

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

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@syngenta.com

1.4 Telefon urgențe

Telefon urgente: +44 1484 53844

Reprezentant unic in Romania

Societatea: Syngenta Agro SRL
Victoria Park,
Sos. Bucuresti- Ploiesti, nr. 73-81
Cladirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685
Bucuresti
Romania

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 433 197

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	Categoria 1	H400
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1	H410

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

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

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



Cuvânt de semnalizare:	Pericol	
Fraze de pericol:	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de prevenire:	P102 P270 P391 P501	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Colectați scurgerile de produs. 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: Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Simbol(uri)



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 siguranță:	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.

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

Etichetarea preparatelor speciale: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

- tiametoxam

2.3 Alte pericole

Poate forma amestecuri inflamabile de praf și aer.

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	153719-23-4 428-650-4 613-267-00-9	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Cronic 1; H410	25% 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 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

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
Spuma 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 eventuala 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.

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

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 particule 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 și depozitați-l într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările naționale/locale. (vezi paragraful 13)

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, scânteei provenind din utilizarea de instalații 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 de inflamabilitate vor fi sporite dacă materialul conține urme de solvenți inflamabili sau dacă este manevrat în prezența unor solvenți inflamabili. Acest material se poate supraîncălzi în majoritatea operațiunilor.

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 doi ani cu condiția să fie depozitat în containerul original sigilat și la temperatura ambientală.

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

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.

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.

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Stare fizică:	solidă
Forma:	granule
Culoare:	Bej spre maro
Miros:	stătut
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	7 – 11 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 este solubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatura de autoaprindere:	nu există informații
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:

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

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

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici sau nocivi.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan, > 5 000 mg/kg
Toxicitate acută la inhalare:	LD50 șobolan, > 5 290 mg/m ³ , 4h
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan femelă și mascul > 5000 mg/kg
Iritarea pielii :	lepure: nu este iritant.
Iritarea ochilor:	lepure: nu este iritant.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:	Porcușor de guinea: nu este sensibilizant al pielii conform testelor pe animale.
Mutagenitatea celulelor germinative	tiametoxam Nu a relevat efecte mutagene în testele pe animale.
Carcinogenitate	tiametoxam Nu a relevat efecte carcinogene în testele pe animale.
Toxicitate reproductivă	tiametoxam: Nu a relevat efecte de toxicitate reproductivă în testele pe animale.
STOT – expunere repetată	tiametoxam Nu a relevat efecte de neurotoxicitate în testele pe animale.

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

- Toxicitate la pești: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (peștele curcubeu), > 100mg/l, 96 h
- Toxicitate la nevertebrate marine: EC50 *Daphnia magna* (purice de apă) > 100 mg/l, 48 h
EC50 *Cloein* sp., 56μg/l, 48 h
În baza rezultatelor testelor obținute pentru un produs similar.
- Toxicitate la plante acvatice: ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), > 100 mg/l, 72 h

12.2 Persistență și degradabilitate

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 slab potențial de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

tiametoxam: Tiametoxamul are o mobilitate medie în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

Nu se cunosc alte efecte adverse.

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

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 UN:	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 UN:	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 maritim

Transport aerian (IATA/DGR)

14.1 Număr UN:	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 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Preparat

Hotararea 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:

R22 Nociv în caz de înghițire.

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

ACTARA 25 WG

Versiunea 12 – Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuirii: 18.01.2013

Data tipărire: 18.01.2013

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

H302	Nociv în caz de înghițire.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informațiile din aceasta 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 și scrise cu roșu. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca înregistrată a Grupului Syngenta.
