

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)

CAPTOMAT 50PU

V 4.0

Data reviziei:05.2019

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	Xn; R40/41/43
Iritarea ochilor, Categoria 2, H319	R23
Iritarea pielii, Categoria 2, H315	N; R50
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 Provoacă o iritare gravă a ochilor

H315 Provoacă 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: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

3. Compoziție / informații despre componenți

Caracterizare chimică: Produsul este considerat amestec

Nr. crt	Denumirea ingred. periculoase ale amestecului	Concentrația (domeniu de concentrație, % greutate, % volum)	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. Index din „Lista subst. Periculoase”	Clasificare conform Regulament(CE) 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 caldă 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 multă apă, timp de 15 minute. Este necesară asistență medicală.

4.5 Înghițire

Nu se provoacă vomă. 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 ($> 300^{\circ}\text{C}$).

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 deșuri 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 împrăștiere 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 și 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 sulf. 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 magazinele destinate exclusiv produselor pesticide. Locurile de depozitare trebuie să fie 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 și ochii.

8.2 Protecție respiratorie

Masca de praf;

8.3 Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare;

8.4 Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție;

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 în 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 - pești / 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 în 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 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.

13.3 Legislație conform căreia se elimină ambalajele de produs

Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile 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 pericolozitate scăzută la ambalare
Transport rutier/feroviar	clasa ADR/RID
Transport maritim	clasa IMDG, poluant marin.

15. Informații de reglementare

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)

O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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.

16. Alte informații

Fișa de securitate a fost realizată conform Regulamentului (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) și se bazează pe cunoștințele existente privind acest produs. 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 Provoacă o iritare gravă a ochilor

H315 Provoacă iritarea pielii

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic