

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/19

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
Produs: **Forum Gold**

Versiune: 4.1  
Versiunea anterioara: 4.0

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

Data de imprimare 08.07.2020

### 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: [adrian.ionescu@basf.com](mailto:adrian.ionescu@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: 08.07.2020  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
Produs: **Forum Gold**

Versiune: 4.1

Versiunea anterioara: 4.0

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

Data de imprimare 08.07.2020

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)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Pentru clasificările nedetaliatăe în această 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 (Prevenire):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

P201	Procurati instructiuni speciale inainte de utilizare.
P261	Evitati sa inspirati praful.
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.
P280	Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi si fata.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
Fraze de precauție (Intervenție):	
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352	IN 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.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau posibila expunere: consultați medicul.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P330	Clătiți gura.
P361	Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.
P391	Colectați scurgerile de produs.

## 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), ditianon (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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
 Produs: **Forum Gold**

Versiune: 4.1  
 Versiunea anterioara: 4.0

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

Data de imprimare 08.07.2020

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 3.1. Substanțe

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 %	Acute Tox. 2 (Inhalare - praf)
Număr-CAS: 3347-22-6	Acute Tox. 4 (oral)
Numar CE: 222-098-6	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 613-021-00-0	Skin Sens. 1A
	Carc. 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	H318, H330, H302, H317, H351, H400, H410

dimetomorf (ISO)

Conținut (W/W): 15 %	Aquatic Chronic 2
Număr-CAS: 110488-70-5	H411
Numar CE: 404-200-2	

sodium dodecyl sulphate

Conținut (W/W): < 10 %	Flam. Sol. 2
Număr-CAS: 151-21-3	Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)
Numar CE: 205-788-1	Acute Tox. 4 (oral)
Numar de inregistrare REACH: 01-2119489461-32	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 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

Kaolin

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: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

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

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

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

### 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 si 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 înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

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 dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

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

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea menționată în această secțiune 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

### 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:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): 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:  
 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 protectie din instructiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstrați separat îmbrăcăminte 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/m3	



Limită superioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atâta vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.

Presiune de vapori:

inaplicabil

Densitate relativă:

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*

*Coefficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 3,21*

(OCDE, Directiva 117)

(20 °C)

*Informație despre dimetomorf (ISO)*

*Coefficient 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:

Datorită structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu întretine combustia).

## 9.2. Alte informații

Capacitate de auto-încălzire:

Această substanță nu are capacitatea de autoîncălzire, conform reglementărilor de transport ONU, clasa 4.2.

SADT:

> 75 °C

Acumulare de căldură/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 și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

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

### **10.6. Prođuși 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. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Practic netoxic dupa o singura 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 in contact cu pielea.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
Produs: **Forum Gold**

Versiune: 4.1

Versiunea anterioara: 4.0

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

Data de imprimare 08.07.2020

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: Risc de leziuni oculare grave (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:

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

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

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

Aprecierea producerii cancerului:

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

*Informație despre ditianon (ISO)*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*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 componentilor 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 componentilor 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.*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

### 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:

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 afectiuni ale rinichilor*

### Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat 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)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

*Informație despre ditianon (ISO)**Efecte toxice cronice asupra peștilor:**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,004 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Curgere în flux continu.)**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,000625 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Curgere în flux continu.)**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (90 d) 4,7 µg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-4 (Directiva EPA), semistatic)*  
-----*Informație despre ditianon (ISO)**Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 60 µg/l, Daphnia magna (OCDE Directiva 211, semistatic)*  
-----**12.2. Persistență și degradabilitate**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):

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

*Informație despre dimetomorf (ISO)**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):**Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).**Informație despre ditianon (ISO)**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):**Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*  
-----**12.3. Potențial de bioacumulare**

Evaluarea potențialului 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)ditiazin-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)acrilol)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

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

#### 12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurator

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

Ambalaj contaminat:  
Ambalajele folosite trebuie in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

## **SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport**

### **Transport rutier**

ADR

Numărul ONU	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

Numărul ONU	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

### **Transportul fluvial**

ADN

Numărul ONU	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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

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

**Transport maritim**

IMDG

Numărul ONU: UN 3077  
 Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (conține  
 DITIANON,  
 DIMETHOMORPH)  
 9, EHSM

Clasa (clasele) de pericol  
 pentru transport: III  
 Grupa de ambalaj: da  
 Pericole pentru mediul  
 inconjurator: Poluant marin: DA

Precautii speciale pentru  
 utilizatori: Nu se cunoaște

**Sea transport**

IMDG

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

Transport hazard  
 class(es): III  
 Packing group: yes  
 Environmental  
 hazards: Marine pollutant:  
 YES

Special precautions  
 for user: None known

**Transport aerian**

IATA/ICAO

Numărul ONU: UN 3077  
 Denumirea corectă ONU  
 pentru expediție: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 SOLID, N.O.S.  
 (conține  
 DITIANON,  
 DIMETHOMORPH)  
 9, EHSM

Clasa (clasele) de pericol  
 pentru transport: III  
 Grupa de ambalaj: da  
 Pericole pentru mediul  
 inconjurator: Nu se cunoaște

Precautii speciale pentru  
 utilizatori: Nu se cunoaște

**Air transport**

IATA/ICAO

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

Transport hazard  
 class(es): III  
 Packing group: yes  
 Environmental  
 hazards: None known

Special precautions  
 for user: None known

**14.1. Numărul ONU**



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
 Produs: **Forum Gold**

Versiune: 4.1

Versiunea anterioara: 4.0

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

Data de imprimare 08.07.2020

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul 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 în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulament:	nu e evaluat	Regulation:	Not evaluated
Expedierea permisa:	nu e evaluat	Shipment approved:	Not evaluated
Numele poluantului:	nu e evaluat	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluare:	nu e evaluat	Pollution category:	Not evaluated
Tipul navei:	nu e evaluat	Ship Type:	Not evaluated

#### **Informație suplimentară**

Pentru produsele in recipiente cu o cantitate neta de cel mult 5 kg, se pot aplica urmatoarele dispozitii:

ADR, RID, ADN: Dispozitie Speciala 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Dispozitie 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**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020 Versiune: 4.1  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

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.
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

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.07.2020  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
Produs: **Forum Gold**

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

Data de imprimare 08.07.2020

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 containter 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, Bioaculmativ 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 stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.