

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

Andre identifikasjonsmåter : Zenith Concentrate (A006102)

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                                                                          |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Hudsensibilisering, Kategori 1                                           | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2 | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1                      | H400: Meget giftig for liv i vann.                                        |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1                    | H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

Farepiktogrammer :

Varselord : Advarsel

Faresetninger :  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :  
**Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker.  
**Reaksjon:**  
P314 Søk legehjelp ved ubehag.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid

(R)-p-menta-1,8-dien

N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)]urea]

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr. | Klassifisering | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|
|--------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 08.05.2025      SDS nummer: 10877065-00011      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 26.10.2022

|                                                                                                                    | Registreringsnummer                    |                                                                                                                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| N - [[[4-klorfenyl] amino] karbonyl] - 2,6-difluorbenzamid                                                         | 35367-38-5<br>252-529-3                | STOT RE 2; H373<br>(Blod, milt, Lever)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt giftighet i vann):<br>1.000<br>M-faktor (Kronisk vanntoksitet):<br>1.000 | >= 25 - < 30    |
| Svovelsyre, mononatriumsalt, reaksjonsprodukter med (kresol, formaldehyd, nonylfenol) polymer (R)-p-menta-1,8-dien | 115535-44-9                            | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                       | >= 2,5 - < 10   |
|                                                                                                                    | 5989-27-5<br>227-813-5<br>601-096-00-2 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1   | >= 1 - < 2,5    |
| N,N"-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)]urea]                                           | 39236-46-9<br>254-372-6                | Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                             | >= 0,1 - < 0,25 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier
- Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Klorforbindelser  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Fluorblandinger  
Metalloksyder  
Svoveloksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindrer spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.  
Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd tåke eller damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Gasser

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                                                                                                                                                                                    | CAS-nr.    | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere              | Grunnlag            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] - 2,6-difluorbenzamid                                                                                                                                                     | 35367-38-5 | TWA                            | 400 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)   | Intern              |
| Propylen glykol                                                                                                                                                                                                | 57-55-6    | GV                             | 25 ppm<br>79 mg/m <sup>3</sup>  | FOR-2011-12-06-1358 |
| (R)-p-menta-1,8-dien                                                                                                                                                                                           | 5989-27-5  | GV                             | 25 ppm<br>140 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |            |                                |                                 |                     |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 08.05.2025      SDS nummer: 10877065-00011      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 26.10.2022

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffnavn                                                               | Anvendelse    | Eksponeeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| Propylen glykol                                                         | Arbeidstakere | Innånding          | Langtrids - lokale virkninger    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                         | Arbeidstakere | Innånding          | Langtids - systemiske virkninger | 168 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                         | Forbrukere    | Innånding          | Langtrids - lokale virkninger    | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                         | Forbrukere    | Innånding          | Langtids - systemiske virkninger | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| (R)-p-menta-1,8-dien                                                    | Arbeidstakere | Innånding          | Langtids - systemiske virkninger | 66,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                         | Arbeidstakere | Hudkontakt         | Akutt - lokale virkninger        | 9,5 mg/kg kv/dag       |
|                                                                         | Forbrukere    | Innånding          | Langtids - systemiske virkninger | 16,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                         | Forbrukere    | Hudkontakt         | Akutt - lokale virkninger        | 4,8 mg/kg kv/dag       |
|                                                                         | Forbrukere    | Svelging           | Langtids - systemiske virkninger | 4,8 mg/kg kv/dag       |
| N,N"-Metylenbis[N'-[3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl]urea] | Arbeidstakere | Innånding          | Langtids - systemiske virkninger | 24,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                         | Arbeidstakere | Innånding          | Akutt - systemiske virkninger    | 45,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                         | Arbeidstakere | Hudkontakt         | Langtids - systemiske virkninger | 2,8 mg/kg kv/dag       |
|                                                                         | Arbeidstakere | Hudkontakt         | Akutt - systemiske virkninger    | 160 mg/kg kv/dag       |
|                                                                         | Forbrukere    | Svelging           | Langtids - systemiske virkninger | 1,4 mg/kg kv/dag       |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

| Stoffnavn       | Miljøfelt             | Verdi                       |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
| Propylen glykol | Ferskvann             | 260 mg/l                    |
|                 | Ferskvann – periodisk | 183 mg/l                    |
|                 | Sjøvann               | 26 mg/l                     |
|                 | Kloakkrenseanlegg     | 20000 mg/l                  |
|                 | Ferskvannbunnfall     | 572 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                 | Sjøbunnfall           | 57,2 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

Utgave 7.1      Revisjonsdato: 08.05.2025      SDS nummer: 10877065-00011      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 26.10.2022

|                                                                          |                            |                                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                                                                          | Jord                       | 50 mg/kg tørr vekt (d.w.)      |
| (R)-p-menta-1,8-dien                                                     | Ferskvann                  | 0,014 mg/l                     |
|                                                                          | Sjøvann                    | 0,0014 mg/l                    |
|                                                                          | Kloakkrenseanlegg          | 1,8 mg/l                       |
|                                                                          | Ferskvannbunnfall          | 3,85 mg/kg tørr vekt (d.w.)    |
|                                                                          | Sjøbunnfall                | 0,385 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                                                                          | Jord                       | 0,763 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|                                                                          | Oral (Sekundærforgiftning) | 133 mg/kg mat                  |
| N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)urea] | Ferskvann                  | 0,00578 mg/l                   |
|                                                                          | Ferskvann – periodisk      | 0,0578 mg/l                    |
|                                                                          | Sjøvann                    | 0,00058 mg/l                   |
|                                                                          | Kloakkrenseanlegg          | 20 mg/l                        |
|                                                                          | Ferskvannbunnfall          | 0,08878 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                                                          | Sjøbunnfall                | 0,00888 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                                                          | Jord                       | 0,01435 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., åpne forvaringsenheter).

Reduser åpen håndtering.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller.  
Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler.  
Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Doble hansker bør vurderes.  
Hud- og kroppsvern : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.  
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.  
Bruk passende avledningsteknikker for å fjerne eventuelt

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern | : kontaminerte klær.<br>: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.<br>Filter bør samsvare med NS EN 14387 |
| Filtertype     | : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)                                                                                                                                                                                         |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                    |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysisk tilstand                                    | : suspensjon                     |
| Farge                                              | : Grå-hvit, til, rosa, oransje   |
| Lukt                                               | : Ingen data tilgjengelig        |
| Luktterskel                                        | : Ingen data tilgjengelig        |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : Ingen data tilgjengelig        |
| Startkokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelig        |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : Ikke anvendbar                 |
| Brennbarhet (væsker)                               | : Ingen data tilgjengelig        |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : Ingen data tilgjengelig        |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig        |
| Flammepunkt                                        | : Ingen data tilgjengelig        |
| Selvantennelsestemperatur                          | : Ingen data tilgjengelig        |
| Dekomponeringstemperatur                           | : Ingen data tilgjengelig        |
| pH-verdi                                           | : Ingen data tilgjengelig        |
| Viskositet                                         |                                  |
| Viskositet, kinematisk                             | : 1300 - 2400 mm <sup>2</sup> /s |
| Løselighet(er)                                     |                                  |
| Vannløselighet                                     | : Ingen data tilgjengelig        |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : Ikke anvendbar                 |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                               |   |                         |
|-----------------------------------------------|---|-------------------------|
| Damptrykk                                     | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet                               | : | 1,09 - 1,19             |
| Relativ tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damptetthet                           | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelkarakteristikk<br>Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar          |

### 9.2 Andre opplysninger

|                       |   |                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Sprengstoffer         | : | Ikke eksplosivt                                              |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Fordampingshastighet  | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Molekyvekt            | : | Ingen data tilgjengelig                                      |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

|                    |   |                                            |
|--------------------|---|--------------------------------------------|
| Farlige reaksjoner | : | Kan reagere med sterke oksideringsagenter. |
|--------------------|---|--------------------------------------------|

### 10.4 Forhold som skal unngås

|                         |   |             |
|-------------------------|---|-------------|
| Forhold som skal unngås | : | Ikke kjent. |
|-------------------------|---|-------------|

### 10.5 Uforenlige materialer

|                         |   |                   |
|-------------------------|---|-------------------|
| Stoffer som skal unngås | : | Oksideringsmidler |
|-------------------------|---|-------------------|

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                                                      |   |                                                   |
|------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Informasjon angående<br>sannsynlige utsettelsesruter | : | Innånding<br>Hudkontakt<br>Svelging<br>Øyekontakt |
|------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.640 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,49 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### **N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)]urea]:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 8.000 mg/kg

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

#### **N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)]urea]:**

Arter : Kanin

**Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

---

Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon         |

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon         |

**N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksimidazolidin-4-yl)]urea]:**

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Arter    | : | Kanin               |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

|                   |   |                             |
|-------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype         | : | Buehler Test                |
| Eksponeringsveier | : | Hudkontakt                  |
| Arter             | : | Marsvin                     |
| Metode            | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat          | : | negativ                     |

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

|                   |   |                                |
|-------------------|---|--------------------------------|
| Prøvetype         | : | Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Eksponeringsveier | : | Hudkontakt                     |
| Arter             | : | Mus                            |
| Metode            | : | OECD Test-retningslinje 429    |
| Resultat          | : | positiv                        |

|           |   |                                                                                          |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat<br>hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|

**N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksimidazolidin-4-yl)]urea]:**

|           |   |                  |
|-----------|---|------------------|
| Prøvetype | : | Maksimeringstest |
|-----------|---|------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                   |   |                                                                                          |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksponeringsveier | : | Hudkontakt                                                                               |
| Arter             | : | Marsvin                                                                                  |
| Resultat          | : | positiv                                                                                  |
| Vurdering         | : | Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat<br>hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Metode: OECD Test-retningslinje 473<br>Resultat: negativ |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon<br>Resultat: negativ                                                                                            |

##### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer<br><br>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Resultat: negativ |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: In vivo alkalisk komet analyse av pattedyr<br>Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ                                                                                                                                                                                                               |

##### **N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)urea]:**

|                         |   |                                                                                                                            |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Arter           | : Rotte    |
| Anvendelsesrute | : Svelging |
| Eksposeringstid | : 104 uker |
| Resultat        | : negativ  |

#### (R)-p-menta-1,8-dien:

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Arter           | : Mus      |
| Anvendelsesrute | : Svelging |
| Eksposeringstid | : 103 uker |
| Resultat        | : negativ  |

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)urea]:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Komponenter:****N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

Eksponeringsveier : Svelging  
Målorganer : Blod, milt, Lever  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

Eksponeringsveier : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Blod, milt, Lever  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

Eksponeringsveier : Hudkontakt  
Målorganer : Blod, milt, Lever  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >20 til 200 mg/kg bw.

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 81 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 28 Dager

Arter : Kanin

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

|                  |   |                            |
|------------------|---|----------------------------|
| NOAEL            | : | > 322 mg/kg                |
| Anvendelsesrute  | : | Hudkontakt                 |
| Eksponeeringstid | : | 28 Dager                   |
| Arter            | : | Rotte                      |
| NOAEL            | : | > 0,1 mg/l                 |
| Anvendelsesrute  | : | Inhalering (støv/dis/røyk) |
| Eksponeeringstid | : | 28 Dager                   |

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

|                  |   |                 |
|------------------|---|-----------------|
| Arter            | : | Rotte, hankjønn |
| NOAEL            | : | 5 mg/kg         |
| LOAEL            | : | 30 mg/kg        |
| Anvendelsesrute  | : | Svelging        |
| Eksponeeringstid | : | 13 Uker         |

### **N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)]urea]:**

|                  |   |                 |
|------------------|---|-----------------|
| Arter            | : | Rotte, hankjønn |
| NOAEL            | : | 672 mg/kg       |
| Anvendelsesrute  | : | Svelging        |
| Eksponeeringstid | : | 13 Uker         |

### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Produkt:**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### **Komponenter:**

**N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): > 0,13 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,00026 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 0,2 mg/l  
alger/vannplanter  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1.000

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 35 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,00004 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1.000

### **Svovelsyre, mononatriumsalt, reaksjonsprodukter med (kresol, formaldehyd, nonylfenol) polymer:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,720 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 307 µg/l  
virvelløse dyr som lever i vann  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,25  
alger/vannplanter  
mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
  
EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,14  
mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: 0,37 mg/l  
Eksponeeringstid: 8 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 0,153 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

### **N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)]urea]:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 220 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### **Komponenter:**

#### **N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 71,4 %  
Eksponeeringstid: 28 d

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

### **N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)urea]:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 37,4 - 42,7 %  
Eksponeringsstid: 25 d

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### **Komponenter:**

#### **N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 78 - 360

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: < 4

#### **(R)-p-menta-1,8-dien:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,38

### **N,N''-Metylenbis[N'-(3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl)urea]:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: < 4  
Bemerkning: Ekspert bedømming

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### **Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### **Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke<br>produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter<br>drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.<br>Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering,<br>gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt<br>produkt.                                                                                                                                                           |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

- |      |   |                                                                                                                                                   |
|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.<br>(N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid, (R)-<br>p-menta-1,8-dien)                      |
| ADR  | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.<br>(N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid, (R)-<br>p-menta-1,8-dien)                      |
| RID  | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.<br>(N - [[(4-klorfenyl) amino] karbonyl] -2,6-difluorbenzamid, (R)-<br>p-menta-1,8-dien)                      |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide,<br>(R)-p-mentha-1,8-diene) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide,<br>(R)-p-mentha-1,8-diene)    |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |     | Klasse | Sekundærfarer |
|-----|--------|---------------|
| ADN | :      | 9             |
| ADR | :      | 9             |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Emballasjegruppe

#### ADN

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

#### ADR

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel restriksjonskode : (-)

#### RID

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

#### IMDG

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

#### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

#### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

### 14.5 Miljøfarer

#### ADN

Miljøskadelig : ja

#### ADR

Miljøskadelig : ja

#### RID

Miljøskadelig : ja

#### IMDG

Havforurensende stoff : ja

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|               |                              |                               |                                                                         |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>7.1 | Revisjonsdato:<br>08.05.2025 | SDS nummer:<br>10877065-00011 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 26.10.2022 |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

### IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Nummer på listen 77: N,N'-Metylenbis[N'-[3-(hydroksymetyl)-2,5-dioksoimidazolidin-4-yl]urea]

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

|                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).                      | : Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)                                                  | : Ikke anvendbar |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget | : Ikke anvendbar |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger                                       | : Ikke anvendbar |
| Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av                | : Ikke anvendbar |

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

farlige kjemikalier

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

|    |                    |                       |                       |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| E1 | MILJØMESSIGE FARER | Kvantum 1<br>100 Tonn | Kvantum 2<br>200 Tonn |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

|       |                  |
|-------|------------------|
| AICS  | : ikke fastslått |
| DSL   | : ikke fastslått |
| IECSC | : ikke fastslått |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Brannfarlig væske og damp.                                          |
| H304 | : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H315 | : Irriterer huden.                                                    |
| H317 | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H373 | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | : Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410 | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412 | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

### Full tekst av andre forkortelser

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute            | : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                                                                                                            |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Asp. Tox.                | : Aspirasjonsfare                                                                                                                                    |
| Flam. Liq.               | : Brennbare væsker                                                                                                                                   |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT RE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

**Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvselulerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 7.1    | 08.05.2025     | 10877065-00011 | Dato for første utgave: 26.10.2022 |

---

Øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO