

## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

### SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

#### 1.1 Identificarea preparatului

Denumire comercială: **MODDUS EVO**

Cod design: **A17600C**

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

Utilizare: **Regulator de creștere**

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

**Societate** Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

**Telefon:** +41 61 323 11 11

**Fax:** +41 61 323 12 12

**Telefon urgențe:** +44 1484 53844

**Adresă e-mail:** [sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

**Reprezentant unic în România**

**Societatea:** Syngenta Agro SRL, București, România, Victoria Park, Șos. București-Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România.

**Telefon:** +40 21 528 12 00

**Fax:** +40 21 528 12 99

**Adresa e-mail:** [SDS.Romania-2@syngenta.com](mailto:SDS.Romania-2@syngenta.com)

#### 1.4 Telefon urgențe

**Telefon**

**urgente:** Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77 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 preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Iritarea ochilor Categoria 2 H319

Toxicitate acvatică cronică Categoria 2 H411

A se consulta Secțiunea 16 pentru descrierea completă a Frazelor de pericol (H) menționate în această Secțiune.

#### 2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme



## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

Cuvânt de semnalizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

**H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H411** Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de prevenire:

**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P264** Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

**P273** Evitați dispersarea în mediu.

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

**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.

**P337 + P313** Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**P391** Colectați scurgerile de produs.

**P501** Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare:

**EUH401** Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

**Etichetare suplimentară:**

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

### 2.3 Alte pericole

Nu se cunosc.

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

### 3.2 Preparate

#### Substanțe periculoase

| Denumire chimică                                         | Număr CAS<br>Nr. EC<br>Nr. înreg.                                             | Clasificare<br>(REGULAMENT (CE) Nr.<br>1272/2008)                                              | Concentrație |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2-((1-((2-etilhexil)poli-oxi)poli-propan-2-il)oxi)etanol | 64366-70-7                                                                    | Eye Irrit.2; H319                                                                              | 45-55 % g/g  |
| trinexapac-etil                                          | 95266-40-3                                                                    | Aquatic Chronic2; H411                                                                         | 25,5 % g/g   |
| 4-metilciclohexan-1-onă                                  | 589-92-4<br>209-665-3                                                         | Flam. Liq.3; H226<br>Acute Tox.4; H302                                                         | 15-20 % g/g  |
| calciudodecilbenzen esulfonat                            | 26264-06-2<br>84989-14-0<br>90194-26-6<br>247-557-8<br>284-903-7<br>290-635-1 | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3; H412                                | 1-5 % g/g    |
| 2-metilpropan-1-ol                                       | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23-0012                                 | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H335<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT SE3; H336 | 1-2 % g/g    |

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.

## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

---

Pentru întregul text al frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Recomandări 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.

##### Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer.

Dacă respirația este neregulată sau a încetat, aplicați metoda de respirație artificială.

Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.

Contactați imediat medicul sau centrul de informare toxicologică.

##### Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.

Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu apă din abundență.

Dacă iritația persistă pe piele, contactați medicul.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

##### Contact cu ochii:

Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute.

Îndepărtați lentilele de contact.

Contactați imediat medicul.

##### Ingerare:

În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului.

NU provocați vomă.

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

Simptome: Nu sunt informații disponibile.

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

Consultare medic: Nu există un antidot specific disponibil.  
Se va trata simptomatic.

### SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere - incendii mici

Apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat, dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari

Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

A nu se utiliza un flux continuu de apă deoarece acesta poate răspândi și împrăștia focul.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat

## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

---

Produsul conține componente organice combustibile.

Fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi secțiunea 10).

O eventuală expunere la descompunerea produșilor poate constitui un real pericol pentru sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți aparat de respirație autonom.

Blocați accesul scurgerilor de produs către canalizări sau cursuri de apă.

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Vezi măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Blocați orice posibilitate de împrăștiere sau scurgere a produsului, dacă o puteți realiza în siguranță.

Nu aruncați apa în zona afectată de scurgere și nu îndepărtați scurgerile în canalele de scurgere.

### 6.3 Metode și materiale pentru eliminarea scurgerilor/împrăștiilor:

Opriți scurgerea/împrăștierea, acoperiți produsul scurs/împrăștiat cu materiale absorbante( ex. nisip, pământ, pământ cu diatomită, vermiculită, etc.) și transferați materialul într-un container pentru deșeuri, în conformitate cu reglementările legale în vigoare(vezi paragraful 13).

Dacă produsul contaminează râuri, lacuri sau canale de scurgere, anunțați autoritățile.

### 6.4 Referiri către alte secțiuni:

Vezi măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.

Vezi considerentele de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu se necesită măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Pentru alte informații cu privire la protecția individuală, vezi secțiunea 8.

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

Nu se necesită condiții speciale de depozitare.

Păstrați recipientele închise ermetic în spații uscate, răcoroase și bine ventilate.

Nu permiteți accesul copiilor.

Depozitați produsul departe de alimente, băuturi și furaje.

### 7.3 Utilizări finale speciale:

Produse înregistrate pentru protecția recoltelor: Pentru utilizarea corespunzătoare și în siguranță a acestui produs, consultați condițiile de aprobare prezentate în eticheta produsului.

## SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

### 8.1 Parametrii de control

| Componente         | Limita(e) de expunere           | Valoare tip               | Sursa    |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------|----------|
| trinexapac-etil    | 10 mg/m <sup>3</sup>            | 8 h TWA                   | SYNGENTA |
| 2-metilpropan-1-ol | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | Valoarea limită de plafon | SUVA     |

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate producției, formulei și ambalării produsului.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALĂ

##### Măsuri tehnice:

În cazul în care expunerea nu poate fi eliminată, cea mai eficientă măsură de protecție tehnică este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența stropilor sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena profesională.

##### Măsuri de protecție:

Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

A se solicita recomandări profesionale adecvate la alegerea echipamentelor de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.

##### Protejarea căilor respiratorii:

Nu este necesară folosirea unui echipament de protecție pentru căile respiratorii.

Puteți folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule până când veți putea lua măsuri tehnice mai eficiente.

##### Protejarea mâinilor:

În general, nu este necesară purtarea mănușilor rezistente chimic.

Alegeți mănușile pe baza cerințelor fizice locului de muncă.

##### Protejarea ochilor:

În cazul în care este posibil contactul ochilor, folosiți ochelari de protecție adecvați feței dvs.

##### Protejarea pielii și a corpului:

În general, nu este necesară purtarea unui echipament de protecție.

Alegeți articole de protecție a pielii și corpului pe baza cerințelor fizice locului de muncă.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Stare fizică:                          | lichid                                   |
| Forma:                                 | lichid clar spre ușor tulbure            |
| Culoare:                               | galben chihlimbar spre chihlimbar        |
| Miros:                                 | precum chetonele                         |
| Prag de acceptare a mirosului:         | nu există informații                     |
| pH:                                    | 3,6 la 1% m/v                            |
| Punct/interval de topire:              | nu există informații                     |
| Punct/interval de fierbere:            | nu există informații                     |
| Punct de aprindere:                    | 69 °C la 100,3 Pensky-Martens c.c.       |
| Viteza de evaporare:                   | nu există informații                     |
| Inflamabilitate (solid, gaz)           | nu există informații                     |
| Limita inferioară de explozie:         | nu există informații                     |
| Limita superioară de explozie:         | nu există informații                     |
| Presiunea de vapori:                   | nu există informații                     |
| Densitate relativă de vapori:          | nu există informații                     |
| Densitate:                             | 1,036 g/cm <sup>3</sup> la 20 - 25°C     |
| Solubilitatea în alți solvenți:        | nu există informații                     |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă: | nu există informații                     |
| Temperatura de autoaprindere:          | 375 °C                                   |
| Descompunere termică:                  | nu există informații                     |
| Vâscozitate dinamică:                  | 21,47 mPa.s la 40°C; 50,62 mPa.s la 20°C |
| Viscozitate cinematică:                | nu există informații                     |
| Proprietăți de explozie:               | Nu explodează.                           |
| Proprietăți de oxidare:                | Nu oxidează.                             |
| <b>9.2 Alte informații:</b>            |                                          |
| Tensiune superficială                  | 27,4 mN/m la 20°C                        |

### SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

|                                                 |                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactivitate</b>                        | Nu există informații.                                                     |
| <b>10.2 Stabilitate chimică</b>                 | Nu există informații.                                                     |
| <b>10.3 Posibilitate de reacții periculoase</b> | Nu se cunosc astfel de reacții.<br>Nu are loc o polimerizare periculoasă. |
| <b>10.4 Condiții de evitat:</b>                 | Nu există informații.                                                     |
| <b>10.5 Materiale incompatibile</b>             | Nu există informații.                                                     |
| <b>10.6 Produse periculoase de descompunere</b> |                                                                           |

Din combustia sau descompunerea termică a produsului vor rezulta vapori toxici și iritanți.

### SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

#### 11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice

## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicitate orală acută:</b>                        | LD50 șobolan femelă, > 5000 mg/kg.                                                         |
| <b>Toxicitate acută la inhalare:</b>                  | Șobolan, > 5,10 mg/l, 4 ore.                                                               |
| <b>Toxicitate dermală acută:</b>                      | LD50 șobolan mascul și femelă, > 5000 mg/kg.                                               |
| <b>Iritarea/coroziunea pielii:</b>                    | Iepure: Ușor iritant.                                                                      |
| <b>Iritarea/rănirea gravă a ochilor:</b>              | Iepure: Moderat iritant.                                                                   |
| <b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:</b> | Test Buehler la porcușor de Guinea: Nu este sensibilizant al pielii în testele pe animale. |
| Mutagenitatea celulelor germinative                   |                                                                                            |
| trinexapac-etil:                                      | Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.                                  |
| 2-metilpropan-1-ol:                                   | Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.                                  |
| Cancerigenitate                                       |                                                                                            |
| trinexapac-etil:                                      | Nu a relevat efecte cancerigene în experimentele pe animale.                               |
| 2-metilpropan-1-ol:                                   | Nu sunt dovezi de cancerigenitate în experimentele pe animale.                             |
| Teratogenitate                                        |                                                                                            |
| trinexapac-etil:                                      | Nu a relevat efecte teratogene în experimentele pe animale.                                |
| 2-metilpropan-1-ol:                                   | Nu a relevat efecte ale dezvoltării fetale în studiile pe animale.                         |
| Toxicitate reproductivă                               |                                                                                            |
| trinexapac-etil:                                      | Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.                |
| 2-metilpropan-1-ol:                                   | Testele pe animale nu au relevat efecte asupra fertilității.                               |
| STOT – expunere unică                                 |                                                                                            |
| calciudodecilbenzenesulfonat                          | Poate provoca iritație a căilor respiratorii.                                              |
| 2-metilpropan-1-ol:                                   | Poate provoca somnolență sau amețeală.<br>Poate provoca iritație a căilor respiratorii.    |
| STOT – expunere repetată                              |                                                                                            |
| trinexapac-etil:                                      | Nu au fost observate efecte adverse în testele de toxicitate cronică.                      |

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

**Toxicitate la pești:** LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), 35 mg/l, 96 ore.

**Toxicitate la nevertebrate marine:** EC50 Daphnia magna (puricele de apă), 80 mg/l, 48 ore.

**Toxicitate la plante acvatice/alge:** ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 68 mg/l, 96 ore.  
EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 38 mg/l, 96 ore  
ErC50 Lemna gibba (lintiță), 65 mg/l, 7 zile.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Biodegradabilitate

trinexapac-etil: Nu este ușor biodegradabil.

#### Stabilitate în apă

trinexapac-etil: Timp de înjumătățire prin degradare: 3,9 - 5,5 zile.  
Nu persistă în apă.

#### Stabilitate în sol

trinexapac-etil: Timp de înjumătățire prin degradare: < 0,2 zile.  
Nu persistă în sol.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

trinexapac-etil: Nu se bioacumulează.

### 12.4 Mobilitate în sol

trinexapac-etil: trinexapac-etil are mobilitate medie în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

trinexapac-etil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

2-((1-((2-  
etlhexil)poli-  
oxi)poli-propan-  
2-il)oxi)etanol:

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

2-metilpropan-1-

ol: Aceast amestec nu conține substanțe considerate ca fiind persistente, bioacumulatoare sau toxice (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

### 12.6 Alte efecte adverse

**Alte informații:** Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

## MODDUS EVO

Versiunea 5 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.  
Data revizuirii: 02.09.2014

### Înlăturarea produsului:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.  
Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere.  
Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului.  
Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

### Înlăturarea recipientelor:

Goliți recipientele de produsul rămas.  
Clătiți recipientele de trei ori. Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare.  
Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.  
Nu refolosiți recipientele goale.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

### Transport terestru (ADR/RID)

|                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Număr ONU:</b>                              | UN 3082                                                                           |
| <b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:</b>  | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, N.O.S.(TRINEXAPAC-ETIL) |
| <b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:</b> | 9                                                                                 |
| <b>14.4 Grup ambalare:</b>                          | III                                                                               |
| <b>Etichete:</b>                                    | 9                                                                                 |
| <b>14.5 Pericole pentru mediu:</b>                  | Periculos pentru mediu.                                                           |
| <b>Cod de restricție pentru tunel:</b>              | E                                                                                 |

### Transport maritim (IMDG)

|                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Număr ONU:</b>                              | UN 3082                                                                           |
| <b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:</b>  | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, N.O.S.(TRINEXAPAC-ETIL) |
| <b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:</b> | 9                                                                                 |
| <b>14.4 Grup ambalare:</b>                          | III                                                                               |
| <b>Etichete:</b>                                    | 9                                                                                 |
| <b>14.5 Pericole pentru mediu:</b>                  | Poluant marin.                                                                    |

### Transport aerian (IATA/DGR)

|                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Număr ONU:</b>                              | UN 3082                                                                           |
| <b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:</b>  | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, N.O.S.(TRINEXAPAC-ETIL) |
| <b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:</b> | 9                                                                                 |
| <b>14.4 Grup ambalare:</b>                          | III                                                                               |
| <b>Etichete:</b>                                    | 9                                                                                 |

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Nu există.

**14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**  
Neaplicabil.

## SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat**

**Preparat**

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004

Regulamentul (UE) nr. 547/2011

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

**SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII****Informații suplimentare**

Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili.                         |
| 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.           |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală.                |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Textul complet pentru alte abreviații

|      |                                                                                       |          |                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosea | RID      | Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată    |
| IMDG | Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase                                 | IATA-DGR | Regulamentele asociației internaționale de transport aerian pentru mărfurile periculoase |
| LC50 | Concentrație letală, 50%                                                              | LD50     | Doza letală, 50 %                                                                        |
| EC50 | Doza efectivă, 50%                                                                    | GHS      | Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice(GHS)         |

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate. Aceste informații se referă exclusiv la produsul menționat și nu sunt valabile în cazul combinării produsului cu orice alt produs sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în fișa cu date de securitate.

Textul marcat în chenar gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.