

## 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: 30.01.2020  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

#### **Duett Ultra**

#### 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: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

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 (Inhalare - vapori)  
Acute Tox. 4 (oral)  
Muta. 2  
Carc. 2  
Repr. 2 (fertilitate)  
Repr. 1B (fat)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H332, H302, H351, H341, H360Df, H400, H410, EUH401

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

**2.2. Elemente pentru etichetă**În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:  
Pericol

Fraze de pericol:

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332   | Nociv în caz de inhalare.                                                                            |
| H302   | Nociv în caz de înghițire.                                                                           |
| H351   | Susceptibil de a provoca cancer.                                                                     |
| H341   | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                                          |
| H360Df | Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.                                            |
| 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:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
 P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.
- Fraze de precauție (Prevenire):  
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P260 Nu inspirați ceata sau vaporii.  
 P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
 P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
 P264 După utilizare, părțile contaminate se vor spăla temeinic.

## Fraze de precauție (Intervenție):

- P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.  
 P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P308 + P311 În caz de expunere sau posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic.  
 P301 + P330 În caz de ingestie: clătiți gura.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.

## Fraze de precauție (Depozitare):

- P405 A se depozita sub cheie.

## Fraze de precauție (Eliminare):

- P501 Eliminați conținutul și recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

## Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH208: Poate provoca o reacție alergică. Conține: tiofanat-metil (ISO), 2-metilizotiazol-3(2H)-onă  
 Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: tiofanat-metil (ISO), epoxiconazole (ISO)

### 2.3. Alte pericole

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

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

### 3.2. Amestecuri

#### Natură chimică

produse fitosanitare, fungicid, Suspensie concentrată (SC)

#### Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

tiofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoxycarbonil-2-tioureido)benzen

Conținut (W/W): 26,45 %

Număr-CAS: 23564-05-8

Numar CE: 245-740-7

Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)

Skin Sens. 1

Muta. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 1

H332, H317, H341, H400, H410

Clasificatie diferita conform cunostintelor  
actuale si criteriilor date in Anexa I a  
Reglementarii (CE) nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)

Skin Sens. 1B

Muta. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

| epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clor-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxiran

Conținut (W/W): 16 %

Număr-CAS: 133855-98-8

Numar CE: 406-850-2

Număr INDEX: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

| Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

Conținut (W/W): < 3 %  
 Număr-CAS: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2  
 Aquatic Chronic 3  
 H319, H412

**2-metilizotiazol-3(2H)-onă**

Conținut (W/W): < 0,0015 %  
 Număr-CAS: 2682-20-4  
 Numar CE: 220-239-6  
 Număr INDEX: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalare - praf)  
 Acute Tox. 3 (oral)  
 Acute Tox. 3 (dermic)  
 Skin Corr./Irrit. 1B  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1A  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Factor M acut: 10  
 Factor M cronic: 1  
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
 EUH071

Limita de concentratie specifica:

Skin Sens. 1A: &gt;= 0,0015 %

**propane-1,2-diol**

Conținut (W/W): < 10 %  
 Număr-CAS: 57-55-6  
 Numar CE: 200-338-0  
 Numar de inregistrare REACH: 01-2119456809-23

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**

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

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

Simptome: Informatii suplimentare despre simptome si efecte pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11., (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in 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:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă, dioxid de carbon

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:  
jet de apă

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

monoxid de carbon, carbon dioxide, clorură de hidrogen, acid fluorhidric, oxizi de azot, dioxid de sulf, compusi organo-clorici

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:

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

---

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

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

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

#### **6.2. Precauții pentru mediul inconjurator**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

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 cantitati mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantitati mari: Scurgerile se vor indigui/ imprejmui. Pompati produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse in containere corespunzatoare, etichetate si sigilate. Obiectele si pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa si detergent, respectand normele de protectie a mediului inconjurator Purtati imbracaminte de protecție adecvată.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in secțiunea 8 si 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 in timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 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 păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub : -10 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , daca acesta este depozitat pentru o perioada mai mare de timp la o temperatura mai mica decit cea indicata .

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 utilizarile relevante identificate in secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta secțiune 7.

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

23564-05-8: tiofanat-metil (ISO)

Valoare STEL 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

133855-98-8: epoxiconazole (ISO)

Valoare TWA 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Recomandare BASF), Praf respirabil

### 8.2. Controlul expunerii

#### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici acizi și baze anorganice).(de ex. tip EN 14387 tip ABEK)

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 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 cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

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 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. 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: suspensie  
Culoare: alb  
Miros: similar usturoiului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

Pragul de acceptare a mirosului: Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare

Valoare de pH: cca. 6 - 8  
(1 %(m), 20 °C)  
sub forma de suspensie

temperatură de cristalizare: cca. -8 °C

Punct de fierbere: cca. 100 °C  
Informația se referă la solvent.

Punct de inflamabilitate: (DIN EN 22719; ISO 2719)  
neinflamabil, Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.

Viteza de evaporare: inaplicabil

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): nu este usor (Directiva 92/69/CEE, A.12)  
inflamabil

Limită inferioară a capacității de a exploda:  
Ca urmare a experienței 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.

Limită superioară a capacității de a exploda:  
Ca urmare a experienței 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.

Temperatură de aprindere: 485 °C (Directiva 92/69/CEE, A15)

Presiune de vapori: cca. 23 hPa  
(20 °C)  
Informația se referă la solvent.

Densitate: cca. 1,18 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer): inaplicabil

Solubilitate în apă: dispersabil

Informație despre tiofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoxycarbonil-2-tioureido)benzen

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): cca. 1,44 (OCDE, Directiva 107)  
(25 °C)

-----

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

Vâscozitate, dinamică: 64 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Pericol de explozie: neexploziv  
Proprietăți comburante: nu propagă focul

Data de imprimare 30.01.2020  
(Directiva 92/69/CEE, A14)  
(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Alte informații

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și 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 dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și 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 Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenți de oxidare puternici

### 10.6. Produse 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: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderată după inhalare pe termen scurt De toxicitate moderată după o singură ingerare. După un singur contact cu pielea, nu este toxic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 400 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 3,46 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:

test Buehler modificat cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

*Informație despre tiofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoxycarbonil-2-tioureido)benzen*

*Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:*

*Risc posibil de efecte ireversibile. Clasificare EU*

-----

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

Aprecierea producerii cancerului:

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

*Informație despre epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clor-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxiran*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale.*

-----

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

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

*Informație despre epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clor-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxiran*

*Aprecierea toxicității asupra reproducerii:*

*Rezultatele experimentelor efectuate pe animale arata efecte nefaste 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 epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clor-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxiran*

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

*Clasificare EU In urma studiilor pe animale, substanta a dovedit un efect teratogen/efect nefast asupra dezvoltarii*

*Informație despre tiofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoxicarbonil-2-tioureido)benzen*

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

*La studiile pe animale , substanta are efect asupra fertilitatii si in doze mari este letala la femele.*

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

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

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

#### 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 epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clor-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxiran*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Expunerile repetate la cantitati mari de substanta pot cauza leziuni specifice anumitor organe.*

#### Pericol de aspiratie

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.  
Nu este de așteptat niciun pericol de aspirație.

#### Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 13,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 11,5 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 77,69 mg/l (rata de creștere), *Pseudokirchneriella* (Directiva 201 a OECD)

EC50 (72 h) 0,0712 mg/l (rata de creștere), *Lemna gibba* (OECD - Directiva 221)

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

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

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

*Informație despre epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clor-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxiran*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*

*Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despre tiofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoxicarbonil-2-tioureido)benzen*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*

*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 epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clor-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxiran*

*Potențial de bioacumulare:*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

*Factor de bioconcentrație:: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD - Directiva 305)*  
*Nu se acumulează în organisme.*

*Informație despre tiofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoxycarbonil-2-tioureido)benzen*

*Potential de bioacumulare:*

*Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.*

#### 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 epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-clor-fenil)-2-(4-fluorofenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]oxiran*

*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 tiofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoxycarbonil-2-tioureido)benzen*

*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.*

#### 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 inconjurător

### 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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:  
 Legea 211/2011 privind regimul deseurilor  
 OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor  
 HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor  
 HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.  
 HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

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

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul ONU                                  | UN3082                                                                                          |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL) |
| 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                                  | UN3082                                                                                          |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL) |
| 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 | UN3082 |
|-------------|--------|

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

|                                              |                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL) |
| 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**

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul ONU:                                 | UN 3082                                                                                          |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL) |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 9, EHSM                                                                                          |
| Grupa de ambalaj:                            | III                                                                                              |
| Pericole pentru mediul inconjurator:         | da                                                                                               |
|                                              | Poluant marin: DA                                                                                |
| Precautii speciale pentru utilizatori:       | Nu se cunoaște                                                                                   |

|                               |                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN number:                    | UN 3082                                                                                           |
| UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL) |
| Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                                           |
| Packing group:                | III                                                                                               |
| Environmental hazards:        | yes                                                                                               |
|                               | Marine pollutant: YES                                                                             |
| Special precautions for user: | None known                                                                                        |

**Transport aerian****Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul ONU:                            | UN 3082                                                                                   |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE- |

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN number:               | UN 3082                                                                                    |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE- |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

|                                              |                |                               |                              |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                              |                |                               | Data de imprimare 30.01.2020 |
|                                              | METHYL)        |                               | METHYL)                      |
| 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             | Environmental hazards:        | yes                          |
| Precautii speciale pentru utilizatori:       | Nu se cunoaște | Special precautions for user: | None known                   |

**14.1. Numărul ONU**

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 |

**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: 30.01.2020 Versiune: 12.0  
 Data versiunii anterioare: 20.03.2019 Versiunea anterioara: 11.0  
 Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 30

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

Listat in regulamentul de mai sus: nu

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                                                                                     |
| Muta.             | Mutagenitatea celulelor germinative                                                                  |
| Carc.             | Carcinogenic                                                                                         |
| Repr.             | Toxic pentru reproducere                                                                             |
| Aquatic Acute     | Toxic pentru mediul acvatic - acut                                                                   |
| Aquatic Chronic   | Toxic pentru mediul acvatic - cronic                                                                 |
| Skin Sens.        | Sensibilizarea pielii                                                                                |
| Eye Dam./Irrit.   | Leziuni oculare grave/iritare oculara                                                                |
| Skin Corr./Irrit. | Coroziune /iritatia pielii                                                                           |
| H332              | Nociv în caz de inhalare.                                                                            |
| H302              | Nociv în caz de înghițire.                                                                           |
| H351              | Susceptibil de a provoca cancer.                                                                     |
| H341              | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                                          |
| H360Df            | Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.                                            |
| 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. |
| H317              | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                           |
| H411              | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                |
| H319              | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                  |
| H412              | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                |
| H330              | Mortal în caz de inhalare.                                                                           |
| H314              | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                                                 |
| H301 + H311       | Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea                                                   |
| EUH071            | Corosiv pentru căile respiratorii.                                                                   |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 30.01.2020  
Data versiunii anterioare: 20.03.2019  
Produs: **Duett Ultra**

(ID Nr. 30285215/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 30.01.2020

### 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 stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.