

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : THIOVIT JET

Design code : A8456E

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk : Soppmiddel  
For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44  
DK-2300 København S  
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefaks : +45 32 87 11 99

E-post adresse : no@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

**Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.**

#### 2.2 Merkingselementer

Merking: Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

Forsiktighetsutsagn	: P261 P405 P102	Unngå innånding av aerosoler. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Tilleggsinformasjon	: EUH401	Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

### 2.3 Andre farer

Kan danne brannfarlig støv-luft-blanding.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (%)
sulfur	7704-34-9  01-2119487295-27	Skin Irrit. 2; H315	75 - 85

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : 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 har stanset, gi kunstig åndedrett.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollcenter.
- Hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, 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.  
IKKE framkall brekning.

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk råd : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.  
Behandles symptomatisk.

---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slukkingsmidler

Slukningsmidler - små branner  
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkemikalier eller karbondioksid.  
Slukningsmidler - store branner  
Alkoholresistent skum eller vanntåke

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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 Råd til brannmannskaper

Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.  
Unngå støvutvikling.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.  
Referer til avfallshåndteringsiltak som er oppført på liste i seksjon 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Stoffet kan danne brannfarlige støvskyer, som hvis det antennes kan eksplodere. Flammer, varme overflater, mekaniske gnister og elektrostatiske utladninger kan tjene som antendelskilder 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 jordet før pulver helles i eller ut av sekken. Posefiltere brukt til oppsamling av støv fra produktets behandlingsprosesser bør være ledende og elektrisk jordet under bruken. Hvis metall eller fiberbeholdere anvendes til oppbevaring av produktet, skal beholdernes metalleder 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.

Støvekspløsklasse : Danner brannfarlige støvskyer.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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 i uåpnet originalemballasje i tempererte omgivelser.

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst referer til godkjenningvilkårene fastsatt på produktetiketten.

---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Tekniske tiltak                | : | 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. |
| Forholdsregler for beskyttelse | : | 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.  |
| Åndedrettsvern                 | : | Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.  |
| Håndvern                       | : | Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.  |
| Øyevern                        | : | Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.  |
| Hud- og kroppsværn             | : | Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig. Velg beskyttelsesutstyr for hud og kropp basert på de fysiske arbeidskrav.   |

---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- |                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Materietilstand | : | fast                    |
| Form            | : | fast                    |
| Farge           | : | lysebrun til mørkebrun  |
| <b>  </b> Lukt  | : | <b>karakteristisk</b>   |
| Luktterskel     | : | Ingen data tilgjengelig |

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

pH	: 7 - 12 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/smelteområde	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke lett antennelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
<b>   Selvantenningsstemperatur</b>	<b>: &gt; 140 °C</b>
Termisk nedbrytning	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke oksiderende

### 9.2 Andre opplysninger

Støvekspløsklasse	: Danner brannfarlige støvskyer.
Minimum tenningsenergi	: <= 1 mJ
Blandbarhet	: Blandbar
Overflatespenning	: 54,8 mN/m ved 20 °C

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Se seksjon 10.3 "Mulighet for farlige reaksjoner"

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes under normale forhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal håndtering og lagring i henhold til bestemmelsene.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen stoffer er kjent som fører til dannelse av skadelige stoffer eller termiske reaksjoner.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Forbrenning eller termisk nedbryting danner giftige og irriterende damper.

---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet : LD50 Rotte, > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved  
innånding : LC50 Rotte, > 5,434 mg/l

Akutt giftighet på hud : LD50 Rotte, > 2.000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon : Kanin: Ikke irriterende.

Alvorlig  
øyenskade/øyeirritasjon : Kanin: Ikke irriterende.

Åndedrett- eller  
hudsensibilisering : Maksimeringstest Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller  
sulfur : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

Kreftframkallende egenskap  
sulfur : Ingen bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier.

Reproduksjonstoksisitet  
sulfur : Ingen giftighet for reproduksjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)  
sulfur : Ingen negativ virkning har blitt observert i kroniske giftighetsprøver.

---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Giftighet for fisk : LC50 Cyprinus carpio (karpe), > 5.000 mg/l , 96 h

Giftighet for virvelløse dyr i  
vann : EC50 Daphnia magna Straus (magna-Straus-vannloppe), > 1.000 mg/l ,  
48 h

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

Giftighet for vannplanter : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 290 mg/l , 72 h

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stabilitet i jord

sulfur :  
Er ikke persistent i jord.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

sulfur : Bioakkumulerer ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

sulfur : Moderat mobil i jordtyper

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

sulfur : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB).  
Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : [Klassifisering av produktet er basert på summering av konsentrasjonene av klassifiserte komponenter.](#)

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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



## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Veitransport (ADR/RID)

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendbar
14.2 FN-forsendelsesnavn:	Ikke anvendbar
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendbar
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke anvendbar
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendbar

#### Sjøtransport(IMDG)

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendbar
14.2 FN-forsendelsesnavn:	Ikke anvendbar
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendbar
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke anvendbar
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendbar

#### Flytransport (IATA-Farlig godstransport forskrifter)

Ikke farlig gods

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendbar
14.2 FN-forsendelsesnavn:	Ikke anvendbar
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendbar
14.4 Emballasjegruppe:	Ikke anvendbar

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ingen

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendbar

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre forskrifter/direktiver : Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

## THIOVIT JET

Utgave 3 - Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.  
Revisjonsdato 22.02.2016

Utskriftsdato 22.02.2016

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Full tekst av H-uttalelser

H315 : Irriterer huden.

#### Full tekst av andre forkortelser

Skin Irrit. : Hudirritasjon

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulering

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, 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.

NO / NO