

## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială      :    MAGNELLO  
  
Design code                    :    A16171A

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

Utilizarea                      :    Fungicid  
substanței/amestecului

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea                      :    Syngenta Agro SRL  
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,  
etaj 4,  
București  
România  
  
Telefon                         :    +40 21 528 12 00  
  
Fax                                :    +40 21 528 12 99  
  
Adresa de e-mail a persoanei :    SDS.Romania-2@syngenta.com  
responsabile pentru SDS

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

**Număr de telefon care  
poate fi apelat în caz de  
urgență**                        :    Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.:  
+(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică:  
Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40  
21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-  
vineri, orele 8.00-15.00.

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Pericol pe termen scrut (acut) pentru	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
6.1	20.02.2020	S1422463427	

mediul acvatic, Categoria 1

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide  
tebuconazole (ISO)

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
tebuconazole (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 20 - < 25
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 2,5 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament

Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.

## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.1	20.02.2020	S1422463427	versiunile anterioare.

---

- Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.  
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Nespecific  
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.  
Se va trata simptomatologic.
- 

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore  
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.  
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore  
Spumă rezistentă la alcoolii  
sau  
Apă pulverizată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).  
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
6.1	20.02.2020	S1422463427	

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.  
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra

## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Mai multe informații privind      :      Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru cel puțin 2 ani  
stabilitatea depozitării            :      dacă este depozitat în recipientul original nedeschis la  
temperatura ambientală.

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

Utilizare (utilizări) specifică      :      Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se  
(specifice)                              va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta  
produsului.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
tebuconazole (ISO)	107534-96- 3	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Furnizor
difenoconazole	119446-68- 3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	166,67 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	23,81 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	14,29 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	14,29 mg/kg

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N- dimethylamide	Apă proaspătă	0,026 mg/l
	Apă de mare	0,0026 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,077 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,12 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,318 mg/kg
	Sediment marin	0,0318 mg/kg
	Sol	5,23 mg/kg

## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.1	20.02.2020	S1422463427	versiunile anterioare.

---

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Contaminarea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

#### Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : Purtați mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.  
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.  
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.  
Se va purta după necesități:  
Îmbrăcămintă impermeabilă

Protecția respirației : Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.  
Echipament respirator adecvat:  
Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141)

## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.1	20.02.2020	S1422463427	versiunile anterioare.

Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.

Filtru de tipul : Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.  
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.  
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect : soluție

Culoare : galben pal la maro

Miros : neplăcut

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : 4 - 8  
Concentrație: 1 z%w/v

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date

Punctul de aprindere :  
140 °C(100,13 kPa)  
140 °C  
Metodă: Cupă închisă Seta

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Limită superioară de explozie / Limita maximă de : Nu există date



## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

---

inflamabilitate

Limită inferioară de explozie /  
Limita minimă de  
inflamabilitate      :      Nu există date

Presiunea de vapori      :      Nu există date

Densitate relativă a vaporilor.      :      Nu există date

Densitate      :      1,007 g/cm<sup>3</sup>

Greutate volumetrică      :      Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în alți solvenți      :      Nu există date

Coefficientul de partiție: n-  
octanol/apă      :      Nu există date

Temperatura de  
autoaprindere      :      375 °C

Temperatura de  
descompunere      :      Nu există date

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică      :      71,6 mPa.s (20 °C)  
25,9 mPa.s (40 °C)

Proprietăți explozive      :      Nu este exploziv

Proprietăți oxidante      :      Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

### 9.2 Alte informații

Tensiunea superficială      :      28,4 mN/m, 20 °C

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase      :      Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat      :      Produsul nu se descompune dacă este folosit conform



## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
6.1	20.02.2020	S1422463427	

---

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3.300 zmg/m<sup>3</sup>  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.010 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Corodarea/iritarea pielii

#### Produs:

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

#### Componente:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Specii : iepure  
Rezultat : Iritant pentru piele.

##### **tebuconazole (ISO):**

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

##### **difenoconazole:**

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Produs:

Specii : iepure  
Rezultat : Iritația ochilor

#### Componente:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Specii : iepure  
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

##### **tebuconazole (ISO):**

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

##### **difenoconazole:**

Specii : iepure

**MAGNELLO**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.1	20.02.2020	S1422463427	versiunile anterioare.

---

Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Produs:**

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**Componente:****tebuconazole (ISO):**

Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**difenoconazole:**

Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

**Mutagenitatea celulelor germinative****Componente:****tebuconazole (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene., Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

**difenoconazole:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

**Cancerigenitate****Componente:****tebuconazole (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

**difenoconazole:**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen, Într-un studiu de absorbție orală efectuat pe șoareci timp de doi ani, a fost pus în evidență un efect oncogen în ficatul masculilor și al femelelor., Tumorile observate nu par să privească subiecții umani.

## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

---

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Componente:

##### **tebuconazole (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

##### **difenoconazole:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

#### Componente:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### **difenoconazole:**

Observații : Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate critică.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 6,3 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,5 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10,0 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

---

### Componente:

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Toxicitate pentru pești                    : LC50 : 14,8 mg/l  
   Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și                : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna  
alte nevertebrate acvatice                (purice de apă)): 0,079 mg/l  
   Durată de expunere: 21 d

#### **tebuconazole (ISO):**

Toxicitate pentru pești                    : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,4 mg/l  
   Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și                : EC50 (Mysidopsis bahia): 0,46 mg/l  
alte nevertebrate acvatice                Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru                            : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,8 mg/l  
alge/plante acvatice                        Durată de expunere: 72 o

   ErC50 (Lemna gibba): 0,237 mg/l  
   Durată de expunere: 7 d

   EC10 (Lemna gibba): 0,036 mg/l  
   Obiectivul final: Rată de creștere  
   Durată de expunere: 7 d

Factor M (Toxicitatea acută                : 1  
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru pești                    : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,012 mg/l  
(Toxicitate cronică)                        Durată de expunere: 83 zd  
   Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și                : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,01 mg/l  
alte nevertebrate acvatice                Durată de expunere: 21 zd  
(Toxicitate cronică)                        Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică              : 10  
pentru mediul acvatic)

#### **Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru                    : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
mediul acvatic

Toxicitatea cronică pentru                : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
mediul acvatic

#### **difenoconazole:**

Toxicitate pentru pești                    : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,1 mg/l  
   Durată de expunere: 96 o

## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.1	20.02.2020	S1422463427	versiunile anterioare.

---

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Americamysis): 0,15 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,091 mg/l Durată de expunere: 72 o  Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,053 mg/l Durată de expunere: 72 o  Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0086 mg/l Durată de expunere: 72 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 100 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0076 mg/l Durată de expunere: 34 zd Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0056 mg/l Durată de expunere: 21 zd Specii: Daphnia magna (purice de apă)  Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0046 mg/l Durată de expunere: 28 zd Specii: Americamysis
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil.
Stabilitate în apă	:	Observații: Produsul nu este persistent.

##### **difenoconazole:**

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil.
Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viață: 1 d Observații: Produsul nu este persistent.

## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

---

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Componente:**

**tebuconazole (ISO):**

Bioacumularea                            :    Observații: Nu se bioacumulează.

**difenoconazole:**

Bioacumularea                            :    Observații: Potențial ridicat de bioacumulare.

Coefficientul de partiție: n-            :    log Pow: 4,4 (25 °C)  
octanol/apă

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Componente:**

**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Stabilitate în sol                        :    Observații: Produsul nu este persistent.

**difenoconazole:**

Distribuția în compartimentele       :    Observații: Mobilitate scăzută în sol.  
de mediu

Stabilitate în sol                        :    Timpul de dispariție: 149 - 187 d  
Procentajul de dispariție: 50 % (DT50 (timp de dispariție din  
mediu a 50% din material))  
Observații: Produsul nu este persistent.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare                                    :    Această substanță/acest amestec nu conține componente  
considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT),  
fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele  
de 0.1% sau mai mari..

**Componente:**

**tebuconazole (ISO):**

Evaluare                                    :    Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă,  
bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este  
considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în  
proporție mare (vPvB)..

**difenoconazole:**

Evaluare                                    :    Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă,  
bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este  
considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în  
proporție mare (vPvB)..



## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.1	20.02.2020	S1422463427	versiunile anterioare.

---

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs** : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Nu se va elimina deșeurile în canalizare.  
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.  
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
- Ambalaje contaminate** : Se va goli restul conținutului.  
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.  
NU se vor refolosi containerele goale.
- Codul deșeurilor** : 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

- ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN** : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.  
(DIFENOCONAZOLE ȘI TEBUCONAZOLE)
- ADR** : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.  
(DIFENOCONAZOLE ȘI TEBUCONAZOLE)
- RID** : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.  
(DIFENOCONAZOLE ȘI TEBUCONAZOLE)
- IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

---

**IATA** : (DIFENOCONAZOLE ȘI TEBUCONAZOLE)  
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(DIFENOCONAZOLE ȘI TEBUCONAZOLE)

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

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9  
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**IMDG**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9  
EmS Cod : F-A, S-F

**IATA (Cargou)**  
Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**IATA\_P (Pasager)**  
Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

## MAGNELLO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
6.1            20.02.2020            S1422463427      versiunile anterioare.

---

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

**ADR**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

**RID**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

**IMDG**

Poluanții marini : da

**IATA (Pasager)**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

**IATA (Cargou)**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe : Se vor lua în considerare condițiile

## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
6.1	20.02.2020	S1422463427	

piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)

de restricționare pentru următoarele înregistrări:

Număr pe listă 3

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 to	200 to

### Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	:	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru

## MAGNELLO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
6.1	20.02.2020	S1422463427	versiunile anterioare.

Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO