

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : ACTARA 25 WG

Design Code : A9584C

Gebruik : Insecticide

Firma : Syngenta Crop Protection B.V.
Jacob Obrechtlaan 3a
4611 AP Bergen op Zoom
Nederland

Telefoon : +31 (0)164 225500

Telefax : +31 (0)164 225502

Telefoonnummer voor noodgevallen : Noodtelefoonnr. bij distributie- of transportongeval: +32 3 5750330,
Noodtelefoonnr. firma (UK): +44 1484 538444

E-mailadres : webmaster.nederland@syngenta.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. (REACH registratienummer)	Sym- bo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
thiamethoxam	153719-23-4		Xn, N	R22 R50/53	25 % W/W

* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

- | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing | : | Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. |
| Aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. |
| Aanraking met de ogen | : | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. |
| Inslikken | : | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
GEEN braken opwekken. |
| Medisch advies | : | Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.
Symptomatisch behandelen. |

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : | Blusmiddelen - kleine branden
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
of
Waternevel |
| Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden | : | Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. |
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. |
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Draag volledige beschermende kleding en een ademhalingsstelsel. |
| Nadere informatie | : | Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. |

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Vermijd stofvorming.
- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
- Aanvullend advies** : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

- Advies voor veilige hantering** : Dit product kan een brandbare stofwolk in de lucht vormen waardoor, bij ontsteking, een stofexplosie kan ontstaan. Vlammen, hete oppervlakken, mechanische vonken en elektrostatische ontladingen kunnen dienen als ontstekingsbron. Elektrisch/mechanische apparatuur moet geselecteerd worden volgens de normen die gelden voor dit brandbare product. De brandbaarheid kan toenemen als dit product in combinatie met brandbare oplosmiddelen, of in de beurt van deze brandbare oplosmiddelen wordt verwerkt. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en containers** : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Andere gegevens** : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
thiamethoxam	3 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

TECHNISCHE MAATREGELEN

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Bij het ontstaan van stof is het gebruik van een juiste afzuiging noodzakelijk.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Beschermende maatregelen : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.

Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.

Bescherming van de ademhalingsorganen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.

Bescherming van de handen : Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist. Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.

Bescherming van de ogen : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist. Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand : vast
Vorm : granulaten
Kleur : beige tot bruin
Geur : muff
pH : 7 - 11 bij 1 % w/v
Ontvlambaarheid : niet licht ontvlambaar

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

(vast, gas)	
Stofexplosieklasse	: Vormt brandbare stofwolken.
Minimum ontstekingenergie	: 0,03 - 0,1 J
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar
Ontploffingsgevaar	: Niet explosief
Bulk soortelijk gewicht	: 0,42 - 0,52 g/cm ³
Mengbaarheid	: mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: niet oplosbaar
Oppervlaktespanning	: 46,0 - 47,6 mN/m bij 20 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontledingsproducten	: Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
Gevaarlijke reacties	: Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk. Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. Bij verhoogde temperaturen vindt snelle gasproducerende thermische decompositie plaats.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	: LD50 rat, > 5.000 mg/kg GHS-classificatie Geen
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 rat, > 5.290 mg/m ³ , 4 h GHS-classificatie Geen
Acute dermale toxiciteit	: LD50 rat, > 5.000 mg/kg GHS-classificatie Geen
Huidirritatie	: konijn: niet irriterend GHS-classificatie Geen
Oogirritatie	: konijn: niet irriterend GHS-classificatie Geen
Sensibilisatie	: cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests GHS-classificatie Geen
Toxiciteit op de lange termijn thiamethoxam	: De tumors van de lever die in muizen worden genoteerd die niet relevant voor mensen zijn.

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.

Uit dierenproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

: Toonde geen neurotoxiciteit in proeven op dieren.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

Stabiliteit in water

thiamethoxam : Halfwaardetijd (van ontleding): 11 d
Thiamethoxam is niet persistent in water.

Stabiliteit in de bodem

thiamethoxam : Halfwaardetijd (van ontleding) : 51 d
Thiamethoxam is niet persistent in de bodem.

Mobiliteit

thiamethoxam : De mobiliteit van Thiamethoxam in de grond is matig.

Bioaccumulatie

thiamethoxam : De potentie voor bioaccumulatie van Thiamethoxam is laag.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

Toxiciteit voor vissen : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), > 100 mg/l , 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), > 100 mg/l , 48 h

: EC50 *Cloeon* sp., 56 µg/l , 48 h
Afgeleid van componenten.

Toxiciteit voor algen : ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), > 100 mg/l , 72 h

NADERE INFORMATIE OVER ECOLOGIE

Aanvullende ecologische informatie : GHS-classificatie
Categorie 1

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING



- Verpakkingsmateriaal** : STORL-verpakking
Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd.
- Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking** : Achtergebleven restant verwijderen.
Containers driemaal spoelen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport

ADR:
VN-nummer: 3077
Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (THIAMETHOXAM)
Milieugevaarlijk: Milieugevaarlijk

Zeetransport

IMDG:
VN-nummer: 3077
Klasse: 9
Etiketten: 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingsnaam: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

Mariene verontreiniging : P

Luchttransport

IATA-DGR:

UN/ID Nr.: UN 3077

Klasse: 9

Etiketten: 9

Verpakkingsgroep: III

Juiste ladingsnaam: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(THIAMETHOXAM)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- thiamethoxam

S-zin(nen) : S21 Niet roken tijdens gebruik.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

GHS-etikettering

Wereldwijd Geharmoniseerde Systeem van de indeling en Etikettering van Chemische stoffen (GHS)

Pictogram



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

ACTARA 25 WG

Versie 1

Herzieningsdatum 24.09.2009

Printdatum 25.09.2009

Opmerkingen : Ingedeeld met behulp van alle GHS gevaar klassen en categorieën. Wanneer de GHS bevat opties, de meest conservatieve optie is gekozen. Regionale of nationale implementaties van GHS kan niet alle gevaren klassen en categorieën.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Zie ook gebruiksaanwijzing.

De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd. Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.