională (HG 1218/2006, Anexa1) :

VALOARE LIMITA MAXIMA			
8 ore		Termen scurt (15 min)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
-	-	15	-

Controlul expunerii profesionale

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Păstrați îmbrăcămintea de lucru separat. După lucru spalați-vă pe mâini și față, dacă este nevoie faceți un duș. Îndepărtați imediat echipamentul de lucru îmbibat cu substanță, și curățați cu mare grijă, înainte de a fi din nou utilizat. Hainele ce nu pot fi curățate vor fi distruse (arse).

Protejarea respiratiei

Se recomandă purtarea echipamentului de protecție respiratorie autorizat atunci când în urma utilizării produsului poate avea loc expunerea prin inhalare.

Protejarea mainilor

Purtați mănuși de protecție adecvate, impermeabile pentru substanțelor chimice

Protejarea ochilor

Asigurați-va ca aveți echipamente de spalare eficiente și urgente a ochilor și dus în apropiere.

Protejarea pielii

Purtați pe cât posibil două randuri de îmbrăcăminte. Este indicat a se purta o combinzon antichimic tip 6 iar sub aceasta salopeta din bumbac. Spalați frecvent îmbrăcămintea la o spălătorie specializată.

Controlul expunerii mediului

Evitați orice dispersare necontrolată în mediu

9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

Stare fizica	masa topita
Culoarea	galben
Miros	caracteristic
Punct de aprindere	235°C
Punct de topire	116°C - 119°C
Greutate aproximativa	40gr.
Perioada de ardere	10-15 min.
Efect pentru un spatiu in care este utilizat simentinut etans 24 ore	7 zile
Eficacitate de utilizare	1 baton 40gr. pentru un spatiu de aproxim 5-6 m ³
Aspect	tub cilindric de culoare galbena

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate: Sulful este stabil la temperatura ambianta, in conditii normale de depozitare si manipulare.

Descompunerea termica si/sau oxidativa poate produce oxizi de sulf si diversi compusi cu sulf. Nu sufera polimerizari accidentale.

Reacții periculoase

Sulful prezinta tendinte de autoaprindere cand este fin divizat, in prezenta umiditatii, in contact cu oxidanti, carbune, negru de fum, grasimi, uleiuri. Prin adaos de caolin, pericolul de explozie este redus.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută a produsului

DL50 oral (șobolan) : > 5000 mg/kg

DL50 dermal (sobolani): > 2000 mg/kg

Iritarea pielii (iepure): iritant

Inhalare: 5,4 mg/l (4 ore, sobolan)

Nu este cancerigen; nu este mutagen; nu este teratogen; nu este reprotoxic

12. INFORMATII ECOLOGICE

LC50- 96 ore – peste (crap) (<i>Cyprinus carpius</i>) (mg/l):	2,7725 mg/l
LC50- 24 ore – purici de apă (<i>Daphnia magna</i>) (mg/l):	Nu prezinta toxicitate
EC50 – alge :	Nu este toxic
DL ₅₀ pasari	3504,136 mg/kg corp
Albine	Netoxic

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Produs/ambalare

Containerele folosite se spala foarte bine. Nu se refolosesc cele goale. Containerele folosite se elimina conform reglementarilor locale.

Nu poluati baltile, raurile sau canalele cu reziduuri provenind de la depozitare, procesare sau curatare sau cu containerele folosite. Solutia de spalare trebuie eliminata conform reglementarilor locale/nationale.

Legislatia privind eliminarea deeurilor

Legea 211/2011 privind regimul deeurilor

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

HG 128/2002 privind incinerarea deeurilor, modificacata si completata prin **HG 268/2005**;

HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase;

HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor

HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

HG 427/2010 pentru modificarea si completarea HG 128/2002 privind incinerarea deeurilor

Legislatie conform careia se elimina ambalajele de produs

Ordiul 794/2012 privind procedura de raporate a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje

HG 247/2011 pentru modificarea si completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje;

HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportul terestru	UN No: 3082
Transportul pe calea ferata (RID)	substante periculoase: clasa 4.1 - Substante solide inflamabile grupa de ambalare: III
Transportul terestru Transport rutier...(ADR)	UN No: 3082 substante periculoase: clasa 4.1 - Substante solide inflamabile Grupa de ambalare: III
Transportul aerian (ICAO/IATA)	nu se aplica

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Reglementari

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;

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

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

Rectificare la Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si 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 “Restrictiile privind producerea, introducerea pe piata si utilizarea anumitor substante, amestecuri si articole periculoase”.

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 de modificare, in vederea adaptarii la progresul tehnic si stiintific, a **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008** al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor

Legea 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Legea 263/2005 privind modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;

HG 882/2007 privind desembarea autoritatilor 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 si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice(REACH)

O.G. 122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor

Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si



RO18774764;
J04/2018/2008

8 Martie, 601096
Onești, România

+40 731 550 663
+40 731 550 665



www.mifalchim.ro
office@mifalchim.ro

de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

16. ALTE INFORMAȚII

Fisa de securitate a fost realizata conform Anexei II a Regulamentului european 1907/2006 (R.E.A.C.H.)

Fraze de risc (R):

R38 - Iritant pentru piele

Clasificare GHS

H 315 - Provoaca iritarea pielii

S.C. MIFALCHIM GROUP S.R.L.