



## **MONCEREN DS 12,5**

Utgave 4 / N  
10200007157

1/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018

---

### **AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

#### **1.1 Produktidentifikator**

**Varenavn** MONCEREN DS 12,5  
**Produktkode (UVP)** 04405684

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

**Bruk** Soppmiddel, Frøbehandling

#### **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Leverandør** Bayer AS, Bayer CropScience  
Drammensveien 288  
Postboks 193  
1325 Lysaker  
Norge

**Telefon** (+47) 91 14 71 60

**Ansvarlig avdeling** E-post: Svein.Bakken@bayer.com

**Nettsted** <http://www.bayercropscience.no>

#### **1.4 Nødtelefonnummer**

**Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen  
(+47) 22 59 13 00

---

### **AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

#### **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

##### **Klassifisering i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.**

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 3  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### **2.2 Merkingselementer**

##### **Etiketter i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.**

Merkepliktig.

##### **Faresetninger**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### **Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261 Unngå innånding av aerosoler.  
P405 Oppbevares innelåst.

#### **2.3 Andre farer**

Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

**MONCEREN DS 12,5**Utgave 4 / N  
10200007157

2/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Beisepulver eller tørrbeis (DS)

Pencycuron 12,5 %

**Farlige komponenter**

Faresetninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	
Pencycuron	66063-05-6 266-096-3	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	12,5
Talc	14807-96-6 238-877-9	Ikke klassifisert	> 1
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Ikke klassifisert	> 1
Calcium carbonate	1317-65-3 215-279-6	Ikke klassifisert	> 1

**Utfyllende opplysninger**

Pencycuron	66063-05-6	M-faktor: 1 (acute), 1 (chronic)
------------	------------	----------------------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Innånding</b>	Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter. Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyl omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsatt deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
<b>Svelging</b>	Skyl munnen. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter.

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

<b>Symptomer</b>	Ingen symptomer kjent eller forventet.
------------------	--



## MONCEREN DS 12,5

Utgave 4 / N  
10200007157

3/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018

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

<b>Behandling</b>	Behandles symptomatisk. Mageskylling er normalt ikke nødvendig. Hvis en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget, gis aktivert kull og natriumsulfat. Det er ingen spesifikk motgift.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede** Vanntåke, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Sand

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl), Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

**Andre opplysninger** Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Forholdregler** Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Alle tennkilder fjernes. Bruk eget verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder til opprydding og rengjøring** Unngå støvdannelse. Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.  
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Råd om trygg håndtering** Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

**Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon** Støv kan danne eksplosiv blanding i luft. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

**MONCEREN DS 12,5**Utgave 4 / N  
102000007157

4/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018

**Hygienetiltak** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes). Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

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

**Krav til lagringsområder og containere** Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

**Råd angående samlagring** Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se etiketten eller brosjyren.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Pencycuron	66063-05-6	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Kaolin (Totalt støv.)	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2014	ELV (NO)
Kaolin (Respirabelt støv.)	1332-58-7	5 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2014	ELV (NO)
Talc (Totalt støv.)	14807-96-6	6 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)
Talc (Respirabelt støv.)	14807-96-6	2 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)
Crystalline quartz (respirable) (Respirabelt støv.)	14808-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)
Crystalline quartz (respirable) (Totalt støv.)	14808-60-7	0,3 mg/m <sup>3</sup> (NORMEN)	12 2011	ELV (NO)

\*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

**Generell anbefaling** Følg bruksanvisningen på etikettene. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

**Håndvern** Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker

**MONCEREN DS 12,5**Utgave 4 / N  
102000007157

5/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018

(minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

**Hud- og kroppsværn**Langermet skjorte og lange bukser.  
Gummistøvler**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Form</b>	pulver
<b>Farge</b>	rød
<b>Lukt</b>	svak, karakteristisk
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Dette produktet er ikke meget brannfarlig.
<b>Minimum tenningsenergi</b>	3 - 10 mJ MIE Cluster evaluated acc. to BTS report 2016/00141a
<b>Støvekspløsjonsklasse</b>	kan forårsake en støvekspløsjon (modifisert Hartmann-rør)
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Pencycuron: log Pow: 4,68 ved 20 °C
<b>Slagømfintlighet</b>	Ikke støtfølsom.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ingen oksyderende egenskaper
<b>Ekspløsvitet</b>	Ikke ekspløsvit 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk nedbrytning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under anbefalte lagringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.



## **MONCEREN DS 12,5**

Utgave 4 / N  
10200007157

6/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018

---

- 10.4 Forhold som skal unngås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
- 10.5 Uforenlige materialer** Syrer, Oppbevares kun i den originale emballasjen.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.
- 

### **AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

#### **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

- Akutt oral giftighet** LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding** LC50 (Rotte) > 3,043 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Høyeste oppnåelige konsentrasjon.  
Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn.  
Test utført med lignende formulering.
- Akutt giftighet på hud** LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg
- Hudirritasjon** Ingen hudirritasjon (Kanin)  
Test utført med lignende formulering.
- Øyeirritasjon** Ingen øyeirritasjon (Kanin)  
Test utført med lignende formulering.
- Sensibilisering** Ikke sensibiliserende. (Marsvin)  
OECD 406, Buehler test

#### **Vurdering STOT spesifisk target organ toksisitet - gjentatt eksponering**

Pencycuron forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

#### **Vurdering mutagenisitet**

Pencycuron var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

#### **Vurdering carcinogenisitet**

Pencycuron var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

#### **Vurdering toksisitet mot fruktbarhet**

Pencycuron forårsaket reproduksjonstoksisitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksisiteten observert med Pencycuron er knyttet til parental toksisitet.

#### **Vurdering teratogenisitet**

Pencycuron forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

---

**MONCEREN DS 12,5**Utgave 4 / N  
10200007157

7/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

<b>Giftighet for fisk</b>	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)) > 0,26 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel. Det ble ikke observert noen akutt giftighet ved grensen for vannoppløselighet.
<b>Giftighet for virvelløse dyr i vann</b>	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 100 mg/l Eksponeeringstid: 48 h
<b>Kronisk toksisitet til virvelløse vanndyr</b>	NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,0992 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.
<b>Giftighet for vannplanter</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) > 1 mg/l Veksthastighet; Eksponeeringstid: 72 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel. Det ble ikke observert noen akutt giftighet ved grensen for vannoppløselighet.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Pencycuron: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
<b>Koc</b>	Pencycuron: Koc: 5667

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

<b>Bioakkumulering</b>	Pencycuron: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 226 Bioakkumulerer ikke.
------------------------	---

**12.4 Mobilitet i jord**

<b>Mobilitet i jord</b>	Pencycuron: Not mobil i jordtyper
-------------------------	-----------------------------------

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

<b>PBT- og vPvB-vurdering</b>	Pencycuron: Dette stoffet ansees ikke som persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
-------------------------------	--

**12.6 Andre skadevirkninger**

<b>Økologisk tilleggsinformasjon</b>	Ingen andre virkninger er oppgitt.
--------------------------------------	------------------------------------

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.



## MONCEREN DS 12,5

Utgave 4 / N  
102000007157

8/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018

**Avfallsavhendings nr.**            **02 01 08\*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer  
Norsas: Bekjempringsmidler uten kvikksølv 7111.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	<b>3077</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (PENYCURON MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

#### IMDG

14.1 FN-nummer	<b>3077</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENYCURON MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

#### IATA

14.1 FN-nummer	<b>3077</b>
14.2 FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENYCURON MIXTURE )
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer            2008.69.14



**MONCEREN DS 12,5**Utgave 4 / N  
102000007157

9/10

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018**Bruksområde**

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3**H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Forkortelser og akronymer**

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitet estimat
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.



**MONCEREN DS 12,5**

Utgave 4 / N  
102000007157

**10/10**

Revisjonsdato: 04.05.2018  
Utskriftsdato: 04.05.2018

---

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.