

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

Versiune: 5.0  
Versiunea anterioara: 4.1

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## Forum® Gold

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, fungicid

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa de contact:  
BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:  
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

### În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Carc. 2	H351 Susceptibil de a provoca cancer.
Aquatic Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

Clasificare/ etichetare în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum și cu cerințele autorităților naționale.

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Fraze de precauție (Prevenire):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

P201	Procurati instructiuni speciale inainte de utilizare.
P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P272	Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtati manusi de protectie, imbracaminte de protectie si echipament de protectie a ochilor sau echipament de protectie a fetei.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

## Fraze de precauție (Intervenție):

P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.
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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P330	Clătiți gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

## Fraze de precauție (Depozitare):

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

## Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: dimetomorf (ISO), ditionon (ISO)

**2.3. Alte pericole**În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții****3.1. Substanțe**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Nu este aplicabil

**3.2. Amestecuri**Natură chimică

produse fitosanitare, fungicid, granule ce pot fi dispersate în apă  
 > 75 µm

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

## ditianon (ISO)

Conținut (W/W): 35 %  
 Număr-CAS: 3347-22-6  
 Numar CE: 222-098-6  
 Număr INDEX: 613-021-00-0

Acute Tox. 2 (Inhalare - praf)  
 Acute Tox. 4 (oral)  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1A  
 Carc. 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Factor M acut: 10  
 Factor M cronic: 100  
 H318, H330, H302, H317, H351, H400, H410

## dimetomorf (ISO)

Conținut (W/W): 15 %  
 Număr-CAS: 110488-70-5  
 Numar CE: 404-200-2

Aquatic Chronic 2  
 H411

## sodium dodecyl sulphate

Conținut (W/W): < 10 %  
 Număr-CAS: 151-21-3  
 Numar CE: 205-788-1  
 Numar de inregistrare REACH: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2  
 Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)  
 Acute Tox. 4 (oral)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)  
 Aquatic Chronic 3  
 H228, H318, H315, H335, H302 + H332, H412

Limita de concentratie specifica:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %  
 Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

Kaolin

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

Versiune: 5.0  
Versiunea anterioara: 4.1

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Conținut (W/W): < 50 %  
Număr-CAS: 1332-58-7  
Numar CE: 310-194-1

Ammonium sulphate

Conținut (W/W): < 5 %  
Număr-CAS: 7783-20-2  
Numar CE: 231-984-1  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119455044-46

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

---

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:  
pudră pentru extingtor, spumă, pulverizare de apă

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

Versiune: 5.0

Versiunea anterioara: 4.1

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:  
dioxid de carbon

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe periculoase: monoxid de carbon, clorură de hidrogen, acid cianhidric, carbon dioxid, oxizi de azot, compusi organo-clorici, dioxid de sulf

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

---

## **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați formarea de praf.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie**

Pentru cantități mici: A se șterge și îndepărta cu materiale statice ( aduna praful)

Pentru cantități mari: A se aduna mecanic.

A se evita degajarea de praf. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extincitoare la îndemână.

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

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se proteja împotriva umezelii. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 36 luni

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

## **7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

---

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

1332-58-7: Kaolin

Valoare TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (RO)), Fractiune respirabila

### **8.2. Controlul expunerii**

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru de particule cu eficiența medie pentru particule solide și lichide (de ex. EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2) .

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate și pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

Îmbrăcăminte de protecție:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar in ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**

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

Forma:	granular	
Culoare:	maro	
Miros:	slab mirositor, de fum	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
Valoare de pH:	cca. 4 - 6 (apă, 1 %(m), 20 °C) sub forma de suspensie	
Punct de topire:	> 20 °C	
Punct de fierbere:	inaplicabil	
Punct de inflamabilitate:	inaplicabil	
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil	(Directiva 84/449/CEE, A 10)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	100 g/m <sup>3</sup>	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experientei noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.	
Presiune de vapori:	inaplicabil	
Densitate relativa:	cca. 1,67 (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	dispersabil	

*Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril*



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Coeficient de repartiție *n*-octanol/apă (log Kow): 3,21 (OCDE, Directiva 117)  
 (20 °C)

Informație despre dimetomorf (ISO)

Coeficient de repartiție *n*-octanol/apă (log Kow): 2,63  
 (20 °C)

Auto-inflamabilitate: Temperatură: 310 °C (Metodă: Directiva 92/69/CEE  
 (Anexa-A.16))

Descompunere termică: Nu există descompunere, în cazul în care se respectă  
 prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Vâscozitate, dinamică:

neaplicabil, produsul este un solid

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este  
 clasificat ca necomburant (nu  
 intretine combustia).

## 9.2. Alte informații

Capacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are  
 capacitatea de autoincalzire, conform  
 reglementarilor de transport ONU,  
 clasa 4.2.

SADT: > 75 °C  
 Acumulare de caldura/Dewar 500 ml (SADT, Test-UN H.4, 28.4.4)

Energie minimă de ardere: > 10 - < 30 mJ (VDI 2263, pag.1,par.2.5)

Densitate aparentă: 605 - 700 kg/m<sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

### 10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

agenti de oxidare puternici, acizi tari, baze puternice

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară. De toxicitate moderată după o singură ingerare. După un singur contact cu pielea, nu este toxic Practic netoxic după o singură inhalare.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 1.015 - 1.340 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

(prin inhalarea):Nu este inhalabil datorita proprietatilor fizico-chimice ale produsului.

LD50 șobolan (dermal): > 4.000 mg/kg

Nu s-a observat mortalitatea.

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Poate provoca leziuni severe ochilor. Iritant în contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare gravă a ochilor/iritare

iepure: Risc de leziuni oculare grave (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii după contact.

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: A dovedit un efect sensibilizator al pielii în testările pe animale (Directiva OCDE 429)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

Versiune: 5.0  
Versiunea anterioara: 4.1

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Fractia inhalabila este < 0,1%, prin urmare clasificarea privind toxicitatea la inhalare nu se aplica.

*Informație despre ditianon (ISO)*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale. In experimente pe termen lung cu administrarea substantei in dozari organotoxice, aceasta a dovedit efecte cancerigene. In studiile pe termen lung pe soareci, cu administrare orala prin alimente, nu a fost observat niciun efect carcinogenic.*

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre ditianon (ISO)*

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):*

*Substanta nu a condus la malformatii in testarile pe animale; la cantitati mari, care au prejudiciat cresterea in greutate corporala a animalelor-parinti, s-a observat totusi un efect embriotoxic.*

#### Constatări la om

Date experimentale/date calculate:

iritații ale pielii, mâncărime, eritem: Experiente in utilizare

Datele referitoare la toxicitate corespund substanței active.

#### Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Informațiile disponibile nu sunt suficiente pentru evaluarea toxicitatii specifice a unui organ tinta.

#### Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre ditianon (ISO)*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Expunerile repetate pot afecta organele specifice. Produce afecțiuni ale rinichilor*

#### Pericol de aspiratie

Nu este de așteptat niciun pericol de aspiratie.

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

#### Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

---

## **SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 0,193 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (static)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 0,444 mg/l, *Daphnia magna* (static)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 0,682 mg/l (rata de crestere), *Pseudokirchneriella* (static)

*Informație despre ditianon (ISO)*

*Efecte toxice cronice asupra peștilor:*

*NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,00046 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 204, Curgere în flux continu.)*

*Informație despre ditianon (ISO)*

*Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:*

*NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 59,5 µg/l, *Daphnia magna* (OCDE Directiva 211, semistatic)*

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

Versiune: 5.0  
Versiunea anterioara: 4.1

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

*Informație despre dimetomorf (ISO)*  
*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*  
*Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despre ditianon (ISO)*  
*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*  
*Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:  
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre ditianon (ISO)*  
*Potențial de bioacumulare:*

*Factor de bioconcentrație: (BCF): 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 305 E)*

*Informație despre dimetomorf (ISO)*  
*Potențial de bioacumulare:*  
*Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apa (log Pow) nu sunt de așteptat acumulări în organisme*

### 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:  
Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxo-nafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dicarbonitril*  
*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*  
*Adsorbție în sol: În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.*

*Informație despre dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-clor-fenil)-3-(3,4-dimetoxifenil)acriloi) morfolina*  
*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*  
*Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei*  
*Adsorbție în sol: În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.*

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

### 12.6. Alte efecte adverse

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante care afecteaza stratul de ozon.

### 12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

## SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat intr-o instalatie de incinerare potrivita, tinandu-se cont de reglementarile locale in vigoare.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN3077

Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține DITIANON, DIMETHOMORPH)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM

Grupa de ambalaj: III

Pericole pentru mediul inconjurator: da

Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

RID

Numar ONU sau numar de UN3077

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

Versiune: 5.0

Versiunea anterioara: 4.1

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

## identificare:

Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 (conține DITIANON, DIMETHOMORPH)  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul inconjurator: da  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**Transportul fluvial**

## ADN

Numar ONU sau numar de identificare: UN3077  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 (conține DITIANON, DIMETHOMORPH)  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul inconjurator: da  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
 nu e evaluat

**Transport maritim****Sea transport**

## IMDG

## IMDG

Numar ONU sau numar de identificare:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține DITIANON, DIMETHOMORPH)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON, DIMETHOMORPH)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da Poluant marin: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions	None known

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

utilizatori:

for user:

**Transport aerian****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de  
 identificare: UN 3077  
 Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (conține  
 DITIANON,  
 DIMETHOMORPH)

UN number or ID  
 number: UN 3077  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (contains  
 DITHIANON,  
 DIMETHOMORPH)

Clasa (clasele) de pericol  
 pentru transport: 9, EHSM

Transport hazard  
 class(es): 9, EHSM

Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul  
 inconjurator: da  
 Precautii speciale pentru  
 utilizatori: Nu se cunoaște

Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes  
 Special precautions  
 for user: None known

**14.1. Numar ONU sau numar de identificare**

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

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

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.7. Transport maritim tip vrac conform****Maritime transport in bulk according**



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

**instrumentelor IMO****to IMO instruments**

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk is not intended.

**Informație suplimentară**

Produsul poate fi expedit ca nepericulos in amabalaje adecvate care contin o cantitate neta de 5 kg sau mai putin conform prevederilor diferitelor agentii de reglementare: ADR, RID, ADN: Dispozitia speciala 375; JT/T617.3; IMDG:2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Dispozitia speciala 99(2); 49CFR: §171.4 (c)(2).

**SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: E1

Pentru evitarea oricarui risc pentru om si mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de utilizare.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Pentru o utilizare corecta si sigura, sunteti rugati sa va referiti la conditiile mentionate pe eticheta.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Carc.	Carcinogenic
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Flam. Sol.	Solide inflamabile
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.02.2022 Versiune: 5.0  
 Data versiunii anterioare: 08.07.2020 Versiunea anterioara: 4.1  
 Data calendaristică / Prima versiune: 02.08.2013  
 Produs: **Forum® Gold**

(ID Nr. 30262332/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 17.02.2022

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H228	Solid inflamabil.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

---

Linii verticale pe marginea stânga indică amendamente privind versiunea anterioară.