

ACTARA

Versie 8

Datum van herziening 01.02.2007

Afdrukdatum 01.02.2007

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : ACTARA

Design Code : A9584C

Toepassing(sgebied) : 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

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

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

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Kan een ontvlambaar stof-lucht mengsel vormen.
Zeer giftig voor waterorganismen, kan in het waterig milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen : 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

Versie 8

Datum van herziening 01.02.2007

Afdrukdatum 01.02.2007

- Inademing** : Overbrengen naar de frisse lucht.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Het slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk langdurig met veel water wassen.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.
- Contact met de ogen** : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.
GEEN braken opwekken.
- Aanwijzingen voor de arts** : Er is geen specifiek tegengif bekend. Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.
Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.
Blusmiddelen - grote branden.
Alcoholbestendig schuim.
of
Verneveld water.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Het inademen van ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : De volledige beschermende kleding van de slijtage en self-contained ademhalingsapparaten.
- Overige informatie** : Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.
Gesloten vaten in de buurt van de brand met waternevel koelen.

ACTARA

Versie 8

Datum van herziening 01.02.2007

Afdrukdatum 01.02.2007

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8. Voorkom stofvorming.
- Milieuvoorzorgsmaatregel en** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : Morsingen indammen, en opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door natdweilen en overbrengen in een vat voor verwerking overeenkomstig de lokale regelgeving (zie sectie 13).
Geen bezem of perslucht gebruiken, om te voorkomen dat het poeder gaat stuiven.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
- Verdere aanwijzingen** : Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

- Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : 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 het gebruik.
Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en vaten** : De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Buiten bereik van kinderen houden.
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

Versie 8

Datum van herziening 01.02.2007

Afdrukdatum 01.02.2007

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Gevaarlijke bestanddelen	Blootstellinglimiet(en) (MAC waarden)	Type	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.

Bescherming van de huid en het lichaam : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Vorm : granulaten
Kleur : beige tot bruin
Geur : muf

ACTARA

Versie 8

Datum van herziening 01.02.2007

Afdrukdatum 01.02.2007

pH	: 7 - 11 bij 1 % w/v
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet licht ontvlambaar
Klasse voor stofexplosie	: Het brandbare stofwolken van vormen.
Minimum onstekings energie	: < 1 J
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet ontplofbaar
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 ontledings producten	: Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
Gevaarlijke reacties	: Niet bekend. Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. Stabiel onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	: LD50 rat, > 5.000 mg/kg
Acute inhalatoire toxiciteit	: LC50 rat, > 5.290 mg/m ³ , 4 h
Acute dermale toxiciteit	: LD50 rat, > 5.000 mg/kg
Huidirritatie	: konijn: niet irriterend
Oogirritatie	: konijn: niet irriterend
Sensibilisatie	: cavia: niet sensibiliserend

Lange termijn giftigheid

De tumors van de lever die in muizen worden genoteerd die niet relevant voor mensen zijn.

Bij dierenproeven werden geen reprotoxische effecten waargenomen.

Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de ontwikkeling

ACTARA

Versie 8

Datum van herziening 01.02.2007

Afdrukdatum 01.02.2007

van de foetus (ongeboren vrucht) vastgesteld.

Toonde geen neurotoxiciteit in proeven op dieren.

Deze informatie is van toepassing voor Thiamethoxam.
Indien het product volgens het etiket gebruikt wordt, worden beneden het normale blootstellingsniveau geen nadelige gevolgen voor de mens verwacht.

12. MILIEU-INFORMATIE

GEGEVENS M.B.T. VERWIJDERING (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

Bioaccumulatie : De potentie voor bioaccumulatie van Thiamethoxam is laag.

Stabiliteit in water : Thiamethoxam is niet persistent in water.

Stabiliteit in de bodem : Thiamethoxam is niet persistent in de bodem.

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

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

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

Giftigheid voor ongewervelde dieren : EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo), > 100 mg/l , 48 h

: EC50 *Cloeon* sp., 56 µg/l , 48 h
Afgeleid van de werkzame stof(fen)

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING



Verpakkingsmateriaal : STORL-verpakking
Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd.

product : Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Bij voorkeur recyclen in plaats van storten of verbranden.
Indien recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke wetgevingen.

Container afvoer : Het achtergebleven restant uitgieten.

ACTARA

Versie 8

Datum van herziening 01.02.2007

Afdrukdatum 01.02.2007

Vaten driemaal spoelen.
Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.
Lege verpakkingen niet hergebruiken.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer

ADR/ RID:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

Zeetransport

IMDG:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

Luchtvervoer

IATA-DGR

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

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

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

ACTARA

Versie 8

Datum van herziening 01.02.2007

Afdrukdatum 01.02.2007

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald:

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 professioneel gebruik.

Vóór gebruik de gebruiksaanwijzing lezen.

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

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, 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 procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een vertikaal streepje in de linker marge, geeft een wijziging aan ten opzichte van de vorige versie.

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