

THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

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

1.4 Telefon urgențe +44 1484 538444

Reprezentant unic în România

Societate 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 554 093 sau

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

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

Comentarii Substanță sau amestec nepericulos conform cu Regulamentul CE Nr 1272/2008

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

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

Etichetare suplimentară Fișa cu date de securitate disponibilă utilizatorilor profesionali la cerere

2.3 Alte pericole

Poate forma o combinație inflamabilă de praf și aer.

THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

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 01-2119487295-27-0 078	Xi, R38	Skin Irrit.2; H315	80 % g/g

*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.

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 refolosire.
- Contact cu ochii:** Clătiți ochii (inclusiv sub pleoape) cu apă din abundență pentru cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Contactați imediat medicul.

THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

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.

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

THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

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 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

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 acest 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 folosite trebuie 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 fibră, 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 2 ani cu condiția să fie depozitat în containerul original sigilat și la temperatura ambientală.

7.3 Utilizări finale

Produse omologate de protecție a plantelor: 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 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri 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:	solidă
Culoare:	maro deschis spre maro închis
Miros:	caracteristic
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:	>140 °C

THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	nu există informații
Viscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Nu este oxidant

9.2 Alte informații:

Energie minimă de aprindere:	<= 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 și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan, > 5000 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare: **LC50 șobolan > 5.434 mg/l**

Toxicitate dermală acută: LD50 șobolan, > 2000 mg/kg.

Coroziunea /Iritarea pielii : iepure: neriritant

Leziuni oculare grave/ Iritarea ochilor: iepure: neiritant.

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 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

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 ore.

Toxicitate la nevertebrate acvatice: EC50 Daphnia magna Straus, > 1000 mg/l, 48 ore.

Toxicitate la plante acvatice/alge: EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 290 mg/l, 72 ore.

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

Alte informații

Clasificarea produsului se bazează pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

Produs:

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.

Ambalaje contaminate:

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)

14.1 Număr ONU:

Bunuri nepericuloase

neaplicabil

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

neaplicabil

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

neaplicabil

14.4 Grup ambalare:

neaplicabil

14.5 Pericole pentru mediu:

neaplicabil

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU:

Bunuri nepericuloase

neaplicabil

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție

neaplicabil

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

neaplicabil

14.4 Grup ambalare:

neaplicabil

14.5 Pericole pentru mediu:

neaplicabil

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr ONU:

Bunuri nepericuloase

neaplicabil

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție

neaplicabil

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

neaplicabil

14.4 Grup ambalare:

neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

nu există

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

neaplicabil

THIOVIT JET 80 WG

Versiunea 6.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 03.12.2013

Data tipărire: 13.10.2014

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. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 547/2011

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 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 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 și scris cu culoare roșie indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. Actuala versiune are la bază fișa de securitate globală versiunea 6/03.12.2013.

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