

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

20/1/11

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET

Dow AgroSciences Danmark A/S
 Sorgenfrivej 15
 DK-2800 Kgs. Lyngby

Tlf. 45 28 08 00
 Kontaktperson : Lars Dinensen

Nødtelefon (24 t. service): 0031 115 694982 (Holland, bed om Medical)
 Nødtelefon v.transportuheld: 0046 8 454 23 55 (Sverige, SOS tjeneste)

For oplysninger om dette sikkerhedsdatablad, kontakt: SDSQuestion@dow.com

Produktnavn: **DITHANE* NT** Fungicide
 LV70: 124557 Udstedelsesdato: Jan. 2011 Ref: KF81M
 Revideret: -

2. FAREIDENTIFIKATION

Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Meget giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Farlige komponenter (se afsnit 16 for R-sætningernes fulde tekst):

			CAS	EF nummer
Mancozeb	75 %	Xn,N; R43-63-50	008018-01-7	235-654-8
Hexamethylenetetramine	<5 %	F,Xn; R11-43	000100-97-0	202-905-8
Natrium bibutyl-naphalensulfonat	<5 %	Xn; R20/22 - 36/37 - 52/53	093776-42-2	297-971-8
Natrium lignosulfat#	10-20%	ingen	008061-51-6	232-505-9
Inerte bestanddele	Balance			
Kompositions kode	GF-894			
#Frivilligt angivne komponenter.				

* Varemærke - Dow AgroSciences

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

20/1/11

Dithane NT Fungicide

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Giv ikke væske og fremkald ikke opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har krampes.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skylles munden med vand og gives rigeligt vand at drikke. Opsøg læge. Bestemmelse om fremkaldelse af opkastning tages af lægen.

Øjenkontakt

Skyl øjnene grundigt med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter 1-2 minutter og fortsæt skylningen i flere minutter. I tilfælde af vedvarende effekter/irritation opsøges læge, fortrinsvis øjenlæge.

Hudkontakt

Vask omgående huden med sæbe og rigeligt vand. Opsøg lægehjælp hvis irritation udvikles.

Indånding

Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp hvis irritation udvikles.

Oplysninger til læge

Støttebehandling. Behandling baseres på lægens skøn i tilslutning med den enkelte patients symptomer.

Beskyttelse til redningspersonale

Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler. Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt).

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandslukningsmidler

Kulsyre. Tørt kemisk pulver. Skum. Vandtåge eller vandstøv.

Farlige forbrændingsprodukter

Under brand kan røgen indeholde det originale materiale udover forbrændingsprodukter af varierende kompositioner der kan være giftige og/eller irriterende. Nedbrydningsprodukter inkluderer: Hydrogensulfid. Carbondisulfid. Nitrogenoxider. Svovlilte. Carbonoxider.

Personlige værnemidler

Bær beskyttelsesdragt og brug trykflaskeapparat.

Supplerende information

Undgå ophobning af støv. Støvlag kan antænde ved spontan forbrænding eller anden antændelseskilde. Støv kan udgøre en eksplosionsfare ved blanding med luft. Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand. Inddæm afstrømning for at undgå udløb til vand- eller kloaksystemer. Undgå indånding af røg. Stå i vindsiden af ethvert udløb.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

20/1/11

Dithane NT Fungicide

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Bær passende sikkerhedsdragt og øjen-/ansigtsbeskyttelse (se sektion 8). Fjern omgående tilsmudsede klæder og vask huden med sæbe og vand. Vask tøjet før genbrug eller bortskaf i henhold til lokale bestemmelser.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet

Må ikke skylles ud i kloakker eller nogen form for vandveje. Informer de kommunale vandmyndigheder hvis spild er udledt i vandveje eller kloaksystemer.

Metoder til oprydning

Spild oprenses omgående. Udvis forsigtighed for at undgå støvdannelser i luften. Indsaml al affaldsmateriale og placer det i lukbare, mærkede beholdere.

Ved store udslip, inddæmmes området og producenten konsulteres. I tilfælde af at yderligere informationer kræves, ring venligst telefonnummeret til brug ved nødstilfælde.

7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

Håndtering

Udvis god personlig hygiejne. Undgå indtagelse og opbevaring af fødevarer i arbejdsområdet. Korrekt ventilation anbefales for at regulere støvdannelser. Overførselsudstyr bør forbindes til jord og fastgøres for at undgå statisk udledning og gnistsikkert udstyr bør anvendes. Vask hænder og eksponeret hud før der spises, drikkes eller ryges og efter endt arbejde.

Opbevaring

Produktet bør opbevares i henhold til danske lovgivninger og bestemmelser. Opbevares på et køligt, tørt, godt ventileret sted i den originale emballage. Neutraliser med base, såsom natriumhydrogencarbonat. Undgå at produktet bliver vådt eller overopvarmet under opbevaring; mulighed for nedbrydning, nedsat aktivitet eller brand. Må ikke opbevares i nærheden af fødevarer, drikkevarer, foderstoffer, medicin, kosmetik eller gødningsstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Retningslinier vedrørende eksponering

Dow AgroSciences anbefalede arbejdshygiejniske grænseværdi er 1.0 mg/m³.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

20/1/11

Dithane NT Fungicide

Maskinteknisk kontrol

Sørg for almen ventilation og/eller punktudsugning for at regulere niveauet i luften til under grænseværdien.

Åndedrætsværn

Ved de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt. Dog når grænseværdien overskrides og/eller ubehag opstår, brug godkendt åndedrætsværn med filter.

Ved ulykker bruges godkendt trykflaskeapparat med overtryk.

Hånd/hudværn

Ved kortvarig kontakt skulle andre forholdsregler end heldækkende tøj og kemikaliebestandige handsker ikke være nødvendigt. Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret under standard EN 374: Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer. Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Nitril. Polyvinylchlorid ("PVC" eller "vinyl"). Neopren.

Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374) . Ved risiko for kun kortvarig kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374).

BEMÆRK: Valg af handsketype til en bestemt anvendelse og varighed for anvendelse på en arbejdsplads, skal også tage hensyn til alle faktorer på arbejdspladsen såsom, men ikke begrænset til: Håndtering af andre kemikalier, fysiske krav (skæring/punkterings beskyttelse, varmebeskyttelse), såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

Når langvarig eller hyppigt gentagen kontakt kan forekomme, anvendes beskyttelsestøj uigennemtrængeligt for dette materiale. I ulykkestilfælde: Brug beskyttelsestøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af specielt udstyr er afhængigt af arbejdets art.

Øjen-/ansigtværn

Sikkerhedsbriller skulle være tilstrækkelige ved de fleste arbejdsopgaver; dog i støvholdig luft, bær tætsluttende beskyttelsesbriller.

BESKYTTELSESMIDLER VED ANVENDELSE:

Ifølge Arbejdstilsynets regler er følgende gældende for Danmark:

VED OPBLANDNING: Anvend åndedrætsværn med helmaske og filtertype A2P3, beskyttelsesdragt uden hætte, handsker og støvler.

VED UDSPRØJTING: Med spredebom mindre end 1 meter over jordoverfladen monteret på traktor eller lign., samt ved arbejde udenfor førerhus anvendes åndedrætsværn med halvmaske og filtertype A2P3, beskyttelsesdragt med hætte, handsker og støvler. Under ophold i lukket førerhus (ventilationsanlæg skal være slukket) skal der ikke anvendes beskyttelsesdragt, handsker og støvler. Ved andre udbringningsmetoder henvises til vejledning om personlige værnemidler fra Jordbrugets Arbejds miljøudvalg.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

20/1/11

Dithane NT Fungicide

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER.

Udseende	: mikrogranulater
Farve	: gul til brun
Lugt	: svovl
Rumvægt	: 0.60-0.70 kg/L
Smeltepunkt/værdimængde	: ikke anvendelig (nedbrydes)
Nedbrydnings-temp.	: 192-204 gr.C
Damptryk	: ubetydelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet

Er stabilt under normale opbevaringsforhold.

Forhold der skal undgås

Undgå fugt. Overdreven varme. Åben ild.

Materialer der skal undgås

Oxiderende stoffer. Syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale brugs- og opbevaringsforhold.

Termiske nedbrydningsprodukter inkluderer: Hydrogensulfid. Carbondisulfid.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Vurderinger for det meste eller fuldstændigt baseret på data for lignende materiale(r).

Indtagelse

Lav toksicitet ved indtagelse. LD50 ved indtagelse, for rotter, er >5000 mg/kg.

Hudkontakt

Ld50 ved hudkontakt for rotter er >5000 mg/kg. Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder. I al væsentlighed ikke irriterende for huden.

Overfølsomhed.

Har forårsaget allergiske hudreaktioner i forsøg med marsvin.

Øjenkontakt

Kan forårsage øjenirritation.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

20/1/11

Dithane NT Fungicide

Indånding

Ingen skadelige virkninger forventes ved denne eksponeringsmåde som følge af korrekt håndtering. LC50 for indånding hos rotter er >5.14 mg/L.

Supplerende information

Ikke kræftfremkaldende. Ikke mutagent.

Mancozeb: Dette materiale er klassificeret som reproduktionstoksisk kategori 3.

12. MILJØOPLYSNINGER

Vurderinger for det meste eller fuldstændigt baseret på data for den aktive bestanddel.

Persistens og Nedbrydelighed

Halveringstiden i jord er afhængig af jordtype og -forhold og er ca. 6-15 dage.

Toksicitet i vand

Materialet er giftigt for fisk på akut basis (1mg/L<LC50<10mg/L).

Materialet er giftigt for vandlevende hvirvelløse dyr på akut basis (1mg/L<EC50<10mg/L).

Materialet er meget giftigt for alger (IC50 <1.0 mg/l).

Fugle toksicitet

Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).

Supplerende information

Ugiftig for bier.

13. BORTSKAFFELSE

Meget giftig for organismer, der lever i vand. Foruren ikke damme, vandveje eller grøfter med kemikalier eller brugt emballage. Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

20/1/11

Dithane NT Fungicide

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**Bil & bane**

Korrekt forsendelsesbetegnelse: Miljøfarligt fast stof n.o.s. (Mancozeb 75%)
 Bil / Bane ADR/RID : 9 Mærkning: 9
 Classification Code : M7
 Pakg.gruppe : III
 Kemler kode : 90 UN Nr. : 3077

Skib

Korrekt forsendelsesbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 SOLID,N.O.S. (Mancozeb 75%)
 Skib - IMO/IMDG klasse: 9 UN Nr. : 3077 Mærkning: 9
 Pakg.gruppe : III EMS : F-A,S-F
 Marine Pollutant : Y (Y/N)

Fly

Korrekt forsendelsesbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 SOLID,N.O.S. (Mancozeb)
 Fly-ICAO/IATA klasse: 9 UN Nr : 3077 Mærkning: 9
 Sub. klasse :
 Pakg.gruppe : III Pakg. instr. passagerer : 911
 Pakg. instr. fragt : 911

Bemærkninger: Prøveforsendelse ikke tilladt som postforsendelse.

15. OPLYSNING OM REGULERING

Mærkning og klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst.

Faresymbol:

Xi - Sundhedsskadelig
 N - Miljøfarlig

R-sætninger:

Mulighed for skade på barnet under graviditeten (R63).
 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43).
 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede
 langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

S-sætninger:

Opbevares utilgængeligt for børn (S2).
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).
 Undgå indånding af aerosoltåger (S23).
 Undgå kontakt med huden (S24).
 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker under arbejdet
 (S36/37).
 Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand (S28).

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

20/1/11

Dithane NT Fungicide

Bemærkninger:

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Svampemiddel nr. 64-60. Må kun anvendes til bekæmpelse af en række svampesygdomme i kartofler, hvede, ærter, bønner, løg, porrer, gulerødder, pastinakker, blomkål, broccoli, æbler, pærer, blommer, kirsebær, solbær, ribs samt vindruer. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må i kartofler ikke anvendes senere end 7 dage før høst. Må i ærter, bønner, løg (inkl. skalotte- og hvidløg) og porrer ikke anvendes senere end 28 dage før høst. Må i vinterhvede ikke anvendes senere end 60 dage før høst. Må i gulerødder, pastinakker, blomkål og broccoli ikke anvendes senere end 30 dage før høst. Må i æbler, pærer, kirsebær og blommer ikke anvendes senere end 28 dage før høst. Må i solbær, ribs og vindruer (spise og vin) ikke anvendes senere end 30 dage før høst. Må i kartofler ikke anvendes inden vækststadiet BBCH 32. Må i frugttræer ikke anvendes inden 1. juni. Må, ved anvendelse i markafgrøder og grønsager, ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Må, ved anvendelse i bærbuske (solbær og ribs) samt vindruer, ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Må, ved anvendelse i æbler, pærer, blommer og kirsebær, ikke anvendes nærmere end 40 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

Anvendelsesbestemmelser:

Unge under 18 år må, i henhold til Arbejdsministeriets bekendtgørelse, ikke arbejde med eller på anden måde udsættes for dette produkt.

Uddannelseskraft i henhold til Miljøministeriets Bek. nr. 360 af 24 Maj 1993 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler. Arbejdstilsynets regler om arbejdets udførelse skal følges ved udbringningen, jf. leverandørbrugsanvisningen samt evt. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om bekæmpelsesmidler.

16. ANDRE OPLYSNINGER

R-sætninger i afsnit 3

- R11 - Meget brandfarlig.
- R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse
- R36/37 - Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne
- R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand
- R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R63 - Mulighed for skade på barnet under graviditeten

De heri givne oplysninger er baseret på tilgængelig viden på udfærdigelsestidspunktet. Det påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende love og regler ved anvendelsen af produktet.