

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Dată tipărire: 14.10.2014

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Identificarea preparatului

Denumire comercială: **ACTARA 25 WG**

Cod design: A9584C

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau preparatului și utilizări contraindicate

Utilizare: Insecticid

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.ch@syngenta.com

1.4 Telefon urgențe

Telefon urgente: +44 1484 53844**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 urgente:** 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

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

Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235, orar: luni- vineri între orele 8.00-15-00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acvatică acută

Categoría 1 H400

Toxicitate acvatică cronică

Categoría 1 H410

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

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

N, Periculos pentru mediu**R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.**

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Pictograme

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Data tipărire: 14.10.2014



Cuvânt de semnalizare: ATENȚIE

Fraza de pericol:

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați 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: Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simbol(uri)

N



Periculos pentru mediu

Fraze de risc:

R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de securitate:

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

S20/21 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

S35 A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului inconjurător.

Etichetarea preparatelor speciale:

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

2.3 Alte pericole Poate forma amestecuri inflamabile de praf și aer.

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Data tipărire: 14.10.2014

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Preparate

Componente periculoase

Denumire chimică	Număr CAS Număr EC Nr. de înreg.	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație
Tiametoxam	153719-23-4	F,Xn, N R11 R22 R50/53	Flam.Sol.1:H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic1; H410	25% g/g
Acid lignosulfonic, etoxilat, săruri de sodiu	68611-14-3	Xi R36/37	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	1 - 10% g/g
Dodecil sulfat de sodiu	151-21-3 68585-47-7 205-788-1 01-21119489463-28-0000	Xn R22 R38 R41	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5% 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, vezi Secțiunea 16.

Pentru descrierea completă a frazelor de pericol 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, 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 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.

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Dată tipărire: 14.10.2014

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

Simptome: Nu sunt informații valabile.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesare

Recomandări medicale: Nu există un antidot specific.

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

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 descompunerea produșilor 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.

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

Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind 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.

A se evita 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 și apoi colectați produsul cu ajutorul unui aspirator anti-ex sau prin măturare umedă și depozitați într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările naționale/locale (vezi paragraful 13). Nu creați nor de praf folosind mătura sau aerul comprimat

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 reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță

Acest material poate provoca formarea de nori de praf inflamabili în aer, care, în cazul unei incendii, pot produce o explozie. Flăcările, suprafețele încinse, scânteile provenind din utilizarea de instalații mecanice și descărcările electrostatice pot constitui surse de aprindere pentru acest material. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Data tipărire: 14.10.2014

caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile de inflamabilitate vor fi sporite dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau dacă este manevrat în prezența unor solvenți inflamabili

A se evita contactul pielea și ochii.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

Pentru protecție 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 furaje.

Este stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru o perioadă de cel puțin 2 ani cu condiția să fie depozitat în ambalajul original sigilat și la temperatură ambientală.

7.3 Utilizări finale specifice

Produse de protecția plantelor omologate: Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate în eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Limita(e) de expunere	Tip de limită de expunere	Sursa
tiametoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

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

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este cotelul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența particulelor de praf, 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 este necesar 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 sunt necesare mănuși rezistente la substanțe chimice.

Alegeți mănușile în funcție de cerințele specifice locului de muncă.

Protejarea ochilor:

În general, nu sunt necesari ochelari de protecție.

Respectați oricare politici de protecție oculară specifice locului de muncă.

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Data tipărire: 14.10.2014

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:	solid
Forma:	granule
Culoare:	Bej spre maro
Miros:	stăut
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	7 – 11 la 1% m/v(ca dispersie)
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 este solubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatura de autoaprindere:	> 120 °C
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:

Temperatura minima de ardere	400 °C
Clasa de explozie a prafului:	formează nori de praf inflamabili.
Energia minimă de aprindere:	0,03 - 0,1 J
Densitatea în vrac:	0,42 - 0,52 g/cm ³
Miscibilitate:	miscibil
Tensiunea superficială:	46,0 - 47,6 mN/m la 20°C
Număr de ardere	2 la 20 ⁰ C; 5 la 100 ⁰ 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

Stabil la temperatură și presiune normale ambiental.

Nu apare polimerizare periculoasă.

La temperaturi ridicate se va descompune rapid, prin descompunere termică cu emanare de gaze.

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 nocivi.

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Data tipărire: 14.10.2014

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan femelă și mascul, > 5 000 mg/kg.
Toxicitate acută la inhalare:	LC50 șobolan femelă și mascul, > 5,29 mg/m ³ , 4 ore.
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan femelă și mascul > 5000 mg/kg.
Coroziunea /iritarea pielii :	lepure: nu este iritant.
Leziuni oculare grave	lepure: nu este iritant.
/iritarea ochilor:	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:	Test de maximizare la Porcușor de guinea: nu este sensibilizant al pielii în testele pe animale.
Mutagenitatea celulelor germinative	
Tiametoxam	Nu a relevat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Dodecil sulfat de sodiu	Teste in vitro nu au relevat efecte adverse.
Carcinogenitate	
tiametoxam	Au fost observate tumori la șoareci care nu sunt relevante pentru om.
Toxicitate reproductivă	
tiametoxam:	Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în experimentele pe animale.
STOT – expunere repetată	
tiametoxam:	Nu a relevat efecte de neurotoxicitate în experimentele pe animale.
Informații suplimentare	
tiametoxam:	Nu sunt așteptate efecte adverse la oameni la nivele sunt limita de expunere ocupațională și când produsul este manipulat și utilizat conform etichetei.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate la pești:	LC50 Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), > 100mg/l, 96 ore.
Toxicitate la nevertebrate acvatice:	EC50 Daphnia magna (purice de apă) > 100 mg/l, 48 ore. EC50 Cloeon sp., 56μg/l, 48 ore. Derivat din componente.
Toxicitate la plante acvatice/alge:	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), > 100 mg/l, 72 ore.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

tiametoxam:	Nu este ușor biodegradabil.
Stabilitate în apă	tiametoxam: Timp de înjumătățire prin degradare: 11 zile. Nu persistă în apă.
Stabilitate în sol	tiametoxam: Timp de înjumătățire prin degradare: 51 zile. Nu persistă în sol.

12.3 Potențial de bioacumulare

tiametoxam: Are un potențial mic de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

tiametoxam: Tiametoxamul are o mobilitatea medie în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Data tipărire: 14.10.2014

tiametoxam: 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 este bazată pe însumarea concentrațiilor componentelor clasificate.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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:

UN 3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (TIAMETOXAM)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

9

14.4 Grup ambalare:

III

Etichete:

9

14.5 Pericole pentru mediu:

Periculos pentru mediu

Transport maritim (IMDG)

14.1 Număr ONU:

UN 3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (TIAMETOXAM)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

9

14.4 Grup ambalare:

III

Etichete:

9

14.5 Pericole pentru mediu:

Poluant marin

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr ONU:

UN 3077

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (TIAMETOXAM)

14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

9

14.4 Grup ambalare:

III

Etichete:

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

ACTARA 25 WG

Versiunea 13.1 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 12.12.2013

Dată tipărire: 14.10.2014

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

R11 Foarte inflamabil.

R22 Nociv în caz de înghițire.

R36/37 Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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

H228 Solid inflamabil.

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.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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, îndepartarea 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 13/12.12.2013.

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