

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2010-04-09  
Ersätter: 2009-08-18

TOPSIN WG  
SIDA: 1 AV 2

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### Handelsnamn: **Topsin WG**

**Produkttyp:** Bekämpningsmedel/fungicid

**Leverantör:** Nordisk Alkali AB

Hanögatan 8, 211 24 Malmö

Tel: 040-187010, fax 040-938400

E-post: [info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)

**Vid olycksfall ring:** Nordisk Alkali AB, 040 - 187010

**Kemiakuten:** 020-996000

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsofara:** Farligt vid inandning – har i tester orsakat ökad tår- och salivavsöndring hos råttor. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för bestående hälsoskador – har i försök orsakat sköldkörtel- och leverskador efter långvarig, upprepad exponering baserat på djurdata.

**Miljöfara:** Giftigt för vattenlevande organismer (medelhög giftighet för fisk, hinnkräfta och grönalger). Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (reproduktionseffekter på hinnkräfta i långtidsförsök). Giftigt för daggmask och andra marklevande organismer.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### Verksam beståndsdel:

Tiofanatmetyl 700 g/kg

EG-nr 2457407 CAS nr 23564-05-8

Klassificering: Mut3, Xn, N

Symbol: Xn (Hälsoskadlig), N (Miljöfarlig)

R-fraser: R20 (Farligt vid inandning), R43 (Kan ge allergi vid hudkontakt), R50/53 (Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön) R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Mut3 (Mutagen kategori 3)

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft, vila. Kontakta läkare om besvär uppstår (ökad tår- och salivavsöndring).

**Hudkontakt:** Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten och spola därefter noggrant.

**Ögonkontakt:** Skölj genast med rikligt med vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår (svullnad, rödögdhet).

**Förtäring:** Skölj genast munnen med vatten. Drick vatten eller mjölk och framkalla kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Brandsläckningspersonal ska bära fullständig skyddsutrustning inkl andningsapparat.

**Släckmedel:** Pulver, skum eller vattendimma. Undvik utsläpp av släckvatten till avlopp, brunnar eller vattendrag.

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

**Brand- och explosionsrisker:** Vid termisk nedbrytning kan farliga gaser bildas (CO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub> etc).

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP/SPILL

**Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra utsläpp till avloppsnätet/vatten/grundvatten. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

**Sanering:** Spill samlas upp, Tvätta efter med tvål och mycket vatten. Spillet ska destrueras enligt bestämmelserna om farligt avfall. Saneringspersonal ska bära skyddsutrustning (se punkt 8).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Hantering:

Läs etiketten och medföljande bruksanvisning före användning. Hantera endast i välventilerat utrymme. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av damm. Tvätta förorenade kläder efter användning. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

### Lagring:

Bekämpningsmedel klass 1 L ska förvaras inlåst enligt gällande bestämmelser.

Förvaras oåtkomligt för barn i väl tillsluten originalförpackning. Förvara ej tillsammans med livsmedel eller djurfoder. Lagras svalt och torrt.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:

Damm organisk:

NGV: totaldamm: 10 mg/m<sup>3</sup>

NGV: respirabelt damm: 5 mg/m<sup>3</sup>

Se till så att ventilationen är god vid hantering och tillredning av sprutvätska. Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning av preparat och sprutdimma. Nöddusch och ögontvätt ska finnas tillgängligt på arbetsområdet.

### Personlig skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet, påfyllning och rengöring av spruta:

Använd skyddshandskar av gummi, stövlar, förkläde och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Vid sprutning:

Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2).

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut. Byt förorenade kläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustningen väl efter arbetets slut.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Utseende:** Fast form, ljusbrunt

**Lukt:** Svagt svavelaktigt lukt

**pH:** 7 (vid 20<sup>0</sup> C)

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2010-04-09  
Ersätter: 2009-08-18

TOPSIN WG  
SIDA: 2 AV 2

**Lösl i vatten:** Fullständigt blandbar

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förbränning eller termisk nedbrytning kan orsaka bildande av giftiga ångor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet:

Låg akut giftighet vid oralt intag:  
LD50, råtta = 1671 (hona) > 2000 (hane)  
Låg akut giftighet vid hudkontakt (dermalt):  
LD50, råtta > 2000

Hög akut giftighet vid inandning:

LD50, råtta > 0,025 mg/l

### Primär retningseffekt:

**På huden:** Ingen retande effekt

**På ögat:** Mild retande effekt.

**Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt

### Kronisk toxicitet:

Verksamma beståndsdelar tiofanatmetyl har i försök orsakat sköldkörtel- och leverskador efter långvarig, upprepad exponering baserat på djurdata.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Giftigt för fisk och andra vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Giftigt för dagmask och andra marklevande organismer. Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

Medelhög giftighet för fisk: LC50 (48 h) = 7,8-8,8 mg/l (regnbåge)

Måttlig giftighet för hinnkräfta: EC50 = 4,2 mg/l

Medelhög giftighet för dagmask: LC50 >13 mg/kg jord

## 13. AVFALLSHANTERING

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid härför avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutet till Svep Returs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0371-34548, www.svepretur.se).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**Fullständig godsbeskrivning:** Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (tiofanatmetylblandning)

**ADR/RID 9** UN-nummer 3077

**IMDG 9** P.G. III EmS F-A, S-F

Marine pollutant

Varan är märkt och sänds med regler för begränsad mängd.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Bekämpningsmedel klass:** 1 L **Reg.nr.** 4888  
Endast för yrkesmässigt bruk efter särskilt tillstånd

### Användningsområde:

**Användningsområde:** Mot svampsjukdomar i odlingar av höstvetete, råg, höstkorn och prydnadsväxter. Mot markburna svampsjukdomar i samband med sådd och plantering av prydnadsväxter genom jordbehandling. Behandling av höstsäd får ske senast vid upphörande blomning (BBCH 69)  
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**Farobeteckning:** Hälsoskadlig, Miljöfarlig

**Farosymbol:** Xn, N

### Riskuplysning (R-fraser):

#### Riskfraser

20 Farligt vid inandning  
43 Kan ge allergi vid hudkontakt  
68 Möjlig risk för bestående hälsoskador

### Särskilda miljörisiker:

R51 Giftigt för vattenlevande organismer  
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön  
Giftigt för dagmask och andra marklevande organismer  
Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

### Skyddsfraser

2 Förvaras oåtkomligt för barn  
24/25 Undvik kontakt med hud och ögon  
26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare  
29 Töm ej i avloppet  
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar av gummi samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd  
42 Vid sprutning använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2)  
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.  
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs medföljande säkerhetsdatablad.  
64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten

## 16. ANNAN INFORMATION

### Hänvisningar beträffande inskränkning av användning:

Medel, som innehåller eller bildar benzimidazol (benomyl eller tiofanatmetyl) får endast användas en gång per gröda i stråsåd.

Detta säkerhetsdatablad har ändrats/omarbetats under följande punkter: 15

Informationen i detta säkerhetsdatablad avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.