

# SIKKERHETSDATBLAD

## Thiovit Jet

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 20.02.2006  
Revisjonsdato 05.09.2012

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Thiovit Jet  
Synonymer Thiovit Jet 80 WG  
Artikkelnr. A8456E

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Soppmiddel

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

Firmanavn Syngenta Crop Protection A/S  
Besøksadresse Karjolkroken 258, Asper gård  
Postadresse Karjolkroken 258, Asper gård  
Postnr. 1820  
Poststed Spydeberg  
Land Norge  
Telefon 69 83 88 53 / 41 93 44 43  
Telefaks 69 83 88 53  
E-post no@syngenta.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Alarm:113  
Giftinformasjonen:22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til Xi; R38  
67/548/EEC eller 1999/45/EC  
Tilleggsinformasjon om klassifisering Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Faresymbol



Irriterende

R-setninger R38 Irriterer huden  
S-setninger S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.  
S23 Unngå innånding av damp.

Tilleggsmerking : Giftig for insekter

	SP 1 Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder. Ikke rens påføringsutstyr i nærheten av overflatevann/Unngå forurensing via avløp fra gårdsplasser og veier. For å unngå å sette mennesker og omgivelser i fare, følg bruksinstruksjonene.
Sikkerhetssetninger	P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
	Tilleggsinformasjon : EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Kan danne brennbar støv-luftblanding.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
sulfur	CAS-nr.: 7704-34-9 Registreringsnummer: 01-2119487295-27-0078	Xi; R38 Skin Irrit. 2; H315	80 % vkt/vkt
Komponentkommentarer	Stoffer som har arbeidsplass utsettelsesgrenser for samfunnet. For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16. For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
Innånding	Ta den forulykkede ut til frisk luft. Dersom åndedrettet er ujevnt eller has stanset, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Kontakt lege eller Giftinformasjonen øyeblikkelig.
Hudkontakt	Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Øyeblikkelig legehjelp kreves.
Svelging	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Fremkall IKKE brekninger.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig. Behandles symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

## 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmidler - små branner: Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid. Slukningsmidler - store branner: Alkoholresistent skum eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

## 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Brann vil spre seg ved å brenne med synlig flamme. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10). Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
----------------------------	---

## 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.
Annen informasjon	Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Unngå støvutvikling.
---	--

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
--	---

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Begrens søl, sug opp med en elektrisk beskyttet støvsuger eller med våtkosting og overfør til en beholder for avhenting i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13). Skap ikke en støvsky ved å bruke kost eller komprimert luft. Rens forurenset overflate grundig.
Opprydding	Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Referer til avfallshåndteringstiltak som er oppført på liste i seksjon 13.
-------------------	--

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Stoffet kan danne brannfarlige støvskyer, som hvis det antennes kan eksplodere. Flammer, varme overflater, mekaniske gnister og elektrostatiske utladninger kan tjene som antendelseskilder for dette stoff. Elektrisk utstyr bør være i overensstemmelse med dette stoffets brannfarlige egenskaper. De brannfarlige egenskapene vil forverres hvis stoffet inneholder rester av av brannfarlige løsemidler eller blir håndtert i nærheten av brannfarlige løsemidler. Generelt skal alle som håndterer produktet og alt utstyr være forbundet med jord (elektrisk jording). Vær oppmerksom på å unngå bruk av isolasjonsmateriale av plast. Storsekker (FIBC) anvendt til dette produktet bør være Type C eller Type D. Type C sekker skal være forbundet med jord eller jordat før pulver helles i eller ut av sekken. Posefiltere brukt til oppsamling av støv fra produktets behandlingsprosesser bør være ledende og elektrisk jordat under bruken. Hvis metall eller fiberbeholdere anvendes til oppbevaring av produktet, skal
------------	---

beholdernes metalldele kobles til påfyllingsbeholderen og være jordet.  
Beskyttelse mot eksplosjon er ikke mulig grunnet den økende voldsomhet av støvskyeksplosjonen.  
Stoffet kan bli elektrisk ladet under visse forhold, som ved bruk av trykkluft.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

## 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
: Fysisk og kjemisk stabilt i minst 2 år ved oppbevaring uåpnet originalemballasje i tempererte omgivelser

## 7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Registrerte plantevernmidler: For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Følgende anbefalinger for eksponeringskontroll/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakkingen av produktet.

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr.  
Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.  
Personlig beskyttelsesutstyr skal være sertifisert i henhold til gjeldende standard.

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Innlåsning og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.  
Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.  
Hvis det dannes luftbåret støv, bruk lokalt ventilasjonsanlegg.  
Bedøm eksponering og ta i bruk ytterligere forholdsregler om nødvendig for å holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrense.  
Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygieniske råd.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.  
Åndedrettsvern med partikkelfilter kan være nødvendig inntil effektivt teknisk utstyr er installert.

### Håndvern

Håndvern Kjemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendig.  
Velg handsker basert på de fysiske arbeidskrav.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Øyevern er vanligvis ikke påkrevet.  
Følg alltid gjeldende forskrifter.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.  
Velg beskyttelsesutstyr for hud og kropp basert på de fysiske arbeidskrav.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Farge	Lysebrun til mørkebrun
Lukt	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Luktgrense	ingen data tilgjengelig
pH (handelsvare)	Verdi: 7-12
Kommentarer, pH (handelsvare)	ved 1 % w/v
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Flammepunkt	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Fordampningshastighet	ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke lett antennelig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Damptrykk	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Relativ tetthet	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Løselighet	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Selvantennelighet	ingen data tilgjengelig
Kommentarer, Viskositet	ingen data tilgjengelig

### Fysikalske farer

Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende

### 9.2 Annen informasjon

Blandbarhet	Blandbar
-------------	----------

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Termisk nedbrytning : ingen data tilgjengelig Minimum tenningsenergi : <= 1 mJ Overflatespenning : 54,8 mN/m ved 20 °C
-------------	--

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig
-------------	--------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen informasjon tilgjengelig
------------	--------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent. Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---------------------------------

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---------------------------------

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Forbrenning eller termisk nedbrytning danner giftige og irriterende damper.
-----------------------------	---

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: > 2,247 mg/l Forsøksdyreart: hankjønn og hunkjønn rotte Varighet: 4 t

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	sulfur
CMR effekter	Kjønncelle mutagenitet : Viste ikke mutasjonsfremkallende virkning i dyreforsøk. Kreftfremkallende: Viste ikke kreftfremkallende virkning i dyreforsøk. Reproduksjonstoksicitet: Viste ingen reproduksjonstoksiske effekter i dyreforsøk.
Spesifikke målorgantoksicitet - gjentatt eksponering	Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

#### Potensielle akutte effekter

Hudkontakt	Kanin: Ikke irriterende.
Øyekontakt	Kanin: Ikke irriterende

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Marsvin: Ikke sensibiliserende
---------	--------------------------------

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Fosterskadelige egenskaper	sulfur : Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.
----------------------------	--

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 5000 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, art: Cyprinus carpio (karpe) Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 290 mg/l Testmetode: EC50 Alge, art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72 t Test referanse: Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Straus Varighet: 48 t

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	sulfur
Mobilitetsbeskrivelse	Moderat mobil i jordtyper
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Moderat mobil i jordtyper
Persistens og nedbrytbarhet	Er ikke persistent i jord.
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende eller giftig (PBT).
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet ansees ikke som Meget strid eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial****12.4. Mobilitet i jord****12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering****12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke kjent.
---	-------------

**Seksjon 13: Fjerning av avfall****13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Annen informasjon	<p>Produkt :</p> <p>Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.</p> <p>Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.</p> <p>Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.</p> <p>Forurenset emballasje :</p> <p>Tøm ut resterende innhold.</p> <p>Rens beholderen tre ganger.</p> <p>Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.</p> <p>Tomme beholdere må ikke brukes igjen.</p>
-------------------	---

**Seksjon 14: Transportinformasjon****14.1. UN-nummer****14.2. UN varenavn****14.3. Transport fareklasse****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Spesielle forholdsregler for bruker**

ADR Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods
RID Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods
IMDG Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods
ICAO/IATA Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods
Spesielle forholdsregler	ingen

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	ikke anvendbar
------------------------------	----------------

**Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø****15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Seksjon 16: Andre opplysninger**

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending,
----------------------------	---

	<p>bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.</p> <p>Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.</p> <p>Produktnavne er trademarks eller registrerte varemerker for et Syngenta Group Company.</p>
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R38 Irriterer huden
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H315 Irriterer huden.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Syngenta Crop Protection A/S