

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI si a COMPANIEI / INTREPRINDERII

Identificarea substantei sau preparatului

 Denumire Comerciala Syngenta **ACTARA 25 WG**


Periculos pentru mediul inconjurator

 Cod design A9584C
 Utilizare Insecticid

Identificarea companiei/ intreprinderii

 Compania Syngenta Crop Protection AG
 Postfach
 CH-4002 Basel
 Elvetia
 Telefon +41 61 323 11 11
 Fax +41 61 323 12 12
 Urgente +44 1484 538444
 Adresa e-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. INFORMATII PRIVIND PERICULOZITATEA

Poate forma amestec inflamabil de aer si praf.

Este foarte toxic pentru organismele acvatice si are consecinte pe termen lung in mediul acvatic.

3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND SUBSTANTELE ACTIVE

Substante periculoase

Denumire chimica	Numar CAS	Numar EC	Simbol (uri) de periculozitate	Fraza(e) de risc	Concentratie
tiametoxam	153719-23-4		Xn, N	R22 R50/53	25 % W/W

*Substante pentru care exista limite de expunere profesionala reglementate de Comunitatea Europeana.

Pentru informatii privind limita valorilor de expunere, vezi paragraful 16.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

4. MASURI DE PRIM-AJUTOR

Recomandari generale: Pastrati recipientul produsului, eticheta sau Fisa tehnica de siguranta.
Veti avea nevoie de acestea in cazul apelarii numarului de urgente Syngenta, contactarii unui centru specializat in otraviri, unui medic sau daca mergeti la un tratament.

Inhalare: Duceti imediat pacientul la aer.
Daca respiratia este neregulata sau a incetat, incercati cu respiratie artificiala.
Asigurati-va ca pacientului nu ii este frig si ca este relaxat.
Contactati imediat medicul sau Biroul de informare toxicologica.

Contact cu pielea: Inlaturati imediat imbracamintea contaminata.
Spalati temeinic partile afectate ale corpului cu sapun si apa.
Daca iritatia pe piele persista, contactati medicul.
Spalati imbracamintea contaminata inainte de refolosire.

Contact cu ochii: Clatiti ochii (si sub pleoape)cu apa curata timp de cel putin 15 minute.
Indepartati lentilele de contact.
Contactati imediat medicul.

Ingerare: In caz de inghitire, contactati imediat medicul si aratati recipientul sau eticheta produsului.
Nu provocati vomă.

Recomandari medicale: Nu exista un antidot. Se va trata simptomatic.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere adecvate:	Incendii mici Extinctor chimic uscat, spuma rezistenta la alcool, dioxid de carbon sau apa pulverizata Incendii mari Spuma rezistenta la alcool, apa pulverizata
Mijloace de stingere ce nu vor fi folosite ca masuri de siguranta	Nu folositi jet mare de apa; acesta poate raspandi incendiul.
Pericole in timpul stingerii: incendiului	Produsul contine componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens si negru si va contine produsi periculosi de combustie (vezi paragraful 10). O eventuala expunere la descompunerea produsilor poate fi un real pericol pentru sanatate.
Echipament protector pentru stingerea incendiilor:	In caz de incendiu, purtati imbracaminte de protectie si folositi aparat de respirat individual.
Alte informatii:	Blocati accesul scurgerilor de produs catre canalizari sau cursuri de apa. Raciti containerele inchise si expuse la incendiu folosind apa pulverizata.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

6. MASURI IN CAZUL SCURGERILOR ACCIDENTALE

Protectie individuala:

Vezi masurile de protectie prezentate in paragrafele 7 si 8.
Evitati formarea prafului.

Protectia mediului:

Nu aruncati apa in zona afectata de scurgere si nu indepartati scurgerile in canalele de scurgere.

Metode de curatare:

Acoperiti produsul cu materiale absorbante, indepartati-l cu un aspirator cu protectie electric sau cu o perie umeda si transferati produsul intr-un incinerator aprobat pentru substante chimice in conformitate cu reglementarile locale. (vezi paragraful 13).
Evitati formarea norilor de praf in urma utilizarii periei sau aerului comprimat.
Curatati cu grija suprafata contaminata.

Alte recomandari:

Daca prin indepartare se pot contamina apele si canalele de scurgere, anuntati autoritatile.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

MANIPULAREA

**Recomandari pentru manipularea in:
siguranta**

Acest material poate forma nori de praf inflamabili in aer si care in contact cu focul pot produce o explozie de nor de praf. Flacarile, suprafetele calde, scanteile mecanice si descarcarile electrostatice pot constitui surse de ignitie. Aparatura electrica ar trebui sa fie compatibila cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestui material. Caracteristicile de inflamabilitate vor fi mai periculoase daca materialul contine urme de dizolvanti inflamabili sau daca este manevrat in prezenta dizolvantilor inflamabili.

Evitati contactul cu pielea si ochii.

Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul lucrului.

Pentru alte informatii cu privire la protectia individuala, vezi paragraful 8.

DEPOZITAREA

**Cerinte pentru spatiile de depozitare si:
recipiente**

Pastrati recipientele inchise in spatii uscate, racoroase si bine ventilate.

Nu permiteti accesul copiilor.

Depozitati produsul departe de alimente, bauturi si furaje.

Alte informatii:

Este stabil din punct de vedere fizic si chimic pentru cel putin 2 ani daca este depozitat in containerul original nedeschis/sigilat la temperaturi ambientale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

8. CONTROLUL LA EXPUNERE/ PROTECTIE INDIVIDUALA

Componente cu parametri de control in spatiul de lucru

Componente	Limita(e) de expunere	Valoare tip	Sursa
Tiametoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

MASURI TEHNICE

In cazul unei expuneri iminente, cea mai eficienta masura de protectie este pastrarea produsului in recipientul original sau izolarea acestuia.

Eficienta acestor masuri de protectie depinde de riscurile la utilizare.

Daca detectati prezenta stropilor sau vaporilor, folositi sistemul de ventilatie pentru inlaturarea acestora.

Evaluati nivelul de expunere si folositi orice masura de protectie suplimentara pentru a impiedica o eventuala crestere a limitelor de expunere.

Solicitati informatii cu privire la masurile de protectie necesare in igiena profesionala.

ECHIPAMENT DE PROTECTIE INDIVIDUALA

Masuri de protectie:

Folositi cu precadere masurile tehnice de protectie si nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protectie individual, solicitati recomandarea unui specialist.

Echipamentul individual de protectie va fi in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Protejarea cailor respiratorii:

Nu este necesara folosirea unui echipament individual de protectie pentru caile respiratorii.

Puteti folosi un aparat de respirat cu filtru pentru particule pana cand veti putea lua masuri tehnice mai eficiente.

Protejarea mainilor:

Manusile rezistente la substante chimice nu sunt cerute in mod obisnuit.

Manusile pe care le purtati trebuie sa fie in conformitate cu standardele reglementate.

Protejarea ochilor:

In general, nu este necesara folosirea unui echipament de protectie pentru ochi.

Respectati instructiunile de protectie semnalizate in spatiul de lucru.

Protejarea pielii si a corpului:

Nu se cere niciun echipament de protectie special. Alegeti echipamentul de protectie a pielii si a corpului in functie de reglementarile privind conditiile de lucru.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Forma:	Granule
Culoare:	bej spre maron
Miros:	de mucegai
Valoare pH:	7 – 11 la 1% w/v
Punct de aprindere (solid, gaz):	Nu este foarte inflamabil
Clasa explozie praf:	Formeaza nori de praf inflamabili
Energia minima de aprindere:	0.03 – 0.1 J
Proprietati de oxidare:	Nu oxideaza.
Proprietati de explozie:	Nu explodeaza.
Densitatea specifica in vrac:	0.42 – 0.52 g/cm ³
Miscibilitate:	Miscibil
Solubilitatea in alti solventi:	Nu este solubil
Tensiune de suprafata:	46.0 – 47.6 mN/m la 20° C

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Produsi periculosi de descompunere:	Din procesul de ardere sau de descompunere sub influenta caldurii vor rezulta vapori toxici si iritanti.
Reactii periculoase:	Stabil in conditii de temperatura si presiune ambientale normale. Nu are loc o polimerizare periculoasa. La temperaturi ridicate au loc modificari rapide, rezultand gaz in urma descompunerii termice.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate orala acuta:	LD50, > 5,000 mg/kg (sobolan) Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate prin inhalare acuta:	LC50, > 5,290 mg/m ³ ,4h (sobolan) Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate dermala acuta:	LD50, > 5,000 mg/kg (sobolan) Clasificare GHS Niciuna
Iritarea pielii :	Nu produce iritatii in cazul iepurelui. Clasificare GHS Niciuna
Iritarea ochilor:	Nu produce iritatii in cazul iepurelui. Clasificare GHS Niciuna
Sensibilizare:	Nu produce sensibilizare la Porcusorul de Guinea conf.testelor pe animale. Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate indelungata: tiametoxam	La soareci s-au observat tumori hepatice care insa nu sunt relevante la om. Nu s-au remarcat efecte de toxicitate asupra reproducerii la testele pe animale. De asemenea, testele pe animale nu au aratat niciun efect asupra dezvoltarii fatului. Nu s-a remarcat neurotoxicitatea in experimentele pe animale.

12. INFORMATII ECOLOGICE

INFORMATII PRIVIND ELIMINAREA (PERSISTENTA SI DEGRADABILITATEA)

Stabilitate in apa: tiametoxam	Degradarea-timpul de injumatatire: 11d Tiametoxam nu persista in apa.
--	--

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

Stabilitate in sol:
tiametoxam

Degradarea-timpul de injumatatire: 51d
Tiametoxam nu persista in sol.

Mobilitate:
tiametoxam

Tiametoxam are o mobilitate medie in sol.

Bioacumulare:
tiametoxam

Tiametoxam prezinta potential scazut pentru bioacumulare.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

EFFECTE DE ECO-TOXICITATE

Toxicitate la pesti:	LC50 Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu), > 100 mg/l, 96 h Clasificare GHS Niciuna
Toxicitate la daphnia (purice de apa) si la alte nevertebratele marine:	EC50 Daphnia magna (purice de apa), >100 mg/l, 48 h Clasificare GHS Niciuna EC50 Cloeon sp., 56 µl, 48 h Derivat din componente. Clasificare GHS Categoria 1
Toxicitate la alge:	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), > 100 mg/l, 72 h Clasificare GHS Niciuna

13. INSTRUCIUNI DE INLATURARE

Produsul:	Nu contaminati apele si canalele de scurgere cu substanta chimica sau recipientul folosit. Nu aruncati restul de substanta in canalele de scurgere. Daca este posibil, alegeti reciclarea in locul inlaturarii sau incinerarii produsului. Daca reciclarea nu este posibila, asigurati-va ca inlaturarea produsului se realizeaza in acord cu reglementarile locale in vigoare.
Ambalaje contaminate:	Goliti recipientele de produsul ramas. Clatiti recipientele de trei ori. Pregatiti recipientele goale pentru reciclare sau inlaturare. Nu refolositi recipientele goale.

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**Transport terestru**

ADR/RID:

Numar UN: 3077

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, SOLID,
N.O.S.(TIAMETOXAM)

Nociv pentru mediul inconjurator: Nociv pentru mediul inconjurator

Transport maritim

IMDG

Numar UN: 3077

Clasa: 9

Etichete : 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, SOLID,
N.O.S.(TIAMETOXAM)

Poluant marin: Poluant marin

Transport aerian

IATA/DGR

Numar UN: 3077

Clasa: 9

Etichete: 9

Grup ambalare: III

Nume de transport: SUBSTANTA NOCIVA MEDIULUI INCONJURATOR, SOLID,

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

N.O.S.(TIAMETOXAM)

Informatii suplimentare pentru transport: Dimensiunea maxima de siguranta de ambalare este de 400 kg.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE ACTUALE

Etichetare in conformitate cu reglementarile CE

Simbol(uri) de risc:**N**

Periculos pentru mediul inconjurator.

Fraza(e) de risc:**R50/53**

Foarte toxic pentru organismele acvatice si poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Fraza(e) de siguranta:**S2**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13

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

S20/21

Când utilizați nu mâncați sau nu beti. Când utilizați nu fumați.

S35

Acest material și containerul trebuie să fie eliminate într-un mod sigur.

S57

Utilizarea corespunzătoare de control pentru a evita contaminarea mediului.

Nota:

Produsul este clasificat si etichetat in conformitate cu Directiva CE 45/1999.

Etichetarea preparatelor speciale:

Pentru a evita riscurile pentru individ si mediu, respectati instructiunile de folosire.

Etichetarea GHSSistem global de armonizare a clasificarii si etichetarii substantelor chimice (GHS).

Pictograma

Fisa de siguranta

Data revizuirii: 30.06.2009

Versiunea 10

Denumire Comerciala Syngenta ACTARA 25 WG

Cuvant de semnalizare	:	Avertizare
Fraze de risc	:	H410 Foarte toxic pentru mediul marin cu efecte pe termen lung.
Fraze de prevenire	:	P391 Adunati substantele rezultate. P501 Inlaturarea continuturilor/containerului ?

Observatii: Clasificare la care s-au folosit toate clasele si categoriile GHS. Acolo unde GHS contine optiuni, optiunea cea mai putin exagerata a fost aleasa. Implementarile regionale sau nationale ale GHS e posibil sa nu implementeze toate categoriile si clasele de pericolozitate.

Componentele de pericolozitate care trebuie mentionate pe eticheta:

16. ALTE INFORMATII

Informatii suplimentare

Explicarea simbolurilor de risc din paragraful 3.

R22	Nociv dacă înghițit.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe stadiul cunostiintelor noastre la data publicarii si se constituie in recomandari privind masurile de protectie si de siguranta pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, indepartarea si eliminarea produsului. Prin urmare, fisa de fata nu reprezinta o garantie sau o specificatie pentru calitate, ci se refera exclusiv la produsul mentionat. De asemenea, aceste informatii nu sunt valide in cazul combinarii produsului cu orice alte produse sau intervenind in orice proces, decat daca este deja mentionat in fisa de siguranta.

Linia plasata in marginea din stanga (|) indica o modificare fata de versiunea precedenta. Prezenta versiune inlocuieste toate versiunile precedente.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marca inregistrata a Grupului Syngenta.
