

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

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

#### 1.1 Identificarea preparatului

Denumire comercială: **THIOVIT JET 80 WG**

Cod design: A8456E

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

Utilizare: Fungicid

#### 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

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

#### 1.4 Telefon urgențe

+44 1484 538444

#### Reprezentant unic în România

**Societatea:** Syngenta Agro SRL  
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

**Telefon urgențe:** Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia Tel.: +44 1484 538 444;

Fax: +44 1484 433 197

sau

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

sau

Centru de informare toxicologică: Institutul de Sănătate Publică, București,

Tel: +40 21 3183620, interior 235, orar: luni- vineri între orele 8.00- 15-00

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

### SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Nu este o substanță sau preparat periculos conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

Clasificare conform Directivelor UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Neclasificat conform legislației UE.

#### 2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Fraze de prevenire:	P270 P102	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Informații suplimentare:	EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

Etichetare: Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Fraze de siguranță:	S 2 S13 S20/21	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
---------------------	----------------------	---

**Etichetarea preparatelor speciale:** Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.  
Fișa cu date de securitate este disponibilă la cererea utilizatorilor profesioniști.

#### 2.3 Alte pericole

Poate forma o combinație inflamabilă de praf și aer.

### SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

#### 3.2 Preparate

##### Substanțe periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
sulf	7704-34-9	Xi R38	Irit.piele 2; H315	80 % W/W

\*Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.  
Pentru descrierea completă a frazelor de risc menționate în această Secțiune, a se consulta Secțiunea 16.  
Pentru descrierea completă a frazelor de pericol menționate în această Secțiune, a se consulta Secțiunea 16.

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

---

### 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 curat. 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 pe piele persistă, contactați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.
Contact cu ochii:	Clătiți ochii (și sub pleoape) cu apa 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 există informații.

#### 4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar

Recomandări medicale: Nu există niciun antidot special.  
A se trata simptomatic.

---

### SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere - incendii mici  
Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.  
Mijloace de stingere - incendii mari  
Spumă rezistentă la alcool  
sau  
Apă pulverizată.

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul.

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

### 5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat

Incendiul se va răspândi prin ardere cu flacără vizibilă. Produsul conține componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10). O eventuală expunere la produșii de descompunere poate constitui un real pericol pentru sănătate.

### 5.3 Recomandări pentru stingerea incendiilor

În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom. Nu permiteți ca apa rezultată din stingerea incendiului să pătrundă în canalele de scurgere sau în cursurile de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu cu apă pulverizată.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

### 6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8. Evitați formarea de praf.

### 6.2 Protecția mediului

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

### 6.3 Metode și materiale de oprire și curățare:

Izolați scurgerea, colectați produsul cu un aspirator protejat din punct de vedere electric sau cu o perie udă și puneți-l într-un container spre a fi înlăturat în conformitate cu reglementările locale (vezi paragraful 13). A nu se crea un nor de praf prin utilizarea unei perii sau aer comprimat. A se curăța bine zona contaminată.

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere informați autoritățile competente.

### 6.4 Referință către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8. Consultați regulile de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

### SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

#### 7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță

Acest material poate forma nori inflamabili de praf în aer, care, în cazul în care sunt aprinși, pot produce o explozie. Flăcările, suprafețele încinse, scânteele mecanice și descărcările electrostatice pot constitui surse de aprindere pentru aceste material. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile inflamabile vor fi sporite dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau dacă este manipulat în prezența unor solvenți inflamabili.

În general, personalul care manipulează acest material precum și toate echipamentele toate echipamentele folosite trebuie să aibă împământare sau să fie legate la pământ. A se evita utilizarea materialelor plastice izolante. Sacii (FIBC) utilizați pentru a izola acest material trebuie să fie de tip C sau D. Sacii de tip C trebuie legați la pământ înainte ca pudra să fie încărcată sau descărcată din sac. Filtrele sacilor folosiți pentru a curăța praful din procesele de manipulare a materialului trebuie să fie conductibile și legate la pământ în timpul utilizării. Dacă pentru ambalarea acestui material se folosesc recipiente din metal sau fibra, asigurați-vă că părțile din metal sunt legate de echipamentul de umplere și legate la pământ.

Protecția împotriva exploziei este puțin probabilă ca urmare a violenței ridicate a exploziei norului de praf. Acest material se poate încărca electrostatic în anumite circumstanțe cum ar fi transportul pneumatic.

A se evita contactul cu pielea și ochii.

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

Pentru informații privind protecția individuală consultați secțiunea 8.

#### 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv oricare incompatibilități

A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se ține departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Este stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru o perioadă de cel puțin doi ani cu condiția să fie depozitat în containerul original sigilat și la temperatura ambientală.

#### 7.3 Utilizări finale

Produse înregistrate de protecție a culturilor: Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de aprobare specificate în eticheta produsului.

### SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

#### 8.1 Parametri de control

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, formulare și ambalare a produsului.

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

### 8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:	În cazul unei expunerii iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este izolarea și separarea produsului. Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare. Dacă detectați prezența unor aburi sau vapori, 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:	Folosiți cu precădere măsurile tehnice de protecție și nu echipamentul individual. La alegerea echipamentului de protecție individual, solicitați recomandarea unui specialist. Echipamentul individual de protecție va fi în conformitate cu reglementările în vigoare.
Protejarea căilor respiratorii:	În general, nu se necesită un echipament de protecție respiratorie. Un echipament de protecție respiratorie cu filtru pentru particule poate fi necesar până la luarea unor măsuri tehnice eficiente.
Protejarea mâinilor:	În general, nu se necesită mănuși rezistente la substanțe chimice. Alegeți mănușile în funcție de cerințele specifice locului de muncă
Protejarea ochilor:	În general, nu este necesară purtarea ochelarilor de protecție. Respectați politicile de protecție a ochilor specifice locului de muncă.
Protejarea pielii și a corpului:	Nu este necesar un echipament de protecție special. Alegeți un echipament de protecție a pielii și corpului în funcție de cerințele specifice locului de muncă.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Stare fizică:	solidă
Forma:	granule
Culoare:	maro deschis spre maro închis
Miros:	nu există informații
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	7 – 12 la 1% w/v
Punct/interval de topire:	nu există informații
Punct/interval de fierbere:	nu există informații
Punct de aprindere:	nu există informații
Viteza de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu este foarte inflamabil
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:	nu există informații
Solubilitatea în alți solvenți:	nu există informații
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatura de autoaprindere:	nu există informații

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	nu există informații
Viscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	Nu explodează
Proprietăți de oxidare:	Nu oxidează

### 9.2 Alte informații:

Energie minimă de aprindere:	$\leq 1$ mJ
Miscibilitate:	miscibil
Tensiune de suprafață:	54.8 mN/m la 20°C

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Nu există informații.

### 10.2 Stabilitate chimică

Nu există informații.

### 10.3 Potențial de reacții periculoase

Nu se cunosc.  
Nu apare polimerizare periculoasă.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există informații

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici sau iritanți.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan, > 5000 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan mascul și femelă, > 2,247 mg/l, 4 h
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan, > 2000 mg/kg.
Iritarea pielii :	Nu produce iritații la iepure.
Iritarea ochilor:	Nu produce iritații la iepure.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:	Nu sensibilizează pielea Porcușorului de Guineea.
Mutagenitatea celulelor germinative	
sulf:	Nu a relevat efecte mutagene în testele pe animale.

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

### Carcinogenitate

sulf: Nu a relevat efecte carcinogene în testele pe animale.

### Teratogenitate

sulf: Nu a relevat efecte teratogene în testele pe animale.

### Toxicitate reproductivă

sulf: Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în testele pe animale.

### STOT – expunere repetată

sulf: Nu s-au observat efecte adverse în testele de toxicitate cronică.

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

Toxicitate la pești: LC50 Cyprinus carpio (crap), > 5000 mg/l, 96 h

Toxicitate la nevertebrate marine: EC50 Daphnia magna Straus, > 1000 mg/l, 48 h

Toxicitate la plante acvatice: EbC50 Pseudokirchneriella (alga verde), 290 mg/l, 72 h

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Stabilitate în sol

sulf: Nu persistă în sol.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

sulf: Nu are potențial bioacumulator.

### 12.4 Mobilitate în sol

sulf: Mobilitate moderată în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.



## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

### SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

<b>Produs:</b>	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 reglementările locale.
<b>Ambalaje contaminate:</b>	Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Recipientele goale vor fi preluate pentru reciclare sau eliminarea într-un spațiu autorizat. Nu refolosiți recipientele goale.

### SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

#### Transport terestru (ADR/RID)

Bunuri nepericuloase

<b>14.1 Număr ONU:</b>	neaplicabil
<b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:</b>	neaplicabil
<b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:</b>	neaplicabil
<b>14.4 Grup ambalare:</b>	neaplicabil
<b>14.5 Pericole pentru mediu:</b>	neaplicabil

#### Transport maritim (IMDG)

Bunuri nepericuloase

<b>14.1 Număr ONU:</b>	neaplicabil
<b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție</b>	neaplicabil
<b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:</b>	neaplicabil
<b>14.4 Grup ambalare:</b>	neaplicabil
<b>14.5 Pericole pentru mediu:</b>	neaplicabil

#### Transport aerian (IATA/DGR)

Bunuri nepericuloase

<b>14.1 Număr ONU:</b>	neaplicabil
<b>14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție</b>	neaplicabil
<b>14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:</b>	neaplicabil
<b>14.4 Grup ambalare:</b>	neaplicabil

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

nu există

<b>14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	neaplicabil
--	-------------

## THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 21.07.2011

Data tipărire: 21.07.2011

### SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Etichetare GHS

Fraze de prevenire:	P102 P270	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Informații suplimentare:	EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Observații:	Clasificare la care s-au folosit toate clasele și categoriile GHS. Acolo unde GHS conține opțiuni, opțiunea cea mai conservatoare a fost aleasă. Este posibil ca implementările regionale sau naționale ale GHS să nu utilizeze toate categoriile și clasele de pericolozitate.	

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

#### 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 risc la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

R38 Iritant pentru piele.

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

H315 Provoacă iritarea pielii.

Informațiile din această fișă cu date de securitate este corectă în baza informațiilor de care dispunem la data publicării și se constituie în recomandări privind măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului. Prin urmare, aceasta nu reprezintă o garanție sau o specificație pentru calitate, ci se referă exclusiv la produsul menționat. De asemenea, aceste informații nu sunt valide în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice proces, decât dacă este deja menționat în text.

Modificările aduse versiunii anterioare sunt subliniate pe margine. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului Syngenta.