

TIOVIT JET

Versie 1

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

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

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : TIOVIT JET

Design Code : A8456E

Productspecifiek registratienummer.
Gebruik : 5700/B
: Fungicide

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Rue de Tyberchamps 37
B-7180 Senefte
België

Telefoon : +32 (0)64/52.24.60

Telefax : +32 (0)64/52.24.69

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245, Nood-
telefoon bij distributie- of transpor-
tongeval: 03 575 03 30.

E-mailadres : contact@syngenta.be

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Kan een ontvlambaar stof-luchtmengsel vormen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. (REACH registra- tienummer)	Sym- bo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
zwavel	7704-34-9		Xi	R38	80 % 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 Veiligheidsin-
formatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het
Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voor-
dat met de behandeling begonnen wordt.

TIOVIT JET

Versie 1

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum 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** : Vuur verspreidt zich door branden met een zichtbare vlam.
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 ademhalingstoestel.
- Nadere informatie** : Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

TIOVIT JET

Versie 1

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

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 handtering** : 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 toeneemen als dit product in combinatie met brandbare oplosmiddelen, of in de beurt van deze brandbare oplosmiddelen wordt verwerkt. Bij algemene handelingen door personeel dienen dit materiaal en alle geleidende uitrustingen elektrisch geaard te zijn. Verder dient te worden overwogen het gebruik van niet isolerende plastic te vermijden. Bulk containers (FIBC) waarin dit materiaal opgeslagen wordt, dienen van het type C of D te zijn. Type C containers moeten eerst geaard worden voor er poeder overgeslagen wordt. Filters, die gebruikt worden om stof op te vangen bij het werken met dit product dienen geleidend en elektrisch geaard te zijn. Indien metalen of fiber drums gebruikt worden voor de opslag van (naam van het product) dient er opgelet te worden dat metalen delen geaard en gekoppeld zijn aan de afvulinstallatie. Bescherming tegen explosie waarschijnlijk niet mogelijk vanwege de verhoogde kracht bij stofexplosies. Bovendien moet het totale systeem elektrisch geaard zijn. Dit product kan elektrostatisch opgeladen worden bij verwerking zoals bijv. bij pneumatisch transport. 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.

TIOVIT JET

Versie 1

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

Andere gegevens : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TECHNISCHE MAATREGELEN

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand : vast
Vorm : granulaten
Kleur : lichtbruin tot donkerbruin

TIOVIT JET

Versie 1

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

pH	: 7 - 12 bij 1 % w/v
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet licht ontvlambaar
Minimum ontstekingsenergie	: <= 1 mJ
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar
Ontploffingsgevaar	: Niet explosief
Mengbaarheid	: mengbaar
Oppervlaktespanning	: 54,8 mN/m bij 20 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontledingsproducten	: Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
Gevaarlijke reacties	: Niets bekend. Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. Stabiel onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	: LD50 rat, > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 mannelijk en vrouwelijk rat, > 2,247 mg/l, 4 h
Acute dermale toxiciteit	: LD50 rat, > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	: konijn: niet irriterend
Oogirritatie	: konijn: niet irriterend
Sensibilisatie	: cavia: niet sensibiliserend
Toxiciteit op de lange termijn	
zwavel	: Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

Stabiliteit in de bodem	
zwavel	: Zwavel is niet persistent in de bodem.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

Toxiciteit voor vissen	: LC50 Cyprinus carpio (Karper), > 5.000 mg/l, 96 h
-------------------------------	---

TIOVIT JET

Versie 1

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : EC50 Daphnia magna Straus, > 1.000 mg/l , 48 h

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Spuitreten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.
- Verontreinigde verpakking** : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).
Lege containers niet hergebruiken.
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport

ADR/ RID:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

Zeetransport

IMDG:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

Luchttransport

IATA-DGR

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

TIOVIT JET

Versie 1

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

S-zin(nen)	:	S 2 S13 S20/21	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Opmerking	:	Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.	
Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels	:	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.	

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

R38 Irriterend voor de huid.

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.