



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

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 : Option®  
Synonymer : B10923139  
DPX-T3217 60WG

#### 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  
DK – 1411 København K  
Danmark

Telefon : +45 45 28 08 00

E-mail adresse : SDS@Corteva.com

#### 1.4. Nødtelefon

+(45)-69918573 (CHEMTREC)

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Danmark) eller Nødtelefon +46 8 337043

Forgiftningscentraler må kun have oplysninger, der er nødvendige for produkter iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 og national lovgivning.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361fd: Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet,	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende

## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

Kategori 1 organismer.

### 2.2. Mærkningselementer



#### Advarsel

H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Blod, thymuskirtel)
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Særlig mærkning af visse stoffer og blandinger EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Den følgende procentdel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendte farer for vandmiljøet: 14,2 %

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260	Indånd ikke tåge, damp eller spray.
P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj.
P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P362	Alt tilmudset tøj tages af.
P364	Og vaskes inden genanvendelse.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

### 2.3. Andre farer

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	Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	---	-----------------------

#### Cymoxanil (CAS-Nr.57966-95-7) (EF-Nr.261-043-0) (M-faktor : 1[Akut] 1[Kronisk])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	60 %
--	--	------

#### Alkylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (CAS-Nr.68425-94-5)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	---	--------------

#### fumarsyre (CAS-Nr.110-17-8) (EF-Nr.203-743-0)

	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	--------------------	--------------

#### Fumed silica, crystalline-free (CAS-Nr.112945-52-5) (EF-Nr.231-545-4)

		>= 1 - < 5 %
--	--	--------------

Ovennævnte produkter overholder forpligtelserne vedrørende REACH-registrering. Registreringsnummer/-numre tilvejebringes muligvis ikke, da stoffet/stofferne er undtaget, endnu ikke registreret under REACH eller er registreret under en anden lovgivningsmæssig proces (brug af biocid, plantebeskyttelsesprodukter) osv.

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

- 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 flere minutter, også under øjenlågene. 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 : Øjenkontakt kan fremkalde følgende symptomer:, Conjunctivitis.
- : Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:, Lokal irritation
- : Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:, Rhinitis
- : Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:, Mave-tarmforstyrrelse, Kvalme, Diarré, Opkastning

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

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

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle, (forureningsrisiko)

### 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

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



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 (afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

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 : Kontroller adgang til området. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå støvdannelse. Undgå at indånde støv. 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 inddæmme, 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 kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

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

Metoder til oprydning : Oprensningsmetoder - små udslip Føj op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald.  
Oprensningsmetoder - store udslip Undgå støvdannelse. Hold støv nede med vandstråle. 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).  
Hvis spildområdet er på jord nær værdifulde planter eller træer, fjernes 5 cm af jordoverfladen efter første oprensning.

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

Råd om sikker håndtering : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

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. For personlig beskyttelse se punkt 8. Klargør



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

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.

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.

Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.

Tysk opbevaringsklasse : 11 : Antændelige substanser

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 underafsnittet er tomt, er der ingen gældende værdier. Se den relevante lovgivning for yderligere oplysninger om eventuelt angivne kontrolparametre.

#### Sodium Lignosulfonate (CAS-Nr. 8061-51-6)

#### Fumed silica, crystalline-free (CAS-Nr. 112945-52-5)

### 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: 8 h  
De valgte beskyttelsehandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under



## Option®

Ref. 130000013486

Revisionsdato 14.06.2019

Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Udgivelsesdato 14.06.2019

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. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Handsker kortere end 35 cm lange skal bæres under kombinations Handsker 35 cm lange eller længere skal bæres over beskyttelsesdragt.

Beskyttelse af hud og krop : Fremstilling og bearbejdningsarbejde: Fuld beskyttelsesdragt type 5-6 (EN ISO 13982-2/EN 13034)

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

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

Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Rygsæk/rygsprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Spraypåføring - indendørs: Motordrevet drivhussprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Rygsæk/rygsprøjte: Fuld beskyttelsesdragt type 4 (EN 14605) Nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mekanisk påføring med automatisk sprøjte i lukket anlæg: Normalt er der ingen krav om kropsbeskyttelse.

Når særlige omstændigheder ville kræve en adgang til det behandlede område inden ventetiden er gået for tilladt adgang, bæres fuld beskyttelsesbeklædning Type 6 (EN 13.034), nitril gummihandsker klasse 2 (EN 374) og nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 (afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

	<p>og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. 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. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.</p>
Åndedrætsværn	: Fremstilling og bearbejdningsarbejde: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149)
	Blandere og fyldere skal bære: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149)
	Spraypåføring - udendørs: Traktor / sprøjte med hætte: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
	Traktor / sprøjte uden udsugningshætte: Lille påføring: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149) Middel påføring: Halvmaske med partikelfilter FFP2 (EN 149)
	Rygsæk/rygsprøjte: Lille påføring: Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149) Middel påføring: Halvmaske med partikelfilter FFP2 (EN 149)
	Mekanisk påføring med automatisk sprøjte i lukket anlæg: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: Luft: Hold støv nede med vandstråle.
	Jord: Undgå gennemtrængning til undergrund. Opsaml forurenet jord.
	Vand: Tilbagehold og bortskaf forurenet vaske vand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Form	: fast, korn
Farve	: brun
Lugt	: meget svag
Lugttærskel	: ikke bestemt
pH-værdi	: ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	: ingen data tilgængelige





## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

Antændelighed (fast stof, luftart)	: Produktet er ikke brandfarligt.
Antændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Oxiderende egenskaber	: Produktet oxiderer ikke.
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Laveste eksplosionsgrænse/ Nedre brændpunktsgrense	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Højeste eksplosionsgrænse/ Øvre brændpunktsgrense	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Damptryk	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Massefylde	: ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Bulk massefylde	: 650 kg/m <sup>3</sup> , fast
Vandopløselighed	: blandbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængelig for denne blanding.
Fordampningshastighed	: Ikke tilgængelig for denne blanding.

### 9.2. Andre oplysninger

No other data to be specially mentioned.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet** : Ingen specielle nævneværdige farer.
- 10.2. Kemisk stabilitet** : Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede betingelser for opbevaring, brug og temperatur.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner** : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. Polymerisation vil ikke forekomme. Ingen nedbrydning ved lagring og brug som



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 (afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

beskrevet.

**10.4. Forhold, der skal undgås** : 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.

**10.5. Materialer, der skal undgås** : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut oral toksicitet

LD50 / Rotte : 433 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Fumed silica, crystalline-free  
LD50 / Rotte : > 3 300 mg/kg

#### Akut toksicitet ved indånding

LC50 / 4 h Rotte : > 5,0 mg/l  
Metode: OECD test guideline 403  
(Data på selve produktet) Reference: Intern forsøgsrapport.

- Fumed silica, crystalline-free  
LC50 / 4 h Rotte  
Metode: OECD test guideline 403  
En LC50/indånding/4t/rotte kunne ikke bestemmes, da der ikke blev fundet nogen dødelighed for rotter ved den maksimale koncentration.

#### Akut dermal toksicitet

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

- Fumed silica, crystalline-free  
LD50 / Kanin : > 2 000 mg/kg  
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

#### Hudirritation

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



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

- Fumed silica, crystalline-free  
Kanin  
Klassificering: Ingen hudirritation  
Resultat: Ingen hudirritation

### Øjenirritation

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

- Fumed silica, crystalline-free  
Kanin  
Klassificering: Ingen øjenirritation  
Resultat: Ingen øjenirritation

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

### Toksicitet ved gentagen dosering

- 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

Oralt flere arter  
ændret blodkemi, Ingen neurotoksisk effekt

Oral - fødevare Hund  
Ekspositionsvarighed: 90 d  
Thymus effekter

- Fumed silica, crystalline-free  
Indtagelse Rotte  
Ekspositionsvarighed: 90 d  
NOAEL: 4 000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 408  
Ingen toksikologiske væsentlige effekter blev fundet.

Hudkontakt Kanin  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
NOAEL: > 10 000 mg/kg



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 (afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

Ingen toksikologiske væsentlige effekter blev fundet.

### Vurdering af mutageniteten

- Cymoxanil  
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger. Beivser indikerer, at dette stof ikke medfører genetisk skade i dyrkede bakterieceller. Test på cellekulturer fra pattedyr udviste mutagene effekter.
- Fumed silica, crystalline-free  
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger. Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

### Carcinogenicitet vurdering

- Cymoxanil  
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

### Vurdering af reproduktionstoksiciteten

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

### Vurdering af teratogeniteten

- Cymoxanil  
Dyreforsøg har vist effekter på embryo-foster udvikling ved niveauer lig med eller over dem der medfører moder giftvirkning.
- Fumed silica, crystalline-free  
Dyreforsøg har vist ingen udviklingstoksicitet. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

### Enkel STOT-eksponering

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

### Gentagne STOT-eksponeringer

Blod thymus kirtel  
Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

### Aspirationsfare

Blandingen har ikke egenskaber forbundet med aspirationsfarepotentialer.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 35 mg/l  
Metode: OECD test guideline 203  
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

- Fumed silica, crystalline-free  
LC50 / 96 h / fisk (uspecificerede arter)  
Metode: OECD test guideline 203  
Ingen akut toksicitetseffekter ved koncentrationer op til grænsen for vandig opløselighed.

### Giftighed overfor vandplanter

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger): > 10 mg/l  
Metode: OECD TG 201  
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

- Fumed silica, crystalline-free  
EC50 / 72 h / Alge  
Ingen akut toksicitetseffekter ved koncentrationer op til grænsen for vandig opløselighed.

NOEC / Alge

### Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Stor dafnie): 10,7 mg/l  
Metode: OECD TG 202  
Reference: Intern forsøgsrapport. (Data på selve produktet)

- Fumed silica, crystalline-free  
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 202  
Ingen akut toksicitetseffekter ved koncentrationer op til grænsen for vandig opløselighed.

### Toksicitet for jordbundsorganismer

- Cymoxanil  
LC50 / 14 d / *Eisenia fetida* (regnorme): ca. > 2,208 mg/kg

### Kronisk giftvirkning på fisk

- Cymoxanil  
NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel): 0,22 mg/l

### Kronisk giftvirkning på vandlevende hvirvelløse dyr

- Cymoxanil  
EC50 / 21 d / *Daphnia magna* (Stor dafnie): 0,73 mg/l  
  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Stor dafnie): 0,067 mg/l  
Metode: OECD TG 202  
Reference: Intern forsøgsrapport.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Biologisk nedbrydelighed



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 (afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

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

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: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer. Skal brændes på egnet forbrændingsanstalt, der har tilladelse fra kompetente myndigheder. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Forurennet emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer:   | 3077                                       |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (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:                                   | (-)  |

### IATA\_C



## Option®

Ref. 130000013486

Revisionsdato 14.06.2019

Udgave 2.1 (afløser: Udgave 2.0)

Udgivelsesdato 14.06.2019

- 14.1. UN-nummer: 3077  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (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. (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 specielle forholdsregler er påkrævet.  
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

#### Kæmpe ulykke og fare lovgivning

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1 MILJØFARER Mængde: 100 t, 200 t

#### Andre regulativer :

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 Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere.

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 erhvervs-mæssig eksponering.

Dette produkt overholder REACH-bestemmelse 1907/2006/EU fuldstændigt.



## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet til denne / disse produkter  
Blandingen er vurderet inden for rammerne af bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1107/2009.  
Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
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





## Option®

Ref. 130000013486  
Udgave 2.1 ( afløser: Udgave 2.0)

Revisionsdato 14.06.2019  
Udgivelsesdato 14.06.2019

TWA  
vPvB

Tidsvægtet gennemsnit (TWA):  
Meget Persistent og meget Bioakkumulerbar

### Yderligere oplysninger

Bemærk bruganvisningen på etiketten.

® Registreret varemærke I navnet E.I. du Pont de Nemours and Company

**Note:** Klassifikationen af stoffer, der er angivet i Bilag VI til CLP-forordningen er fremkommet gennem en vurdering af bedste viden og tilgængelig information på udgivelsestidspunktet eller på tidspunktet for efterfølgende tilføjelser. Informationerne om komponenter i afsnittene 11 og 12 i dette sikkerhedsdatablad stemmer i nogle tilfælde ikke overens med en juridisk bindende klassifikation på grund af teknisk fremdrift og tilgængelighed af ny information.

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.