



## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
10.0            19.09.2017            S1281633            versiunile anterioare.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

EUH208 Conține 1,2-benzisothiazol-3-one. Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție :

#### **Prevenire:**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### **Răspuns:**

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

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.

P330 Clătiți gura.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

#### **Eliminare:**

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:  
metalaxyl-M

### 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.

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
10.0            19.09.2017            S1281633            versiunile anterioare.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componențe periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% m/w)
metalaxyl-M	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 30 - < 50$
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,0025 - < 0,025$

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.  
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 va îndepăra lentila de contact.



## APRON XL 350 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
10.0	19.09.2017	S1281633	

---

### 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 curăți 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 departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
10.0            19.09.2017            S1281633            versiunile anterioare.

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

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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
metalaxyl-M	70630-17-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

### 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.  
Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

#### Protecția mâinilor

Observații : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.  
Selectați echipament de protecție a corpului și a pielii, pe baza cerințelor locului de muncă.

Protecția respirației : Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.  
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.



## APRON XL 350 ES

Versiune 10.0      Revizia (data): 19.09.2017      Numărul FDS: S1281633      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

---

Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în alți solvenți	:	Miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	435 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	44,2 mPa.s (20 °C) 16,2 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 : 27,1 mN/m, 100 %, 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 conoaște 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 normelor.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

---



## APRON XL 350 ES

Versiune 10.0      Revizia (data): 19.09.2017      Numărul FDS: S1281633      Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

---

### **Corodarea/iritarea pielii**

#### **Produs:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Nu irită pielea

#### **Componente:**

##### **metalaxyl-M:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Nu irită pielea

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Nu irită pielea

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Rezultat: Iritant pentru piele.

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

#### **Produs:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

#### **Componente:**

##### **metalaxyl-M:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Specii: Iepure  
Rezultat: Nu irită ochii.

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Produs:**

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

#### **Componente:**

##### **metalaxyl-M:**

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
10.0          19.09.2017          S1281633          versiunile anterioare.

---

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

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Rezultat: Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

#### **Componente:**

##### **metalaxyl-M:**

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

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

### **Cancerogenitatea**

#### **Componente:**

##### **metalaxyl-M:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

#### **Componente:**

##### **metalaxyl-M:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

#### **Componente:**

##### **metalaxyl-M:**

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Produs:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 ore

---

**APRON XL 350 ES**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
10.0          19.09.2017          S1281633          versiunile anterioare.

---

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 54,4 mg/l Durată de expunere: 48 ore
Toxicitate asupra algelor	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 ore
Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 32 mg/l Durată de expunere: 72 ore		

**Componente:****metalaxyl-M:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 ore
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 ore
Toxicitate asupra algelor	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 271 mg/l Durată de expunere: 96 ore  Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 19,7 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 96 ore
Toxicitate pentru microorganismele	:	EC50 (nămol activ): > 100 mg/l Durată de expunere: 3 ore
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 50 mg/l Durată de expunere: 28 zile Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 mg/l Durată de expunere: 21 zile Specii: Daphnia magna (purice de apă)

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 21 mg/l Durată de expunere: 96 ore
-------------------------	---	--

**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	---	---

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
10.0          19.09.2017          S1281633          versiunile anterioare.

---

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

#### Evaluarea ecotoxicității

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

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### metalaxyl-M:

Biodegradare      :      Rezultat: Dificil biodegradabil.

Stabilitate în apă      :      Scăderea timpului mediu de viață: 22,4 - 47,5 zile  
Observații: Produsul nu este persistent.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### metalaxyl-M:

Bioacumularea      :      Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă      :      log Pow: 1,71 (25 °C)

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### metalaxyl-M:

Distribuția în compartimentele de mediu      :      Observații: Metalaxilul are o rază de mobilitate în sol de la scăzută la foarte mare în funcție de tipul de sol.

Stabilitate în sol      :      Timpul de disipare: < 50 zile  
Procentajul de disipare: 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 foarte persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

#### Componente:

##### metalaxyl-M:

Evaluare      :      Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este

---

## APRON XL 350 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
10.0	19.09.2017	S1281633	

considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB)..

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

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)..

### 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 deșeurul 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.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
10.0            19.09.2017            S1281633            versiunile anterioare.

---

### 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

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

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

#### 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.

### 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.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Aquatic Acute : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor

---



## **APRON XL 350 ES**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
10.0	19.09.2017	S1281633	versiunile anterioare.

---

RO / RO