

## **APRON XL 350 ES**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
13.0            03.08.2020            S1281633            versiunile anterioare.

---

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

#### **1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială      :    APRON XL 350 ES

Design code                    :    A9642C

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

Utilizarea                      :    Fungicid, Tratamentul semințelor  
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 sau Spitalul Clinic de Urgență  
București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00,  
interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu  
Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372  
653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

---

### **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Toxicitate acută, Categoria 4  
Iritarea ochilor, Categoria 2

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

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
13.0            03.08.2020            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.

Fraze de pericol suplimentare : EUH208 Conține 1,2-benzisothiazol-3-one.  
Poate provoca o reacție alergică.

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.  
P330 Clățiți gura.

#### Prevenire:

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

P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

#### Eliminare:

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

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

metalaxil-M (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.

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
13.0            03.08.2020            S1281633            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)
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 0,0025 - < 0,025

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.

## **APRON XL 350 ES**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
13.0	03.08.2020	S1281633	versiunile anterioare.

---

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 voma.

### **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: Măsurile 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 împrăști 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.

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.

## **APRON XL 350 ES**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
13.0	03.08.2020	S1281633	versiunile anterioare.

---

### **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 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  
13.0            03.08.2020            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

#### Limite de expunere profesională

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

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Retinerea 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

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 fizice la locul de muncă.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

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.

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
13.0            03.08.2020            S1281633            versiunile anterioare.

---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	:	clar
Culoare	:	galben
Miros	:	slab
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	3 - 7 Concentrație: 1 % w/v
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	> 90 °C (1.013,25 hPa)
Punctul de aprindere	:	Metodă: Cupă închisă Seta nu produce scânteii
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
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	:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
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

## APRON XL 350 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
13.0	03.08.2020	S1281633	versiunile anterioare.

---

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 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 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.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare  
Inhalare  
Contactul cu pielea  
Contact cu ochii

#### Toxicitate acută

##### **Produs:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 1.000 - < 3.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută



## **APRON XL 350 ES**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
13.0	03.08.2020	S1281633	

---

### **Componente:**

#### **metalaxil-M (ISO):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 953 mg/kg  
LD50 (Șobolan, femelă): 375 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2,29 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosfera de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Cea mai mare concentrație posibilă

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 5.000 mg/kg

#### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.020 mg/kg

### **Corodarea/iritarea pielii**

#### **Produs:**

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

### **Componente:**

#### **metalaxil-M (ISO):**

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

#### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Rezultat : Iritant pentru piele.

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

#### **Produs:**

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

### **Componente:**

#### **metalaxil-M (ISO):**

Specii : iepure

**APRON XL 350 ES**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
13.0	03.08.2020	S1281633	

---

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

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

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

**Componente:****metalaxil-M (ISO):**

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

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

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

**Mutagenitatea celulelor germinative****Componente:****metalaxil-M (ISO):**

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

**Cancerigenitate****Componente:****metalaxil-M (ISO):**

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

**Toxicitatea pentru reproducere****Componente:****metalaxil-M (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

## **APRON XL 350 ES**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
13.0          03.08.2020          S1281633          versiunile anterioare.

---

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

#### **Componente:**

#### **metalaxil-M (ISO):**

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 o

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice                 :    EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 54,4 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice                         :    ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 32 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

#### **Componente:**

#### **metalaxil-M (ISO):**

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

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice                 :    EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice                         :    ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
271 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 19,7 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru  
microorganisme                               :    EC50 (nămol activ): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică)                         :    Concentrație fără efect observabil (NOEC): 50 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și                 :    Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 mg/l

## APRON XL 350 ES

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
13.0            03.08.2020            S1281633            versiunile anterioare.

---

alte nevertebrate acvatice      Durată de expunere: 21 d  
(Toxicitate cronică)              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 zebra)): 21 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

**Evaluarea ecotoxicității**

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

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Toxicitate pentru pești            : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,18 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și      : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l  
alte nevertebrate acvatice      Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru                : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
alge/plante acvatice              0,15 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută      : 1  
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru pești            : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,3 mg/l  
(Toxicitate cronică)              Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și      : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,7 mg/l  
alte nevertebrate acvatice      Durată de expunere: 21 d  
(Toxicitate cronică)              Specii: Daphnia (Dafnia)

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Componente:**

**metalaxil-M (ISO):**

Biodegradare                      : Rezultat: Dificil biodegradabil.

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

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Biodegradare                      : Rezultat: rapid degradabil

## APRON XL 350 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
13.0	03.08.2020	S1281633	versiunile anterioare.

---

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **metalaxil-M (ISO):**

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

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

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### **metalaxil-M (ISO):**

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 d  
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 persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

#### Componente:

##### **metalaxil-M (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)..

##### **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

## **APRON XL 350 ES**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
13.0	03.08.2020	S1281633	versiunile anterioare.

---

### **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 deșeurii : ambalaje necurățate  
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**

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.

#### **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 : Nu se aplică

---

## APRON XL 350 ES

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
13.0	03.08.2020	S1281633	

(Articolul 59).

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.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

### 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 : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

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 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

## **APRON XL 350 ES**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
13.0	03.08.2020	S1281633	versiunile anterioare.

- 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 Taiwanese 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:**

Acute Tox. 4                      H302

Eye Irrit. 2                      H319

#### **Procedură de clasificare:**

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

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