

<p>5. Brandbekæmpelse</p> <p><i>Arbejdspladsbrugsanvisning</i></p>	<p>Evakuer straks området og tast 112. Fortæl, at der er sprøjtemidler på brandstedet og om der evt. er andre farlige stoffer, som f.eks. gødning.</p> <p>Passende slukningsmidler: CO₂, pulver, vandtåge eller skum. Nedkøl beholdere/tanke med vandtåge.</p> <p>Slukningsmidler, der af miljømæssige grunde ikke må anvendes: Anvend så lidt vand som muligt og undgå, at det kommer i kloak, brønde eller vandløb.</p> <p>Beskyttelsesudstyr og forholdsregler: Under slukningen anvendes beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn. Undgå indånding af røg/damp, da den indeholder kulilte og kvælstofilter. Hold nysgerrige udenfor røgfanen. Hvis der er tale om en kraftig brand og betingelserne i øvrigt tillader det, bør ilden selv brænde ud, da vand vil øge det forurenede område.</p> <p><i>Brandslukningsudstyr (angiv art og placering):</i> _____</p>
<p>6. Forholdsregler over for udslip ved uheld</p> <p><i>Arbejdspladsbrugsanvisning</i></p>	<p>Personlige værnemidler: Ved håndtering af produkt og forurenede jord anvendes handsker, støvler, overtræksbukser eller forklæde, beskyttelsesbriller samt halvmaske med A₂P₂ filter. Se pkt. 8.</p> <p>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet: Den videre spredning skal straks standses. Kommer produktet i vådområder, kloak eller lignende, kontakt da straks kommunens tekniske forvaltning, brandvæsenet eller politiet.</p> <p>Metoder til oprydning: Produkt fejes sammen og opsamles sammen med evt. forurenede jord i tæt, lukket beholder med spændelåg som afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.</p> <p>Kemikalieaffaldskort nr.: 5.12 Kemikalieaffaldsgruppe: T</p> <p><i>Materiel til oprydning findes:</i> _____</p>
<p>7. Håndtering/Opbevaring</p> <p><i>Arbejdspladsbrugsanvisning</i></p>	<p>Håndtering: Undgå kontakt med produktet. Håndtering og opblanding bør ske i godt ventileret rum eller bedst udendørs. Brug de anviste personlige værnemidler, se pkt. 8. Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.</p> <p>Opbevaring: Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.</p> <p>Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted i original tæt tillukket emballage forsynet med godkendt etikette.</p> <p><i>Opbevaringssted er:</i> _____</p>
<p>8. Eksponeringskontrol</p> <p>Personlige værnemidler</p> <p><i>Arbejdspladsbrugsanvisning</i></p>	<p>Eksponeringskontrol: Undgå kontakt med produktet. Gennemvædet og forurenede tøj skiftes straks, vask huden med sæbe og rigeligt vand. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vask hænder efter håndtering af produktet, samt før pauser.</p> <p>Personlige værnemidler: Hænderne skal være rene ved anvendelse af handsker. Handsker skal være af en egnet type, f.eks. nitril eller 4H. Brug evt. bomuldsinderhandsker for at opsuge sved. Overskrid ikke leverandørens angivelser for kemikaliers gennembrudstid.</p> <p>Efter brug skal de personlige værnemidler rengøres/bortskaffes efter leverandørens/Arbejdstilsynets anvisninger.</p> <p>Ved håndtering af produkt eller pillerede frø under pilleringsprocessen anvendes: Handsker, støvler, overtræksbukser eller forklæde, beskyttelsesbriller samt halvmaske med A₂P₂ filter.</p> <p>Se også Arbejdstilsynets vejledning: "Sikkerhed og bekæmpelsesmidler".</p> <p><i>Personlige værnemidler (Angiv placering):</i> _____</p>

9. Fysisk/kemiske egenskaber	<p>Udseende: Pulver, støvende.</p> <p>Lugt: Stærk, karakteristisk.</p> <p>Farve: Hvid-gult (thiram).</p> <p>pH: Ikke oplyst.</p> <p>Kogepunkt/kogepunktsinterval: Ikke oplyst.</p> <p>Smeltepunkt/smeltepunktsinterval: 146°C (thiram).</p> <p>Flammepunkt: Ikke oplyst.</p> <p>Antændelighed: Ikke oplyst.</p> <p>Selvantændelighed: Ikke selvantændelig.</p> <p>Eksplorative egenskaber: Lav risiko.</p> <p>Oxiderende egenskaber: Ikke oplyst.</p> <p>Damptryk: Ubetydelig ved normal rumtemp. (thiram).</p> <p>Relativ vægtfylde: Ikke oplyst.</p> <p>Opløselighed: 30 mg/l vand ved normal rumtemp. (thiram).</p> <p>Fordeleskoefficient (n-octanol/vand): Ikke oplyst.</p>
10. Stabilitet og reaktivitet	<p>Stabilitet: Stabilt i mindst 2 år ved rigtig lagring/opbevaring, se pkt. 7.</p> <p>Forhold der skal undgås: Høj temperatur og fugtighed.</p> <p>Farlige nedbrydningsprodukter ved brand: Kulilte og kvælstofilter.</p>
11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)	<p>Generelt: På grund af den lave giftighed vil entydige forgiftningssymptomer ikke optræde. Ved indtagelse af en meget høj mængde, kan symptomerne være kvalme, hovedpine eller diarré.</p> <p>Primære kontaktveje: Hudkontakt og gennem mund/svælg.</p> <p>Akut toksicitet:</p> <p>Indtagelse LD₅₀: 2.600 mg/kg legemesvægt, forsøgsdyr rotte (thiram)</p> <p>Hudkontakt LD₅₀: > 2.000 mg/kg legemesvægt, forsøgsdyr kanin (thiram)</p> <p>Indånding LC₅₀: 4,4 mg/l luft, 4 timer, forsøgsdyr rotte (thiram)</p> <p>Irritation: Let hudirriterende og moderat øjenirriterende (thiram).</p> <p>Sensibilitet: Hudsensibiliserende (thiram).</p> <p>Langtidsvirkninger: Ved gentagen oral dosering ses ændringer af klinisk-kemiske og hæmatologiske parametre. Endvidere er der hos mus konstateret atrofi af nethinden og hyperkeratosis af maveslimhinden samt hos rotter hyperplasi af C-cellerne i skjoldbruskkirtlen. En undersøgelse ud af 7 for mutagenicitet var positiv (én in vitro test - Ames test). Herudover er der ikke observeret signifikante langtidsvirkninger i forsøgene, hverken med hensyn til arveanlæg, formeringsvevne, fosterskade eller andre varige skader.</p>
12. Miljøoplysninger	<p>Mobilitet: Meget lidt mobilt, idet thiram bindes forholdsvis stærkt til jord, især nok mest til jordens organiske fraktion.</p> <p>Nedbrydelighed: Thiram har en hurtig fotolyse- og hydrolysenedbrydning i vand. I jord nedbrydes thiram ligeledes hurtigt, men metabolitternes nedbrydningstid kendes ikke.</p> <p>Akkumulering: Ved normal anvendelse i pillerede sukkerroefrø, akkumuleres thiram ikke.</p> <p>Økotoksicitet: Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand. Produktet kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet og bejdset/pilleret frø er meget giftigt for fugle og pattedyr.</p> <p>Giftighed for fisk, vandfauna og alger:</p> <p>LC₅₀/96 timer, regnbueørred: > 0,16 mg/l vand</p> <p>LC₅₀/48 timer, bluegill sunfish: 0,23 mg/l vand</p> <p>LC₅₀/48 timer, karpe: 4,00 mg/l vand</p> <p>LC₅₀/48 timer, dafnier: 0,21 mg/l vand</p> <p>EC₅₀/96 timer, alger: 1,0 mg/l vand</p> <p>Giftighed for bier: Ikke farligt for bier.</p> <p>Giftighed for fugle:</p> <p>LD₅₀, redwing blackbird: > 100 mg/kg</p> <p>Bioakkumulering: Log POW: 1,73</p>
13. Bortskaffelse	<p>Tom emballage, restaffald eller restprodukter: De bejdsede frø er giftige og må ikke</p>

Arbejdsplads- brugsanvisning	anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer. Skylllevand ved rengøring udledes på arealer, hvor det ikke kan skade træer eller afgrøder, og hvorfra det ikke kan løbe ud i vandløb, brønde eller kloakker. Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Kemikalieaffaldskort nr.: 5.12 Kemikalieaffaldsgruppe: T Tømt og rengjort emballage (angiv sted og placering): _____ _____
14. Transportoplysninger	UN Nr.: 3077 ADR/RID: Klasse: 9 Punkt: 12 (c) HI/UN No.: 3077 ADR/RID etiketter: 9 Benævnelse: Miljøfarligt fast stof, n.o.s., (indeholder thiram) ICAO: UN3077 classification to be approved by authority (A97). IMO: Klasse: 9 IMDG side: 9029 EmS: Ingen Pakningsgruppe: III IMO etiket: 9 + MP MFAG: Ingen Benævnelse: Miljøfarligt fast stor, n.o.s., (thiram 50%)
15. Oplysninger om reguleringer	Miljøstyrelsens klassificering: Xi, Lokalirriterende. Risikosætninger: R 36/37/38 Irriterer øjnene, huden og åndedrætsorganerne. R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R 50 Meget giftig for organismer der lever i vand. R 53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkning i vandmiljøet. Sikkerhedssætninger: S 2. Opbevares utilgængeligt for børn. S 13. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler, samt foderstoffer. Andre: Undgå indånding af pulver og støvet fra det bejdsede frø. Drik ikke alkohol under og i nogen tid efter arbejdet. Vask huden efter arbejdet. Restriktioner: Ifølge Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unge mennesker farlige arbejde, må midlet ikke anvendes af unge under 18 år. Undtagelser - se Arbejdstilsynets vejledning: "Sikkerhed og Bekæmpelsesmidler". Uddannelse: Sprøjtecertifikat, hvis der behandles for andre, eller sprøjtebevis, hvis det er på egen bedrift.
16. Andre oplysninger	Anvendelsesområde/-begrænsning: Må kun anvendes til bejdsning i forbindelse med pillering af sukkerroefrø. Andet: De bejdsede frø skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i sække/poser og plomberes. <hr/> <i>De bejdsede frø er giftige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer. Frøet er giftigt for fugle og pattedyr. Ved såning skal frøet dækkes med jord. Ikke dækket frø skal opsamles.</i> <hr/> Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Kilder for oplysninger: Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 485 af 16. juni 1995. DuPont's ansøgning/dokumentation samt godkendelsesskrivelsen for DANATEX 50. Udstedelsesdato: (Revisions)dato: 01.11.2000. Ændring i punkt: 1. DuPont Danmark ApS (IFP). Alle informationer og instruktioner er baseret på den aktuelle videnskabelige opfattelse og tekniske viden. Oplysningerne angår kun for det nævnte produkt, og gælder ikke hvis det blandes med andre produkter eller indgår i processer, medmindre det er angivet i teksten.



DuPont Agro

DANATEX 50

Side 5 of 5