

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele : ROVRAL 500 SC  
Codul produsului : 7072

#### 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](mailto: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
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
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]

Carc. 2 H351  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

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

Canc.Cat.3; R40  
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 provoca cancer  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Nu este clasificat ca inflamabil conform criteriilor CE.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Material continand substante periculoase :

Iprodione

Fraze de pericol (CLP) :

H351 - Susceptibil de a provoca cancer  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (CLP) :

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

# ROVRAL 500 SC

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

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

Descriere: : Fungicid pe bază de iprodione

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Iprodione	(Nr. CAS) 36734-19-7 (Nr. UE) 253-178-9 (Nr. de INDEX) 616-054-00-9	40 - 50	Canc.Cat.3; R40 N; R50/53	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nonilfenol poliglicol eter	(Nr. CAS) 37205-87-1	< 1	Xi; R36 N; R51/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

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

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se transporta victima la aer proaspăt  
Dacă persoana se simte rău: Asistență respiratorie, dacă este necesar, Chemați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați obiectele de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminate  
Clătire imediată cu multă apă  
Consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute)  
A se consulta medicul oftalmolog.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Dacă persoana este complet conștientă, dați-i să bea multă apă. Nu dați nimic de băut unei persoane care nu este conștientă  
Chemați imediat medicul  
Nu încercați niciodată să induceți voma.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 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: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
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 incendii : În timpul arderii: Posibilă degajare de vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

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

# ROVRAL 500 SC

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

### SECȚIUNEA 6: Măsuri 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  
A nu se inhala vaporii.

##### 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 : Colectați produsul într-un container de siguranță, etichetat corespunzător.  
Metode de curățare : A se spăla cu multă apă și cu detergent.  
Alte informații : 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

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.  
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se evita contactul cu pielea și cu ochii.  
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile după manipulare  
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului  
După lucru, faceți întotdeauna duș.

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

Condiții de depozitare : A se păstra ambalajul închis ermetic  
A se păstra într-un loc răcoros și foarte bine ventilat  
A se păstra departe de surse de aprindere  
A se păstra departe de căldură  
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)

Fungicid.

### 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.  
Protecție mâinilor : Mănuși de protecție.  
Protecția ochilor : Ochelari de securitate cu protecții laterale  
Ecran facial.  
Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție  
Încălțăminte de securitate.  
Protecția respirației : Dispozitiv de protecție respiratorie cu filtrare cu colector de pesticide.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică : Lichidă  
Culoare : Alb.  
Miros : inodor.  
Pragul de acceptare a mirosului : Neaplicabil  
pH : 5,5 (23 °C)  
Viteza de evaporare în comparație cu acetatul de butil : Neaplicabil  
Punctul de topire : Neaplicabil

# ROVRAL 500 SC

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Punct de fierbere	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Nu este cazul (lichid apos)
Temperatura de autoaprindere	: 510 °C
Temperatura de descompunere	: Neaplicabil
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Neaplicabil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Densitatea	: 1,159 (20 °C)
Solubilitate	: Apă: Solubil
Log Pow	: Neaplicabil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: 60 mPa.s (23 °C)
Proprietăți explozive	: Neexploziv.
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.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul în condiții normale.

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură  
Scântei  
Flacără deschisă  
Surse de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Prin ardere sau prin descompunere termică (piroliză), eliberează:  
Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>)  
Oxizi de azot  
Oxizi de sulf  
Clorură de hidrogen  
Fluorură de hidrogen.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

ROVRAL 500 SC	
DL50 orală la șobolan	> 2000 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
CL50 inhalare la șobolan	> 2,08 mg/l/4 h (concentrația maximă care poate fi atinsă – mortalitate zero)

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) Neiritant pentru ochi
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) Nu sunt cunoscute efecte de sensibilizare
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) Iprodione : Nu au fost observate efecte mutagene

# ROVRAL 500 SC

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Cancerogenitatea	: Susceptibil de a provoca cancer. (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) Iprodione : Experimentele pe animale au evidențiat un număr semnificativ din punct de vedere statistic de tumori benigne (testiculare, hepatice și ovariene)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) Iprodione : Nu există indicații privind efectele asupra reproducerii
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) Iprodione: NOEL (șobolani, 2 ani)
Pericol prin aspirare	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Iprodione (36734-19-7)	
LC50 pești	4,1 mg/l/96 ore
EC50 Dafnia	0,66 mg/l/48 ore
ErC50 (alge)	1,8 mg/l/72 ore

### 12.2. Persistență și degradabilitate

ROVRAL 500 SC	
Persistență și degradabilitate	Amestec pe bază de substanțe care nu sunt ușor biodegradabile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Iprodione (36734-19-7)	
Log Pow	3

### 12.4. Mobilitate în sol

Iprodione (36734-19-7)	
Ecologie – sol	Mobilitate în sol limitată.

### 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.

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : A nu se reutiliza recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU : 3082  
Nr. ONU (IATA) : 3082  
Nr. ONU (IMDG) : 3082

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.  
Descrierea documentului de transport : UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Iprodione(36734-19-7)), 9, III, (E)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa (ONU) : 9  
Clasa (IATA) : 9  
Clasa (IMDG) : 9

# ROVRAL 500 SC

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Etichete de pericol (ONU) : 9



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ONU) : III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu :



Alte informații : Periculos pentru mediu.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### 14.6.1. Transportul terestru

Număr de pericol (Număr Kemler) : 90

Codul de clasificare (ONU) : M6

Panouri portocalii :



Dispoziții speciale (ADR) : 274  
335  
601

Categoria de transport (ADR) : 3

Cod de restricționare tunel : E

Cantități limitate (ADR) : 5L

Cantități exceptate (ADR) : E1

Codul EAC : •3Z

#### 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. Regulamente/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

#### 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

Indicații de schimbare:

Această fișă a fost actualizată (a se vedea data din partea de sus a paginii)

Secțiuni modificate în FDS : 2.

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

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

# ROVRAL 500 SC

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

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
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H351	Susceptibil de a provoca cancer
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
R36	Iritant pentru ochi
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente
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
N	Periculos pentru mediu
Xi	Iritant

*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*