



## **CURZATE(R) M68 WG**

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

#### **1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : CURZATE® M68 WG

Synonymer : B11504938  
DPX-MS546 WG

Registreringsnr: 3-165

#### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Svampemiddel

#### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma :  
Du Pont Danmark ApS  
Langebrogade 1  
1411 København K  
Danmark

Telefon : +45-32 66 20 00

E-mail adresse : Kontakt-dk.agro@dupont.com

#### **1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : 0046 8 337043 eller Giftlinjen (Bispebjerg hospital) 82121212

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

##### **Klassificering i henhold til forordning 1272/2008 / EU (CLP):**

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 H361fd: Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.  
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

##### **Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EU og 1999/45 EF:**

Lokalirriterende R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

Sundhedsskadelig  
Sundhedsskadelig  
Miljøfarlig

R62: Mulighed for skade på forplantningsevnen.  
R63: Mulighed for skade på barnet under graviditeten.  
R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 2.2. Mærkningselementer



Udråbstegn



Sundhedsfarer



Miljø

#### Advarsel

H317  
H361fd  
H410

Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Særlig mærkning af visse  
stoffer og blandinger

EUH401: Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

P201  
P261  
P280  
P302 + P352  
P308 + P313  
P333 + P313  
P363  
P391  
P501

Indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå indånding af spray.  
Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj.  
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse  
Udslip opsamles.  
Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering  
Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer og foderstoffer.

P405 + P102

SP 1

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Spe3

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og ikke senere end 14 dage før høst.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

### 2.3. Andre farer



## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	Klassifisering i henhold til Direktiv 67/48/EØF	Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	---	---	-----------------------

#### Mancozeb (CAS-Nr.8018-01-7)

(M-faktor : 10[Akut])

	Repr.Cat.3;R63 R43 N;R50	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	68 %
--	--------------------------------	--	------

#### Cymoxanil (CAS-Nr.57966-95-7) (EF-Nr.261-043-0)

(M-faktor : 1[Akut] 1[Kronisk])

	Xn;R22 R43 N;R50/53 Repr.Cat.3;R62 Repr.Cat.3;R63 Xn;R48/22	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4,5 %
--	--	--	-------

#### Methenamin (CAS-Nr.100-97-0) (EF-Nr.202-905-8)

	F;R11 R43	Flam. Sol. 2; H228 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 5 %
--	--------------	--	--------------

De ovennævnte produkter opfylder kravene for REACH; Registreringsnummer(re) kan ikke gives på grund af stoffet(ferne) er undtaget, endnu ikke er registreret i henhold til REACH eller er registreret i henhold til en anden lovmæssigproces (biocid brug, plantebeskyttelsesmidler mv).

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

- Generelle anvisninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning. Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt.
- Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner, søg læge. Vask forurenede tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Hold øjet åbent og skyl langsomt og forsigtigt med vand i 15-20 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Indtagelse : Søg lægehjælp. FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen. Hvis skadelidte er ved bevidsthed: Skyl munden med vand.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer :
- Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:, Hudrødme, Hudbetændelse, Sensibilisering, Irritation
  - Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer:, Conjunctivitis.
  - Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:, Kvalme, Opkastning, Diarré, Ubehag i mave- og tarmkanal
  - Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:, Astmatisk udseende, Irritation, sensibiliserende virkninger
  - Nedsat funktion af central nerve system, Hovedpine, Manglende koordineringsevne, Desorientering, Alvorligere virkninger, hvis der indtages alkohol.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Pulver, Skum, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

- Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Kulsyre (CO<sub>2</sub>) Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab



## **CURZATE(R) M68 WG**

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

: (ved mindre brande) Hvis området er udsat for kraftig brand og hvis forholdene iverdigt tillader det, bør ilden selv brænde ud, da brug af vand kan øge det forurenede område. Nedkøl beholdere/tanke med vandtåge.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder. Kontroller adgang til området. Undgå støvdannelse. Undgå at indånde støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Hvis spildområdet er porøs skal det forurenede materiale opsamles for senere behandling eller bortskaffelse. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Oprensningsmetoder - små udslip Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.  
Oprensningsmetoder - store udslip Forhindre yderligere lækage eller udslip. Undgå støvdannelse. Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).

Andre oplysninger : Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffelsesinstruktioner se punkt 13.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**



## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

Råd om sikker håndtering : Bør kun anvendes i henhold til vore anbefalinger. Benyt kun rent udstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af støv eller aerosoltåger. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Klargør arbejdsopløsningen som angivet på etiketten(erne) og/eller brugsvejledningerne. Brug den tilberedte arbejdsopløsning så hurtigt som muligt - Må ikke opbevares. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8). For personlig beskyttelse se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Undgå støvdannelse i lukkede områder. Ved forarbejdning kan støv danne eksplosiv blanding i luft.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Tillad ikke at produktet bliver vådt under opbevaring.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter. Må ikke opbevares i nærheden af syrer.

Opbevaringstemperatur : < 30 °C

Andre oplysninger : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 7.3. Særlige anvendelser

Plantebeskyttelsesmidler er omfattet af Forordning (EF) Nr. 1107/2009.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Hvis underafsnit er tomt, så er ingen værdier gældende.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskineri. Brug tilstrækkelig ventilation for at holde medarbejderens eksponering under anbefalede grænser.

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder : Materiale: Nitrilgummi  
Hanske tykkelse: 0,4 - 0,7 mm  
Hanske længde: Handsker 35 cm lange eller længere  
Beskyttelses indeks: Klasse 6  
Bæretid: > 480 min



## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

De valgte beskyttelsehandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handsker og skal derfor måles i hvert tilfælde. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelsehandske producenten, og den skal respekteres. Handsker skal undersøges inden brug. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Handsker 35 cm lange eller længere skal bæres over beskyttelsesdragt. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.

Beskyttelse af hud og krop :

Blandere og fyldere skal bære: Fuld beskyttelsesdragt type 5-6 (EN ISO 13982-2/EN 13034) Gummiforklæde Gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er der ingen krav om kropsbeskyttelse.

Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Lille påføring (gartneri, markafgrøder): Fuld beskyttelsesdragt type 6 (EN 13034)

For at optimere ergonomien kan det anbefales at bruge bomuldsundertøj, når der bæres visse tekstiler. Indhent råd fra leverandør. Beklædningsmaterialer, der er modstandsdygtige over for både vanddamp og luft vil maksimere komforten ved at have det på. Materialer bør være robuste for at opretholde integriteten og barriere ved brug. Permeationsmodstanden af tekstilstoffet skal verificeres uafhængigt af «type» anbefalede beskyttelse, for at sikre et passende præstationsniveau for materialet tilstrækkeligt til det tilsvarende middel og type af eksponering.

Beskyttelsesforanstaltninger :

Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted. Kontroller alt kemikaliebeskyttelsesbeklædning inden det anvendes. Beklædning og handsker bør udskiftes i tilfælde af kemisk eller fysisk beskadigelse eller hvis det er snavset. Kun beskyttede håndteringspersonale må være i området under påføring.

Hygiejniske foranstaltninger :

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. For at beskytte miljøet skal alt forurenet beskyttelsesudstyr fjernes og vaskes for genbrug. Fjern beklædning/personlige værnemidler, hvis materialet kommer indenfor. Vask grundigt og tag ren beklædning på. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Åndedrætsværn :

Blandere og fyldere skal bære: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149)



## **CURZATE(R) M68 WG**

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: markafgrøder): Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149)

### **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

#### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	: granulat
Farve	: gul
Lugt	: lugtfri
Lugttærskel	: Ikke anvendelig
pH-værdi	: 6,1 ved 10 g/l ( 20 °C)
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Understøtter ikke forbrænding.
Termisk spaltning	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Selvantændelsestemperatur	: ikke selvantændelig
Oxiderende egenskaber	: Produktet oxiderer ikke.
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Laveste eksplosionsgrænse/ nedre brændpunktsgænse	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Højeste eksplosionsgrænse/ øvre brændpunktsgænse	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Damptryk	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Relativ massefylde	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Bulk massefylde	: 654 kg/m <sup>3</sup>





## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

Vandopløselighed	: blandbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

Fysisk-kemisk/andre oplysninger	: No other data to be specially mentioned.
---------------------------------	--

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	: Ingen specielle nævneværdige farer.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede betingelser for opbevaring, brug og temperatur.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. Polymerisation vil ikke forekomme. Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	: Temperatur : > 30 °C Udsættelse for fugt. Dekomponerer langsomt ved kontakt med vand. For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning. Under alvorlige støvende forhold, kan dette material danne eksplosive blandinger i luft.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	: Stærke syrer
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Hydrogencyanid (blåsyre) Svovlforbindelser

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

LD50 / Rotte : > 2 000 mg/kg  
Metode: Fastedosis-metode  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Cymoxanil  
LD50 / Rotte : 960 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

LC50 / 4 h Rotte han og hun : > 5,2 mg/l  
Metode: OECD test guideline 403



## **CURZATE(R) M68 WG**

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Cymoxanil  
LC50 / 4 h Rotte : > 5,06 mg/l

### Akut dermal toksicitet

LD50 / Rotte : > 5 000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Cymoxanil  
LD50 / Kanin : > 2 000 mg/kg

### Hudirritation

Kanin  
Resultat: Ingen hudirritation  
Metode: OECD test guideline 404  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Cymoxanil  
Kanin  
Klassificering: Ingen hudirritation  
Resultat: Ingen hudirritation

### Øjenirritation

Kanin  
Resultat: Ingen øjenirritation  
Metode: OECD test guideline 405  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Cymoxanil  
Kanin  
Klassificering: Ingen øjenirritation  
Resultat: Ingen øjenirritation

### Sensibilisering

Marsvin Maksimeringstest (GPMT)  
Resultat: Medfører sensibilisering.  
Metode: OECD test guideline 406  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Cymoxanil  
Marsvin  
Resultat: Medfører sensibilisering.

### Toksicitet ved gentagen dosering

- Mancozeb  
De følgende påvirkninger forekom ved eksponeringsniveauer som væsentligt overstiger de på etiketten nævnte brugsforhold.



## **CURZATE(R) M68 WG**

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

Indånding Rotte  
skjoldbruskkirtel effekter

Oral - fødevare Rotte  
skjoldbruskkirtel effekter

Oral - fødevare Hund  
skjoldbruskkirtel effekter

- Cymoxanil  
De følgende påvirkninger forekom ved eksponeringsniveauer som væsentligt overstiger de på etiketten nævnte brugsforhold.

Oralt flere arter  
ændret blodkemi, Ingen neurotoksisk effekt

Oralt flere arter  
De følgende påvirkninger forekom ved eksponeringsniveauer som væsentligt overstiger de på etiketten nævnte brugsforhold., ændret blodkemi

### Vurdering af mutageniteten

- Mancozeb  
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger. Medførte ikke genetisk skade på dyrkede bakterieceller. Beviser indikerer, at dette stof ikke medfører genetisk skade i dyrkede pattedyrsceller. Beviser indikerer, at dette stof ikke medfører genetisk skade på dyr.
- Cymoxanil  
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger. Beviser indikerer, at dette stof ikke medfører genetisk skade i dyrkede bakterieceller. Test på cellekulturer fra pattedyr udviste mutagene effekter.

### Carcinogenicitet vurdering

- Mancozeb  
De følgende påvirkninger forekom ved eksponeringsniveauer som væsentligt overstiger de på etiketten nævnte brugsforhold. Et forøget antal tilfælde af svulster blev observeret i laboratoriedyr. Mulig kræftfremkaldende for mennesker
- Cymoxanil  
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

### Vurdering af reproduktionstoksisiteten

- Mancozeb  
Mistænkt forplantningsskadeligt stof overfor mennesker
- Cymoxanil  
Mistænkt forplantningsskadeligt stof overfor mennesker Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg

### Vurdering af teratogeniteten

- Mancozeb



## **CURZATE(R) M68 WG**

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

De følgende påvirkninger forekom ved eksponeringsniveauer som væsentligt overstiger de på etiketten nævnte brugsforhold. Dyreforsøg har vist effekter på embryo-foster udvikling ved niveauer lig med eller over dem der medfører moder giftvirkning.

- Cymoxanil  
Dyreforsøg har vist effekter på embryo-foster udvikling ved niveauer lig med eller over dem der medfører moder giftvirkning.

Enkel STOT-eksponering—

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspirationsfare

The mixture does not have properties associated with aspiration hazard potential.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

#### **12.1. Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk

Gennemstroemningstest / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 0,46 mg/l

Metode: OECD test guideline 203

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

- Cymoxanil  
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 61 mg/l  
LC50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre): 29 mg/l  
LC50 / 96 h / Cyprinus carpio (Karpe): 91 mg/l

Giftighed overfor vandplanter

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 0,1 mg/l

Metode: OECD TG 201

(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Cymoxanil  
ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 2,39 mg/l  
EbC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): < 0,662 mg/l

EbC50 / 120 h / Anabaena flos-aquae (cyanobakterie): 0,231 mg/l

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Gennemstroemningstest / EC50 / 48 h / Daphnia magna (Stor dafnie): 0,71 mg/l

Metode: OECD TG 202

Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)



## **CURZATE(R) M68 WG**

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

- Cymoxanil  
EC50 / 48 h / Daphnia magna (Stor dafnie): 27 mg/l

### Toksicitet for andre organismer

48 h / Apis mellifera (bier): > 138 µg/b

Metode: OEPP/EPPO TG 170

Oralt Den givne information er baseret på fundne data på et tilsvarende produkt. Reference: Intern forsøgsrapport.

48 h / Apis mellifera (bier): > 138 µg/b

Metode: OEPP/EPPO TG 170

I kontakt Den givne information er baseret på fundne data på et tilsvarende produkt. Reference: Intern forsøgsrapport.

### Kronisk giftvirkning på fisk

- Mancozeb  
NOEC / 34 d / Cyprinodon sp. (Elritse): 0,00219 mg/l
- Cymoxanil  
NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 0,22 mg/l  
NOEC / 21 d / Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe): 0,0942 mg/l

### Kronisk giftvirkning på vandlevende hvirvelløse dyr

- Mancozeb  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Stor dafnie): 0,0073 mg/l
- Cymoxanil  
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Stor dafnie): 0,067 mg/l

## **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

### Biologisk nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig. Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

## **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

### Bioakkumulering

Bioophober ikke. Estimering er baseret på oplysninger taget fra det aktive ingrediens .

## **12.4. Mobilitet i jord**

### Mobilitet i jord

Under actual use conditions, there is no reasonable expectation of any movement of the product from the top soil layer.

## **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**



## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

### PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT). / Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Yderligere økologisk information

Ingen andre økologiske virkninger, der skal nævnes specielt

Se produktmærkat for yderligere anvendelsesinstruktioner relateret til miljømæssige foranstaltninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Emballagen må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer: For yderligere information se punkt 12.  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
Tunnelrestriktions-kode: (E)

### IATA\_C

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Mancozeb, Cymoxanil)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer : For yderligere information se punkt 12.  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
DuPonts interne anbefalinger og transport vejledning: ICAO/IATA, kun for luftfragt

### IMDG

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mancozeb, Cymoxanil)  
14.3. Transportfareklasse(r): 9  
14.4. Emballage gruppe: III  
14.5. Miljøfarer : Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
ingen data tilgængelige



## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre regulativer : Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF. Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser. Vær opmærksom på Direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Vær opmærksom på Direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008. Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser. Vær opmærksom på Direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Vær opmærksom på Direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet til denne / disse produkter  
Blandingen er registreret som et plantebeskyttelsesmiddel i henhold til forordning (EF) nr. 1107/2009.  
Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R11	Meget brandfarlig.
R22	Farlig ved indtagelse.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

### Fuldstændig tekst af H-sætninger refereret til i punkt 3.

H228	Brandfarligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.



## CURZATE(R) M68 WG

Udgave 2.0

Revisionsdato 24.03.2016

Ref. 130000013415

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Andre oplysninger professionelt brug

### Forkortelser og akronymer

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
EbC50	Koncentration, ved hvilken der ses en reduktion på 50 % af biomassen
EC50	Middel effektkoncentration
EN	Europæisk norm
EPA	Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur
ErC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af vækstraten
EyC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af udbyttet
IATA_C	Den internationale lufttransport-sammenslutning (fragt)
IBC-koden	International Bulk Chemical -kode
ICAO	International Civil Aviation Organization
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods-kode
LC50	Middel letal koncentration
LD50	Middel letal dosis
LOEC	Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt
LOEL	Lavest observerede effektkoncentration
MARPOL	International konvention om forhindring af skibsbaseret forurening
n.o.s.	Uspecificeret
NOAEC	Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger
NOAEL	Niveau uden observerede negative effekter
NOEC	Nuleffektkoncentration
NOEL	Nuleffektniveau
OECD	Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
OPPTS	Kontoret for forebyggelse, pesticider og giftige stoffer
PBT	Persistent, Bioakkumulerbar og Toksisk
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):
vPvB	Meget Persistent og meget Bioakkumulerbar

### Yderligere oplysninger

Las DuPont's sikkerhedsinformation for brug., Bemærk brugsanvisningen på etiketten.  
(R) Registreret varemærke I navnet E.I. du Pont de Nemours and Company

Signifikant ændring fra tidligere version er vist med en dobbelt streg.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.