

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : GALBEN M
Codul produsului : 6522

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

FMC CHEMICAL Sprl
Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES - BELGIQUE
T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655
msdsinfo@fmc.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : 00 32 14 58 45 45 (all countries)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
ROMANIA	Institutul National de Sanatate Publica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, directie.generala {at} insp.gov.ro 050463 Bucuresti	+40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Repr.Cat.3; R63
R43
N; R50/53

Textul complet al frazelor R: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului.

Susceptibil de a dăuna fătului
Poate provoca o reacție alergică a pielii
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Nu este clasificat ca inflamabil conform criteriilor CE, dar poate prezenta riscuri în caz de incendiu.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H361d - Susceptibil de a dăuna fătului

GALBEN M

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Fraze de precauție (CLP)	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung : P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale în conformitate cu reglementarea locală, regională, națională și / sau internațională.
Coduri EUH	: EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu au drept rezultat clasificarea : Niciunul, potrivit informațiilor noastre.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Mancozeb	(Nr. CAS) 8018-01-7 (Nr. de INDEX) 006-076-00-1	< 70	Repr.Cat.3; R63 R43 N; R50	Repr. 2, H361d Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Benalaxil	(Nr. CAS) 71626-11-4 (Nr. UE) 275-728-7 (Nr. de INDEX) 616-104-00-X	< 10	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4,4'-dihidroxidifenil sulfonat de sodiu	(Nr. CAS) 102958-53-2	< 5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Mancozeb	(Nr. CAS) 8018-01-7 (Nr. de INDEX) 006-076-00-1	(C >= 2,5) N;R50

Textul complet al frazelor R și H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt În caz de iritație persistentă, consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați obiectele de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminate Spălați cu apă și săpun În caz de înroșire sau de iritație, consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă În caz de iritație persistentă, consultați un oftalmolog.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Dacă este necesar, a se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/leziuni după contactul cu pielea : Expunerea poate provoca o reacție alergică.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Se aplică o terapie simptomatică și de suport ca răspuns la reacțiile pacientului.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Dioxid de carbon (CO2) Spumă Pulbere.
Agenți de stingere neadecvați	: Apă (produsul este periculos pentru mediu – a nu se dilua).

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu	: În timpul arderii: Posibilă degajare de vapori toxici.
---------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Se izolează zona de incendiu. Se evacuează în direcția vântului Nu inhalați fumul A se îndigui și a se izola fluidele de stingere (produs periculos pentru mediul înconjurător).
------------------------------------	--

GALBEN M

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Echipamente de protecție pentru pompieri : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat
Aparat de protecție respiratorie izolant autonom
Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se evita contactul cu pielea și cu ochii
Nu inhalați praful
În cazul unei deversări importante:
Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat
Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător
A se îndigui și a se izola produsul împrăștiat (produs periculos pentru mediul înconjurător).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Strângeți mecanic produsul prin aspirare și/sau prin măturare
Împiedicați sau limitați formarea și dispersarea prafului.
Metode de curățare : A se spăla cu multă apă și cu detergent
A se elimina la un centru autorizat materialele impregnate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă
A se evita contactul cu pielea și cu ochii
Nu inhalați praful.
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile după manipulare
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul lucrului
După lucru, faceți întotdeauna duș.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra într-o cameră bine ventilată
A se păstra la rece
A se ține departe de sursele de aprindere
A nu se lăsa la îndemâna copiilor
Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
Materialele ambalajului : Ambalaj original.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă
Se captează praful la punctul de emisie.
Protecție mâinilor : Mănuși de protecție din cauciuc nitrilic
Mănuși de protecție din neopren.
Protecția ochilor : Ochelari de securitate cu protecții laterale.
Protecția pielii și a corpului : Manipularea produsului în cantități mari: Costum impermeabil (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC...)
Protecția respirației : Dispozitiv de protecție respiratorie cu filtrare cu colector de pesticide.
Alte informații : Instalații: duș, duș pentru ochi.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Solid
Aspectul exterior : Pulbere.

GALBEN M

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Culoare	: Ușor gălbui.
Miros	: slab.
Pragul de acceptare a mirosului	: Neaplicabil
pH	: 7,26 (Dispersie apoasă – 1 %)
Viteza de evaporare în comparație cu acetatul de butil	: Neaplicabil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: 155 °C
Temperatura de descompunere	: Neaplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Neaplicabil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Densitatea	: 0,427
Solubilitate	: Apă: Dispersabil
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă un pericol deosebit în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.4. Condiții de evitat

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin ardere sau prin descompunere termică (piroliză), eliberează: Oxizi de carbon (CO, CO₂), Oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

GALBEN M 8-65 WP	
DL50 orală la șobolan	4700 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 4000 mg/kg
CL50 inhalare la șobolan	> 5148 mg/m ³ (4h)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Ușor iritant pentru ochi

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Benalaxil :
Nu au fost observate efecte mutagene

Cancerogenitatea : Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Benalaxil :
Nu au fost observate efecte cancerigene

GALBEN M

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Toxicitatea pentru reproducere	: Susceptibil de a dăuna fătului.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Benalaxil (71626-11-4)	
NOAEL, șobolan	(2 ani) : 100 ppm (4.42 mg/kg/day)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Imposibilitatea tehnică de a obține datele)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

GALBEN M 8-65 WP	
LC50 pești	0,81 mg/l/96 ore
EC50 Dafnia	0,26 mg/l/48 ore
EC50 alte organisme acvatice 2	3,7 mg/l/72 ore

12.2. Persistență și degradabilitate

GALBEN M 8-65 WP	
Persistență și degradabilitate	Amestec pe bază de substanțe care nu sunt ușor biodegradabile.

Benalaxil (71626-11-4)	
Persistență și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil Timp de înjumătățire (z) : 157 (20 °C - pH=9).

12.3. Potențial de bioacumulare

Mancozeb (8018-01-7)	
Log Pow	1,33

Benalaxil (71626-11-4)	
BCF	57
Log Pow	3,54 (20 °C - pH = 6.1)

12.4. Mobilitate în sol

Benalaxil (71626-11-4)	
Ecologie – sol	Produsul nu este mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile Incinerati într-o instalație autorizată.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: Ambalajele contaminate nu pot fi tratate ca deșeuri normale Eliminați într-un centru autorizat de colectare a deșeurilor Incinerati într-o instalație autorizată A nu se reutiliza recipientele goale.
Informații suplimentare	: Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilității existenței unor dispoziții legale, regulamentare și administrative specifice, comunitare, naționale sau locale, referitoare la eliminare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	: 3077
Nr. ONU (IATA)	: 3077
Nr. ONU (IMDG)	: 3077

GALBEN M

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea exactă pentru expediție (ADR) : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.
Descrierea documentului de transport : UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Benalaxil (ISO), metil N-(2,6-dimetilfenil)-N-(fenilacetil)-DL-alaninat(71626-11-4) Mancozeb (ISO), complex (polimeric) de etilen-bis(ditiocarbamat) de mangan cu sare de zinc(8018-01-7)), 9, III, (E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa (ADR) : 9
Clasa (IATA) : 9
Clasa (IMDG) : 9
Etichete de pericol (ONU) : 9



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III
Grupa de ambalaj (IATA) : III
Grupul de ambalare (IMDG) : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu :
Poluant pentru mediul marin :



Alte informații : Periculos pentru mediu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

Număr de pericol (Număr Kemler) : 90
Clasificare (ADR) : M7
Panouri portocalii :



Dispoziții speciale (ADR) : 274
335
601
Categoría de transport (ADR) : 3
Cod de restricționare tunel (ADR) : E
Cantități limitate (ADR) : 5kg
Cantități exceptate (ADR) : E1
Codul EAC : 2Z

14.6.2. Transport maritim

Nr. GPAM : 171

14.6.3. Transport aerian

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglemente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe candidate REACH

GALBEN M

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice conform art. 14 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 nu este necesară, întrucât se aplică art. 15 din același regulament

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Galben și FMC sunt mărci de comerț înregistrate ale FMC Corporation.

Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria 1
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
R43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R63	Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii
N	Periculos pentru mediu

FDS FMC UE (Annexe II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului