

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

Corteva Agriscience™ opfordrer dig til og forventer at du læser og forstår hele sikkerhedsdatabladet (SDS), da der er vigtige informationer i hele dokumentet. Sikkerhedsdatabladet giver oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, beskyttelse af miljøet og understøtter nødberedskab. Brugere af produktet skal primært referere til produktets etiket. 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**

Handelsnavn : CATCH™

Unik Formelidentifikator (UFI) : 0RT3-70YK-7007-H89G

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN****Producent/importør**Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 København K  
DENMARK**Kundens informationsnummer** : +45 45 28 08 00**E-mail adresse** : SDS@corteva.com**1.4 Nødtelefon**

+45 78 74 68 55

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4

H302: Farlig ved indtagelse.

Hudsensibilisering, Under-kategori 1B

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## CATCH™

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H302 Farlig ved indtagelse.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende faresætninger : 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 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

#### Reaktion:

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P363 Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndte-

## CATCH™

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

ring.

### Tillægsmærkning

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

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>REACH Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                                                                                               | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| estere af 2,4-D   | 1928-43-4<br>217-673-3<br>607-308-00-X                       | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1<br>M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 | 42                       |
| Florasulam        | 145701-23-1<br><br>613-230-00-7                              | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toksici-                                                                                                                        | 0,5                      |

**CATCH™**

Udgave 1.2      Revisionsdato: 28.05.2026      SDS nummer: 800080004123      Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024  
Dato for første udgivelse: 03.11.2022

|                             |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                             |                                                    | tet for vandmiljøet):<br>100<br>M-faktor (Kronisk<br>toksicitet for vandmil-<br>jøet.): 100                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Ethoxylated fatty alcohol   | 78330-21-9                                         | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                                                                                                                                         | $\geq 1 - < 2,5$        |
| Ethylhexanol                | 104-76-7<br>203-234-3<br>01-2119487289-20-<br>XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Åndedrætssystem)                                                                                                                                                                                                                                                      | $\geq 1 - < 3$          |
| 2,4-D                       | 94-75-7<br>202-361-1<br>607-039-00-8               | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Åndedrætssystem)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toksici-<br>tet for vandmiljøet): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>toksicitet for vandmil-<br>jøet.): 1                                                                        | $\geq 0,3 - < 1$        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6             | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut toksici-<br>tet for vandmiljøet): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>toksicitet for vandmil-<br>jøet.): 1<br><br>specifik koncentrati-<br>onsgrænse<br>Skin Sens. 1A; H317 | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |

## CATCH™

Udgave 1.2      Revisionsdato: 28.05.2026      SDS nummer: 800080004123      Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024  
Dato for første udgivelse: 03.11.2022

|                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                             |                                        | >= 0,036 %<br><br>Estimat for akut toksicitet<br><br>Akut oral toksicitet:<br>450 mg/kg<br>Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge):<br>0,21 mg/l                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet):<br>10<br>M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1<br><br>specifik koncentrationsgrænse<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 % | >= 0,0002 - < 0,0015 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt).

Hvis det indåndes : Flyt patienten i frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret tilkaldes læge/ambulance og giv kunstigt åndedræt. Hvis der anvendes mund til mund genoplivning anbefales brug af beskyttelsesmaske. Kontakt læge/skadestue for råd om behandling.

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurennet tøj. Vask huden med sæbe og rigeligt vand i 15-20 minutter. Opsøg læge/sygehus for behandlingsråd. Tøjet vaskes før genbrug. Sko og andre læderartikler der ikke kan dekontamineres skal bortskaffes på en sikker måde.
- I tilfælde af øjenkontakt : Hold øjet åbent og skyl langsomt og grundigt med vand i 15-20 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første 5 minutter, og fortsæt skylningen. Kontakt sygehus eller læge for yderligere råd om behandling.
- Ved indtagelse. : Opsøg omgående sygehus eller læge for råd om behandling. Lad tilskadekomne drikke et glas vand i små slurke hvis muligt. Fremkald IKKE opkastning undtagen efter lægens anvisninger. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Hudkontakt kan forværre allerede eksisterende dermatitis.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : Ingen speciel modgift.  
Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.  
Ved opsøgning af skadestue/sygehus eller læge medbringes sikkerhedsdatabladet, beholderen eller etiketten.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter : Under en brand kan røg indeholde det originale materiale ud over forbrændingsprodukter af varierende sammensætning, som kan være giftige og/eller irriterende. Forbrændingsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:  
Nitrogenoxider (NOx)  
Carbonoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værne-midler, der skal bæres af : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Udstyret bør stemme overens med EN 12942

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

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

Metoder til oprydning : Rengør resten af det spildte materiale med en egnet absorbent.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og nationale bestemmelser.  
Ved spild af store mængder skal materialet opdæmme eller på anden passende måde inddæmme, så spredning undgås.  
Hvis det opdæmmede materiale kan pumpes væk, Genindvundet materiale bør opbevares i en beholder med ventilationsåbning. Ventilationsåbningen skal forhindre vandindtrængning, da der kan forekomme yderligere reaktioner med spildte materialer, som kan medføre overtryk i beholderen.  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.  
Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).  
Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

## CATCH™

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke tåge eller damp.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.  
Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevares i en lukket beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af syrer.  
Stærke oxidationsmidler

Pakkemateriale : Upassende materiale: Ingen kendte.

**7.3 Særlige anvendelser**

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

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

| Komponenter                                                           | CAS-Nr.   | Ventil type (På-virkningsform) | Kontrolparametre                | Basis       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| estere af 2,4-D                                                       | 1928-43-4 | TWA (indåndbar fraktion)       | 10 mg/m <sup>3</sup>            | Corteva OEL |
| Ethylhexanol                                                          | 104-76-7  | TWA                            | 1 ppm<br>5,4 mg/m <sup>3</sup>  | 2017/164/EU |
| Yderligere oplysninger: Vejledende                                    |           |                                |                                 |             |
|                                                                       |           | GV                             | 1 ppm<br>5,4 mg/m <sup>3</sup>  | DK OEL      |
|                                                                       |           | S                              | 2 ppm<br>10,8 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL      |
|                                                                       |           | TWA                            | 2 ppm                           | Corteva OEL |
|                                                                       |           | STEL                           | 6 ppm                           | Corteva OEL |
| 2,4-D                                                                 | 94-75-7   | GV                             | 1 mg/m <sup>3</sup>             | DK OEL      |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. |           |                                |                                 |             |
|                                                                       |           | S                              | 2 mg/m <sup>3</sup>             | DK OEL      |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. |           |                                |                                 |             |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                           | 2634-33-5 | TWA (indåndbart støv)          | 0,06 mg/m <sup>3</sup>          | Corteva OEL |

**CATCH™**

Udgave 1.2      Revisionsdato: 28.05.2026      SDS nummer: 800080004123      Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024  
Dato for første udgivelse: 03.11.2022

|                             |           |                        |           |             |
|-----------------------------|-----------|------------------------|-----------|-------------|
|                             |           | STEL (indåndbart støv) | 0,1 mg/m3 | Corteva OEL |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | TWA                    | 1,5 mg/m3 | Dow IHG     |
|                             |           | STEL                   | 4,5 mg/m3 | Dow IHG     |

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**

| Stoffets navn  | Anvendelse                            | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi      |
|----------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------|
| Propylenglycol | Arbejdstagere                         | Hudkontakt      | Akutte systemiske effekter   |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Arbejdstagere                         | Indånding       | Akutte systemiske effekter   |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Arbejdstagere                         | Hudkontakt      | Akutte lokale effekter       |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Arbejdstagere                         | Indånding       | Akutte lokale effekter       |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Arbejdstagere                         | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Arbejdstagere                         | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 168 mg/m3  |
|                | Arbejdstagere                         | Hudkontakt      | Langtids lokale effekter     |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Arbejdstagere                         | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 10 mg/m3   |
|                | Forbrugere                            | Hudkontakt      | Akutte systemiske effekter   |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Forbrugere                            | Indånding       | Akutte systemiske effekter   |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Forbrugere                            | Hudkontakt      | Akutte lokale effekter       |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Forbrugere                            | Indånding       | Akutte lokale effekter       |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Forbrugere                            | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Forbrugere                            | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 50 mg/m3   |
|                | Forbrugere                            | Hudkontakt      | Langtids lokale effekter     |            |
|                | Bemærkninger: Ingen data tilgængelige |                 |                              |            |
|                | Forbrugere                            | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 10 mg/m3   |
| Ethylhexanol   | Arbejdstagere                         | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 12,8 mg/m3 |
|                | Arbejdstagere                         | Indånding       | Langtids lokale effekter     | 53,2 mg/m3 |

**CATCH™**

Udgave 1.2      Revisionsdato: 28.05.2026      SDS nummer: 800080004123      Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024  
Dato for første udgivelse: 03.11.2022

|  |               |            |                              |                            |
|--|---------------|------------|------------------------------|----------------------------|
|  | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 53,2 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 23 mg/kg legems-vægt/dag   |
|  | Arbejdstagere | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 106,4 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Forbrugere    | Indånding  | Langtids systemiske effekter | 2,3 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Forbrugere    | Indånding  | Langtids lokale effekter     | 26,6 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Forbrugere    | Indånding  | Akutte lokale effekter       | 26,6 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Forbrugere    | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 11,4 mg/kg legems-vægt/dag |
|  | Forbrugere    | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 1,1 mg/kg legems-vægt/dag  |

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006**

| Stoffets navn  | Delmiljø                                      | Værdi                |
|----------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Propylenglycol | Ferskvand                                     | 260 mg/l             |
|                | Havvand                                       | 26 mg/l              |
|                | Periodisk brug/frigivelse                     | 183 mg/l             |
|                | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 20000 mg/l           |
|                | Ferskvandssediment                            | 572 mg/kg tør vægt   |
|                | Havsediment                                   | 57,2 mg/kg tør vægt  |
|                | Jord                                          | 50 mg/kg tør vægt    |
| Ethylhexanol   | Ferskvand                                     | 0,017 mg/l           |
|                | Periodisk brug/frigivelse                     | 0,17 mg/l            |
|                | Havvand                                       | 0,002 mg/l           |
|                | Spildevandsbehandlingsanlæg                   | 10 mg/l              |
|                | Ferskvandssediment                            | 0,284 mg/kg tør vægt |
|                | Havsediment                                   | 0,028 mg/kg tør vægt |
|                | Jord                                          | 0,047 mg/kg tør vægt |
|                | Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden) | 55 mg/kg foder       |

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Tekniske foranstaltninger**

Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug sikkerhedsbriller (med sideskjold).  
Sikkerhedsbriller (med sideskjold) skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Beskyttelse af hud og krop : Bær beskyttende arbejdstøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr som ansigtsskærm, handsker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejdets art.

Åndedrætsværn : Fremstilling og bearbejdningsarbejde:  
Halvdækkende maske med gasfilter A1 (EN 141)

Halvmaske med partikelfilter FFP1 (EN 149)

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form : væske

Form : Væske.

Farve : elfenbenshvid

Lugt : Mild Fenolagtig

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval : Ikke anvendelig

Frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Brandfare : Forventes ikke at være en statisk akkumulerende brændbar væske.

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : > 100 °C  
Metode: EC Metode A9, lukket digel

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

---

Selvantændelsestemperatur : Metode: EC Metode A15  
ingen under 400°C

pH-værdi : 4,1 (20 °C)  
Koncentration: 1 %  
Metode: pH elektrode  
(1% vandløsning)

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed  
Vandopløselighed : emulgerbart

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,06 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Metode: Digitalt densitets måler

Relativ dampvægtfylde : 1,07 (20 °C)

**9.2 Andre oplysninger**

Eksploder : Nej.  
Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen signifikant økning (> 5C) i temperaturen.

Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser : Reference stof: monoammoniumfosfat  
Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i kontakt med vand.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : 39 mN/m, 20 °C

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

---

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.  
Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen specielle nævneværdige farer.  
Ingen kendte.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer  
Stærke baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer.  
Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:  
Carbonoxider

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 1.593 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,49 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Højest opnåelige koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

---

**Komponenter:****estere af 2,4-D:**

|                               |   |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet          | : | LD50 (Rotte): 896 mg/kg                                                                                                                                             |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte): > 5,39 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h<br>Test atmosfære: støv/tåge<br>Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning                 |
| Akut dermal toksicitet        | : | LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg<br>Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.<br>Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden |

**Florasulam:**

|                               |   |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet          | : | LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg<br>LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg                                                                                                            |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte): > 5,0 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h<br>Test atmosfære: støv/tåge<br>Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning                  |
| Akut dermal toksicitet        | : | LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg<br>Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.<br>Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden |

**Ethoxylated fatty alcohol:**

|                      |   |                                 |
|----------------------|---|---------------------------------|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg |
|----------------------|---|---------------------------------|

**Ethylhexanol:**

|                               |   |                                                                                   |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet          | : | LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg<br>Målorganer: Centralnervesystem                     |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte): 2,17 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h<br>Test atmosfære: støv/tåge |
| Akut dermal toksicitet        | : | LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg<br>Metode: OECD retningslinje 402                     |

**2,4-D:**

|                               |   |                                                        |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet          | : | LD50 (Rotte, han): 639 mg/kg                           |
| Akut toksicitet ved indånding | : | LC50 (Rotte): > 1,79 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 4 h |

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

Test atmosfære: støv/tåge  
 Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.  
 Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
 Bemærkninger: Højest opnåelige koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 5.000 mg/kg

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 450 mg/kg  
 Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LD50 (Rotte, han): 454 mg/kg  
 Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 0,21 mg/l  
 Test atmosfære: støv/tåge  
 Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LC50 (Rotte, han og hun): 0,25 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 4 h  
 Test atmosfære: støv/tåge  
 Metode: OECD retningslinje 403  
 Symptomer: Åndedrætsbesvær

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 183 mg/kg  
 Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte, han): 235 mg/kg  
 Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 4 h  
 Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 242 mg/kg  
 Metode: OECD retningslinje 402

**Hudætsning/-irritation**
**Produkt:**

Arter : Kanin  
 Metode : OECD retningslinje 404  
 Resultat : Ingen hudirritation  
 Bemærkninger : Reference: Intern forsøgsrapport.

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

---

**Komponenter:****Ethylhexanol:**

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| Arter    | : | Kanin         |
| Resultat | : | Hudirritation |

**2,4-D:**

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Arter    | : | Kanin               |
| Resultat | : | Ingen hudirritation |

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Arter    | : | Kanin                  |
| Metode   | : | OECD retningslinje 404 |
| Resultat | : | Hudirritation          |

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Arter    | : | Kanin                  |
| Metode   | : | OECD retningslinje 404 |
| Resultat | : | Ætsningsfare.          |

**Alvorlig øjensskade/øjenirritation****Produkt:**

|              |   |                                   |
|--------------|---|-----------------------------------|
| Arter        | : | Kanin                             |
| Metode       | : | OECD retningslinje 405            |
| Resultat     | : | Ingen øjenirritation              |
| Bemærkninger | : | Reference: Intern forsøgsrapport. |

**Komponenter:****Ethoxylated fatty alcohol:**

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Resultat | : | Ætsende |
|----------|---|---------|

**Ethylhexanol:**

|          |   |                 |
|----------|---|-----------------|
| Arter    | : | Kanin           |
| Resultat | : | Øjenirritation. |

**2,4-D:**

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Arter    | : | Kanin   |
| Resultat | : | Ætsende |

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Arter    | : | Kanin   |
| Resultat | : | Ætsende |

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| Arter    | : | Kanin   |
| Resultat | : | Ætsende |

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

---

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

|              |   |                                                             |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Arter        | : | Marsvin                                                     |
| Vurdering    | : | Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B. |
| Metode       | : | OECD retningslinje 406                                      |
| Bemærkninger | : | Reference: Intern forsøgsrapport.                           |

**Komponenter:****estere af 2,4-D:**

|          |   |                                               |
|----------|---|-----------------------------------------------|
| Arter    | : | Marsvin                                       |
| Resultat | : | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |

**Florasulam:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Arter    | : | Marsvin                           |
| Resultat | : | Medfører ikke hudsensibilisering. |

**Ethylhexanol:**

|          |   |                                        |
|----------|---|----------------------------------------|
| Testtype | : | HRIPT (human repeat insult patch test) |
| Arter    | : | Menneske                               |
| Resultat | : | Medfører ikke hudsensibilisering.      |

**2,4-D:**

|          |   |                                               |
|----------|---|-----------------------------------------------|
| Arter    | : | Marsvin                                       |
| Resultat | : | Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

|          |   |                                                             |
|----------|---|-------------------------------------------------------------|
| Testtype | : | Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  |
| Arter    | : | Mus                                                         |
| Metode   | : | OECD retningslinje 429                                      |
| Resultat | : | Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A. |

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

|          |   |                                                             |
|----------|---|-------------------------------------------------------------|
| Arter    | : | Marsvin                                                     |
| Metode   | : | OECD retningslinje 406                                      |
| Resultat | : | Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A. |

**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****estere af 2,4-D:**

|                                  |   |                                                                                                        |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimcellemutagenicitet- Vurdering | : | In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative. |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Florasulam:**

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

**Ethylhexanol:**

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

**2,4-D:**

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : In vitro genetiske toksicitetsforsøg var overvejende negative., Gentoksicitetsforsøg med dyr var overvejende negative.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Ikke mutagen i tester for bakterielle eller pattedyrssystemer.

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Negativ i gentoksicitets forsøg.

**Kræftfremkaldende egenskaber**
**Komponenter:**
**estere af 2,4-D:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

**Florasulam:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

**Ethylhexanol:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : I laboratoriedyr er der observeret tegn på kræftfremkaldende aktivitet., Der er ikke nogle tegn for at disse fund skulle være relevant for mennesker.

**2,4-D:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Der er ingen tegn på karcinogenicitet i undersøgelser laboratorium dyr toksicitet. Mens nogle epidemiologiske studier rapporterer en positiv sammenhæng mellem 2,4-D eksponering og kræft, en vægt på bevise i analyse af epidemiologiske data på tværs af studier afslører ingen tegn på, at 2,4-D forårsager kræft hos mennesker.

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**Reproduktionstoksicitet**
**Komponenter:**
**estere af 2,4-D:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr., Der er ikke nogle tegn for at disse fund skulle være relevant for mennesker., Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

**Florasulam:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

**Ethylhexanol:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har kun forårsaget fosterskader i laboratoriedyr ved doser giftige for moderen., Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen., Disse koncentrationer overskrider det relevante niveau for menneskelig dosis.

**2,4-D:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Overdreven stor dosis givet til forsøgsdyr forårsagede nedsat vægt og overlevelse hos afkommet. Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen., Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen., Har ikke forstyrret frugtbarheden i dyreforsøg. Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

**Enkel STOT-eksponering**
**Komponenter:**
**Ethoxylated fatty alcohol:**

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

**Ethylhexanol:**

Eksponeringsvej : Indånding  
Målgorganer : Luftveje

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

**2,4-D:**

Eksponeringsvej : Indånding  
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

**Toksicitet ved gentagen dosering**
**Komponenter:**
**estere af 2,4-D:**

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data forventes gentagen eksponering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

**Florasulam:**

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:  
Nyre.

**Ethoxylated fatty alcohol:**

Bemærkninger : Relevant data ikke fundet.

**Ethylhexanol:**

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:  
Blod.  
Nyre.  
Lever.  
Milt.

**2,4-D:**

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:  
Lever.  
Nyre.  
Mave- og tarmkanalen.  
Muskler.  
Observationer i dyr inkluderer:  
Irritation af mave-tarmsystemet.  
Opkastning.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

## CATCH™

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

---

### **2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data forventes gentagen eksponering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

### **Aspiration giftighed**

#### **Komponenter:**

##### **estere af 2,4-D:**

Baseret på tilgængelig information forventes ikke aspirationsfare.

##### **Florasulam:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **Ethylhexanol:**

Kan være skadelig hvis det indtages eller kommer ind via luftveje.

##### **2,4-D:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

##### **2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Lungeaspiration under indtagelse eller opkastning kan forårsage vævsskader eller lungeskader.

## **11.2 Oplysninger om andre farer**

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

#### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1 Toksicitet**
**Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Testtype: Statisk test  
 Metode: OECD Test retlinje 203 eller lignende  
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Testtype: Statisk test  
 Metode: OECD retningslinje 202  
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Myriophyllum spicatum): 0,260 mg/l  
 Slutpunkt: Vækstrate  
 Ekspositionsvarighed: 14 d  
 Testtype: Statisk test  
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0977 mg/l  
 Slutpunkt: Vækstrate  
 Ekspositionsvarighed: 14 d  
 Testtype: Statisk test

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg  
 Ekspositionsvarighed: 14 d  
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)  
 Metode: OECD retningslinje 207  
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Toksicitet for landorganismer : oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt.  
 Slutpunkt: dødlighed  
 Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)  
 Metode: US EPA TG OPP 71-1  
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

oral LD50: > 200 µg/bee  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Slutpunkt: dødlighed  
 Arter: Apis mellifera (bie)  
 Metode: US EPA TG OPP 141-1  
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

LD50 ved kontakt: > 200 µg/bee  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Slutpunkt: dødlighed  
 Arter: Apis mellifera (bie)  
 Metode: US EPA TG OPP 141-1  
 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

---

**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Komponenter:****estere af 2,4-D:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (tidewater silverside (Menidia beryllina)): > 1,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EbC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,23 mg/l  
Slutpunkt: Biomasse  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0015 mg/l  
Slutpunkt: vægt  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Gennemstroemningstest

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er lettere giftigt for fugle på akut basis ( 500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).  
Materialet er praktisk talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).

oral LD50: 663 mg/kg kropsvægt.  
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

LC50 via kosten: > 5620 mg/kg diet.  
Ekspositionsvarighed: 5 d  
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi  
Arter: Apis mellifera (bier)

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi  
Arter: Apis mellifera (bier)

**Florasulam:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 292 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,00894 mg/l  
Slutpunkt: vækstratehæmmer  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 119 mg/l  
Slutpunkt: dødlighed  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)  
Testtype: Gennemstroemningstest

NOEC: > 2,9 mg/l  
Slutpunkt: Andet  
Ekspostionsvarighed: 33 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 38,90 mg/l  
Slutpunkt: vækst  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Semi-statisk test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l  
Slutpunkt: vækst  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Semi-statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet) : 100

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

for vandmiljøet.)

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.320 mg/kg  
 Ekspositionsvarighed: 14 d  
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er lettere giftigt for fugle på akut basis ( 500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).  
 Materialet er praktisk talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).

oral LD50: 1047 mg/kg kropsvægt.  
 Arter: Coturnix japonica (Japansk vagtel)

LC50 via kosten: > 5.000 ppm  
 Ekspositionsvarighed: 8 d  
 Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Arter: Apis mellifera (bier)

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Arter: Apis mellifera (bier)

**Ethoxylated fatty alcohol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 7,5 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

**Ethylhexanol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 32 - 37 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 39 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 11,5 mg/l  
 Slutpunkt: vækstratehæmmer  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 256 - 320 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 16 h

**2,4-D:**

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksicitet overfor fisk                                                  | : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 133 - 320 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Statisk test<br><br>LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 8,4 - 70,7 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Statisk test<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 100 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Statisk test                                             |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr                      | : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25 - 262 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h<br>Testtype: Statisk test                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                                     | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 24,2 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br><br>NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0305 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 14 d<br><br>EC50 (Tyk andemad): 0,58 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 14 d<br><br>ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,373 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 14 d                                                                                    |
| M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)                               | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)                             | : NOEC: 63,4 mg/l<br>Slutpunkt: vækst<br>Ekspositionsvarighed: 32 d<br>Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)<br><br>LOEC: 100,9 mg/l<br>Slutpunkt: vækst<br>Ekspositionsvarighed: 32 d<br>Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)<br><br>MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 80 mg/l<br>Slutpunkt: vækst<br>Ekspositionsvarighed: 32 d<br>Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : NOEC: 46,2 mg/l<br>Slutpunkt: antal afkom<br>Ekspositionsvarighed: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)                           | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

---

Toksicitet for jordbundsorga- : LC50: 0,0616 mg/cm<sup>2</sup>  
nismer : Ekspositionsvarighed: 48 d  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

NOEC: 50,0 mg/kg  
Ekspositionsvarighed: 56 d  
Slutpunkt: Andet  
Arter: Eisenia fetida (regnorme)  
Metode: Andre retningslinier  
GLP: ja

Toksicitet for landorganismer : LC50 via kosten: > 5620 mg/kg diet.  
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

oral LD50: > 500 mg/kg kropsvægt.  
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: 94 mikrogram/bi  
Arter: Apis mellifera (bier)

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 0,74 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk  
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og an- : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,7 mg/l  
dre hvirvelløse vanddyr : Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,61  
ger/vandplanter : mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,108  
mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
Testtype: Statisk  
Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,0206  
mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
Testtype: Statisk  
Metode: (beregnet)

M-faktor (Akut toksicitet for : 1  
vandmiljøet)

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterie (aktiveret slam)): 28,52 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 3 h  
 Testtype: Aktivt slam er åndedrætshæmmende

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,21 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)  
 Testtype: gennemstrømningstest  
 Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,91 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
 Testtype: Gennemstroemningstest  
 Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,77 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,93 - 1,9 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l  
 Slutpunkt: Vækstrate  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Metode: OECD retningslinje 201

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatom)): 0,0695 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,04 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: Daphnier (Daphnia magna)  
 Metode: OECD Test rigtlinje 211 eller lignende

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**
**Komponenter:**
**estere af 2,4-D:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

Bionedbrydning: 77 %  
 Ekspositionsvarighed: 29 d  
 Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende

**Florasulam:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: 2 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende  
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Biokemisk iltkrav (BOD) : 0,012 kg/kg  
 Inkubationstid: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: > 30 d

Fotodegradering : Hastighedskonstant: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s  
 Metode: anslået

**Ethylhexanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: > 95 %  
 Ekspositionsvarighed: 5 d  
 Metode: OECD Test rigtlinje 302B eller lignende.  
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: 68 %  
 Ekspositionsvarighed: 17 d  
 Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende  
 Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Fotodegradering : Testtype: Halveringsliv (indirekte fotolyse)  
 Sensibiliserende stof: OH radikaler  
 Hastighedskonstant: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
 Metode: anslået

**2,4-D:**

Biokemisk iltkrav (BOD) : 65 %  
 Inkubationstid: 5 d

66 %  
 Inkubationstid: 10 d

85 %  
 Inkubationstid: 20 d

Kemisk iltkrav (COD) : 1,09 kg/kg

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning (halveringstid): 2 - 4 d

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

pH-værdi: 5

Fotodegradering :

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: 24 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Biologisk nedbrydelighed : Koncentration: 10 mg/l  
 Resultat: Ikke bionedbrydelig  
 Bionedbrydning: 17 %  
 Ekspositionsvarighed: 36 d  
 Metode: OECD retningslinje 301 A

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
**Komponenter:**
**estere af 2,4-D:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,83 (25 °C)  
 pH-værdi: 7  
 Metode: Beregnet  
 Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser:  
 2,4-Dichlorophenoxyeddikesyre.  
 Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**Florasulam:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Temperatur: 13 °C  
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8  
 Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,22  
 pH-værdi: 7,0  
 Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**Ethoxylated fatty alcohol:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

**Ethylhexanol:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,1  
 Metode: Beregnet

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

**2,4-D:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
Ekspositionsvarighed: 3 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 10

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -0,83  
Metode: Beregnet  
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,95  
Metode: OECD retningslinje 305

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH-værdi: 5  
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

log Pow: 0,63 (10 °C)  
pH-værdi: 7  
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

log Pow: 0,70 (20 °C)  
pH-værdi: 7  
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

log Pow: 0,76 (30 °C)  
pH-værdi: 7  
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

log Pow: -0,90 (20 °C)  
pH-værdi: 9  
Metode: OECD Test retlinje 117 eller lignende

**2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -0,75  
Metode: Beregnet  
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**12.4 Mobilitet i jord**
**Komponenter:**

estere af 2,4-D:

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Beregning af meningsfulde sorptionsdata var ikke muligt på grund af meget hurtig nedbrydning i jorden. For nedbrydningsproduktet: 2,4-Dichlorophenoxyeddikesyre. Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

**Florasulam:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 4 - 50 ml/g  
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Spredningstid: 0,7 - 4,5 d

**Ethoxylated fatty alcohol:**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

**Ethylhexanol:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 800 ml/g  
Metode: anslået  
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt lav (Koc mellem 500 og 2000).

**2,4-D:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 5 - 212  
Metode: Beregnet  
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Testtype: Fotolyse  
Spredningstid: 68 d  
Metode: anslået

Testtype: aerobisk nedbrydning  
Spredningstid: 1,7 - 4 d  
Metode: Beregnet

Testtype: anaerobisk nedbrydning  
Spredningstid: 66,2 d  
Metode: Beregnet

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 104 ml/g  
Metode: anslået  
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt stor (Koc mellem 50 og 150).  
På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordamning fra naturlige vandområder eller fugtig jord ikke at være en vigtig proces i miljøet.

## CATCH™

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

---

### **2-methylisothiazol-3(2H)-on:**

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

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

### **Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Ingen data tilgængelige

## **12.7 Andre negative virkninger**

### **Komponenter:**

#### **estere af 2,4-D:**

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

#### **Florasulam:**

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

#### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

#### **Ethylhexanol:**

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

#### **2,4-D:**

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

## CATCH™

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

### 2-methylisothiazol-3(2H)-on:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Hvis rester og/eller beholdere ikke kan bortskaffes som angivet på etiketten, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale og nationale forskrifter.  
Informationerne angivet herunder, gælder kun produktet som leveret. Identifikationen baseret på egenskaber eller listeføring gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenet. Den ansvarshavende for affaldet, er forpligtiget til at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber for det frembragte for at fastsætte den korrekte affaldsidentifikation og bortskaffelsesmetode efter gældende regler.  
Affald af produktet behandles i henhold til lokale, regionale og nationale bestemmelser.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.<br>(2,4-D ester, Florasulam)                           |
| RID  | : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.<br>(2,4-D ester, Florasulam)                           |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(2,4-D Ester, Florasulam) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(2,4-D Ester, Florasulam) |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**CATCH™**

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|             | Klasse | Sekundære farer |
|-------------|--------|-----------------|
| <b>ADR</b>  | : 9    |                 |
| <b>RID</b>  | : 9    |                 |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                 |
| <b>IATA</b> | : 9    |                 |

**14.4 Emballagegruppe**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>ADR</b>              |                      |
| Emballagegruppe         | : III                |
| Klassifikationskode     | : M6                 |
| Farenummer              | : 90                 |
| Faresedler              | : 9                  |
| Tunnelrestriktions-kode | : (-)                |
| <b>RID</b>              |                      |
| Emballagegruppe         | : III                |
| Klassifikationskode     | : M6                 |
| Farenummer              | : 90                 |
| Faresedler              | : 9                  |
| <b>IMDG</b>             |                      |
| Emballagegruppe         | : III                |
| Faresedler              | : 9                  |
| EmS Kode                | : F-A, S-F           |
| Bemærkninger            | : Stowage category A |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>IATA (Cargo)</b>             |                 |
| Pakningsinstruktion (luftfragt) | : 964           |
| Pakningsinstruktioner (LQ)      | : Y964          |
| Emballagegruppe                 | : III           |
| Faresedler                      | : Miscellaneous |

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| <b>IATA (Passager)</b>                      |                 |
| Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) | : 964           |
| Pakningsinstruktioner (LQ)                  | : Y964          |
| Emballagegruppe                             | : III           |
| Faresedler                                  | : Miscellaneous |

**14.5 Miljøfarer**

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>ADR</b>                                 |                               |
| Miljøfarligt                               | : ja                          |
| <b>RID</b>                                 |                               |
| Miljøfarligt                               | : ja                          |
| <b>IMDG</b>                                |                               |
| Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) | : ja(2,4-D Ester, Florasulam) |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

|              |                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemærkninger | : Havforurenende stoffer tildelt FN-nummer 3077 og 3082 i en enkeltpakning eller i kombineret pakning, der indeholder en |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CATCH™

|               |                              |                             |                                                                                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Udgave<br>1.2 | Revisionsdato:<br>28.05.2026 | SDS nummer:<br>800080004123 | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024<br>Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

nettomængde pr. enkelte eller indre pakning på 5 l for væsker, eller som har ennettomasse pr. enkelte eller indre pakning på 5 kg eller derunder for faste stoffer, kan transporteres som ufarligt gods i henhold til afsnit 2.10.2.7 i IMDG-kodekset, IATA særbestemmelse A197 og ADR/RID-særbestemmelse 375.

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E1 MILJØFARER

Registrerings nr : 64-67

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

Blandingen er vurderet inden for rammerne af bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1107/2009. Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

**CATCH™**

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Informationskilde samt henvisninger**

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

**Fuld tekst af H-sætninger**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H301 | : Giftig ved indtagelse.                                             |
| H302 | : Farlig ved indtagelse.                                             |
| H311 | : Giftig ved hudkontakt.                                             |
| H314 | : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H315 | : Forårsager hudirritation.                                          |
| H317 | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |
| H318 | : Forårsager alvorlig øjenskade.                                     |
| H319 | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H330 | : Livsfarlig ved indånding.                                          |
| H332 | : Farlig ved indånding.                                              |
| H335 | : Kan forårsage irritation af luftvejene.                            |
| H400 | : Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410 | : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.      |
| H317 | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                               |

**Fuld tekst af andre forkortelser**

|                    |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : Akut toksicitet                                                                                                             |
| Aquatic Acute      | : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet                                                                                       |
| Aquatic Chronic    | : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet                                                                                 |
| Eye Dam.           | : Alvorlig øjenskade                                                                                                          |
| Eye Irrit.         | : Øjenirritation                                                                                                              |
| Skin Corr.         | : Hudætsning                                                                                                                  |
| Skin Irrit.        | : Hudirritation                                                                                                               |
| Skin Sens.         | : Hudsensibilisering                                                                                                          |
| STOT SE            | : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering                                                                            |
| Skin Sens.         | : Hudsensibilisering                                                                                                          |
| 2017/164/EU        | : Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| Corteva OEL        | : Corteva Occupational Exposure Limit                                                                                         |
| DK OEL             | : Grænseværdier for stoffer og materialer                                                                                     |
| Dow IHG            | : Dow IHG                                                                                                                     |
| 2017/164/EU / TWA  | : Grænseværdier - otte timer                                                                                                  |
| Corteva OEL / STEL | : Short Term Exposure Limit (STEL):                                                                                           |
| Corteva OEL / STEL | : Grænseværdi for kortvarig eksponering                                                                                       |
| Corteva OEL / TWA  | : 8-hr TWA                                                                                                                    |
| DK OEL / S         | : Eksponeringsperiode på 15 minutter                                                                                          |
| DK OEL / GV        | : Gennemsnitværdier                                                                                                           |
| Dow IHG / STEL     | : Grænseværdi for kortvarig eksponering                                                                                       |
| Dow IHG / TWA      | : Tidsvægtet gennemsnit                                                                                                       |

## CATCH™

|        |                |              |                                       |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste udgivelse: 31.05.2024 |
| 1.2    | 28.05.2026     | 800080004123 | Dato for første udgivelse: 03.11.2022 |

ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM-; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50% af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SDS - Sikkerhedsdatablad; UN - Forenede Nationer. EC-Number - EU-nummer REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.

### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : De data, som fremgår af dette sikkerhedsdatablad, er anerkendt som gyldige og godkendte af vores selskab. Den landsdækkende ansvarshavende myndighed har fastlagt sin klassificering ud fra andre kriterier. Vores selskab henholder os til gældende stedlige bestemmelser og har derfor implementeret de påbudte klassificeringer; godkendte data fra selskabet vil imidlertid fortsat findes med.

### Klassifikation af præparatet:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Sens. 1B     | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering  
Baseret på produktdata eller vurdering  
Baseret på produktdata eller vurdering  
Baseret på produktdata eller vurdering

Produktkode: R5D-1-1 (EF-1383)

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.

DK / DA