RO18774764;
J04/2018/2008
8 Martie, 601096
Onești, România
+40 731 550 663
+40 731 550 665
www.mifalchim.ro
office@mifalchim.ro

Fișă cu date de securitate

Conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

CAPTOMAT 50PU

Ultima actualizare: 09.2026

1. Identificarea substanței/amestecului și numele companiei

1.1 Denumirea	Captomat 50 PU
1.2 Utilizarea substanței/amestecului	Produsul se utilizează ca fungicid la tratarea solului, semințelor, culturilor de viță de vie, măr, tomate, morcov, conform modului de folosire omologat.
1.3 Identificarea firmei	S.C. MIFALCHIM GROUP S.R.L., strada 8 Martie, nr. 20, loc. Onești, jud. Bacău, Romania
1.4 Telefon pentru urgențe	021 3183606 - Institutul de Sănătate Publică; Str. Dr. Leonte Anastasievici 1-3; București

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Clasificare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

Toxic în caz de inhalare H331

Toxicitate acută, Categoria 4, Oral(ă), H351

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Iritarea pielii, Categoria 2, H315

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1, H400

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol

Cuvânt de avertizare	Atenție!
Fraze de pericol	H301 Toxic prin înghițire H331 Toxic în caz de inhalare H351 Susceptibil de a provoca cancer H319 Provoacã o iritare gravã a ochilor H315 Provoacã iritarea pielii H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
Fraze de precauție	P273 Evitați dispersarea în mediu P405 A se depozita sub cheie P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clãtiti cu atentie cu apã timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, dacã este cazul si dacã acest lucru se poate face cu ușurințã. Continuați sã clãtiți.

3. Compoziție / informatii despre componenți

Caracterizare chimică: 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”	Clasificare conform Regulament(EC) nr. 1272/ 2008 (CLP)
1	Captan	50 ± 1,5 %	133-06-2	205-087-0	613-044-00-6	H301, H315, H319, H331, H351, H400

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Aspecte generale

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.

4.2 Inhalare

Se scoate victima din zona contaminată și se transportă într-un loc uscat, bine aerisit. Nu se face respirație artificială. Se anunță medicul.

4.3 Contact cu pielea

Zona afectată se spală cu apă călduță și săpun. Se recomandă folosirea unui ulei vegetal sau a unei creme calmante. Dacă iritația persista, solicitați asistență medicală.

4.4 Contact cu ochii

Se spală locul afectat cu multa apă, timp de 15 minute. Este necesară asistență medicală.

4.5 Înghițire

Nu se provoacă voma. Se vor face spălături cu apă. Nu se administrează lapte sau ulei de ricin. Este necesară asistență medicală.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Agenți de stingere potriviți:

Apă pulverizată, pulberi stingătoare, gaze inerte

5.2 Pericole de expunere speciale**:**

Amestecul de suspensii de praf de sulf în anumite proporții cu aerul poate fi exploziv.

Produsul prezintă pericol de incendiu, însă în condiții de temperaturi ridicate (> 300°C).

5.3 Echipament de protecție:

Folosiți aparatura de protecție respiratorie (aparate izolante) și echipament de protecție pentru intervenții conform legislației în vigoare.

5.4 Alte informații:

Rezidiile rezultate din stingerea incendiilor trebuie tratate ca deșeuri periculoase conform legislației în vigoare. Apele de incendiu vor fi neutralizate și tratate în stații de epurare biologică.

6. Măsuri în caz de dispersii accidentale

6.1 Precauții personale

Îndepărtați din zona poluată cu acest produs persoanele neimplicate. Se va evita contactul cu pielea și ochii și inhalarea prafului.

6.2 Precauții pentru mediu

Deșeurile sau deversările nu se vor arunca în ape curgătoare, rețele de alimentare cu apă, canalizări sau pe sol. Anunțați autoritățile locale în caz de împrăștieri accidentale.

6.3 Metode de curățire

Dispersiile accidentale se colectează în containere speciale cu capac etanș, eliminarea lor se face în conformitate cu prevederile legislației privind eliminarea deșeurilor.
Zona contaminată se spală cu multă apă. Aceasta se va elimina controlat.

7. Manipulare si depozitare

7.1 Manipulare

Manipularea impune măsuri de precauție specifice pentru un produs toxic.
Prevedeți în apropierea zonei de lucru dușuri, fântâni oculare; în încăperile închise vor exista instalații de ventilație locală.
Produsul se va manipula separat de substanțele incompatibile. Se va evita contactul frecvent și prelungit cu sulful. În timpul manipulării se minimizează producerea prafului de sulf.
Este interzis fumatul, consumul alimentelor sau băuturilor alcoolice în timpul manipulării acestui produs. Se va utiliza obligatoriu echipament individual de protecție.

7.2 Depozitare

Produsul se depozitează în ambalajul original, în magazii destinate exclusiv produselor pesticide. Locurile de depozitare trebuiesc ventilate bine, ferite de căldură, de acțiunea directă a razelor și de surse de foc.
Temperatura de depozitare: -15°C până la 20°C
Ambalajele se păstrează perfect închise. Transportul se face cu mijloace de transport acoperite, separat de alte pesticide incompatibile.

7.3 Ambalare

Saci de polietilenă reambalați în saci de hârtie, ambii cusuți, masa netă 20 kg

8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1 Controlul expunerii

Asigurați în spațiile de lucru închise o bună ventilație generală și locală. Prevedeți dușuri și fântâni pentru spălări oculare în vecinătatea zonelor de lucru.
Spălați mâinile la începutul și terminarea lucrului.

Evitați contactul cu tegumentele si ochii.

8.2 Protecție respiratorie	Masca de praf;
8.3 Protecția mâinilor	Purtați mănuși de protecție corespunzătoare;
8.4 Protecția ochilor	Purtați ochelari de protectie;
8.5 Protecția pielii	Salopetă doc, cizme din cauciuc, sort din cauciuc.

După lucrul cu aceste produse se schimbă echipamentul individual de protecție și se spală fața și mâinile cu multă apă și săpun.

9. Proprietăți fizico-chimice

Stare fizică	pulbere fină, omogenă, mobilă, fără tendință de aglomerare
Culoarea	Beige
Miros	-
Conținut în captan	500 ± 25g/kg
Conținut în lignosulfonat de magneziu	10% Acest ingredient conferă produsului suspensabilitate
Conținut în lauril sulfat de sodiu	4% Acest ingredient conferă produsului umectabilitate.
Conținut în caolin	Acest ingredient reprezintă inertul.
Punct de topire	158°C – 164°C
Temperatura minimă de aprindere a prafului in suspensie	510°C
pH-ul suspensiei 1% în apă distilată	6 – 8 unitati pH
Proprietăți explozive	NU
Proprietăți oxidante	NU
Solubilitate la 20°C	Solubilitate scăzută în apă; insolubil în produsele petroliere. Solubilitate moderată în solvenți organici: acetonă, benzen, toluen, cloroform

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Condiții de evitat

Produsul se depozitează în locuri bine ventilate, ferit de lumină și surse directe de căldură, separat de substanțe incompatibile, special amenajate pentru produse fungicide. Produsul se păstrează numai în ambalajul original. Evitați utilizarea ambalajelor cu urme de alte produse, cu accesorii defecte, cu sisteme de închidere defecte. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

10.2 Reacții periculoase – materiale de evitat

Acizii tari (acid clorhidric, acid sulfuric), substanțe oxidante (apă oxigenată, hipoclorit de sodiu)**,** pesticide cu caracter alcalin.

10.3 Reacții adverse

În prezența apei, la temperatura mediului ambiant hidrolizează, formând tetrahidroftalimida. Hidroliza se accelerează în prezența hidroxizilor alcalini, motiv pentru care captanul (subst. activă) este incompatibil cu pesticidele ce prezintă caracter alcalin.

10.4 Produse de descompunere periculoase

Este descompus de alcali. În urma descompunerii rezultă produși toxici de sulf și fosgen.

11. Informații toxicologice

Toxicitate acută orală	LC 50 (șobolan) – inhalare - 1 mg/l LD 50 (șobolan) – oral - 5000 mg/kg corp
Toxicitate acută piele	LD 50 (iepure) – cutanat – 2000 mg/kg corp
Iritarea pielii	Efect iritant pentru piele în urma contactului prelungit. Poate provoca apariția dermatitei, eczemelor la nivel cutanat.
Iritarea ochilor	Moderat iritant
Inhalare	Inhalarea pulberilor fine provoacă iritarea bronhiilor și plămânilor

12. Informații ecologice

Toxicitate acută la pești	LC50 - pesti / 96h = 2.36 mg/l
Toxicitate la daphnia	EC 50 - Daphnia magna / 24h = 0,35 mg/l
Toxicitate la alge	EC 50 – alge / 96h.

Prezintă potențial de poluare a mediului în condițiile în care nu se respectă măsurile de protecție corespunzătoare (manipulare, transport, utilizare conform regulilor specifice, doze utilizate in mod corect).

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Deșeurile de produs se colectează cu grijă și se introduc în recipiente cu capac etanș. Deșeurile se elimină prin incinerare, în incineratoare autorizate.

Deșeurile de ambalaje care nu mai pot asigura integritatea cantitativă și calitativă a produsului sunt incinerate în incineratoare autorizate.

13.2 Legislația privind eliminarea deșeurilor
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificacata si completata prin HG 268/2005;
HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
HG 427/2010 pentru modificarea si completarea HG 128/2002 privind incinerarea deserilor.

13.3 Legislație conform căreia se elimină ambalajele de produs
Ordinul 794/2012 privind procedura de raporate 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.

14. Informații privind transportul

Nr. UN / HI	2588/60
Clasa/cod clasificare	6.1/T7 – solid, toxic
Grupa ambalare	III – substanță cu periculozitate scăzută la ambalare
Transport rutier/feroviar	clasa ADR/RID
Transport maritim	clasa IMGD, poluant marin.

15. Informații de reglementare

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

16. Alte informații

Sursele de date: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878.

Nu se oferă nicio garanție, expresă sau implicită, și compania noastră nu își asumă responsabilitatea rezultată din utilizarea acestei fișe de securitate. Utilizatorul trebuie să determine condițiile în care informațiile din fișă se potrivesc cu nevoile sale de aplicare.

Pentru o utilizare corectă și sigură, sunteți rugați să vă referiți la condițiile menționate pe etichetă.

Utilizatorul este responsabil și trebuie să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe, astfel încât produsul să fie depozitat și utilizat în siguranță și numai în scopul pentru care a fost fabricat.

Textul integral al clasificărilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

H301 Toxic prin înghițire

H331 Toxic în caz de inhalare

H351 Susceptibil de a provoca cancer

H319 Provoacã o iritare gravã a ochilor

H315 Provoacã iritarea pielii

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic