



MONCEREN FS 250

Utgave 4 / N
102000007168

1/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn MONCEREN FS 250
Produktkode (UVP) 04412370

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

Bruk Soppmiddel, Frøbehandling

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabeladet

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 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Hudsensibilisering: Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

2.2 Merkingselementer

Etiketter i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



Varselord: Advarsel

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger



MONCEREN FS 250

Utgave 4 / N
102000007168

2/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P261 Unngå innånding av aerosoler.
- P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
- P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
- P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet

Flytende konsentrat som beisevæske (FS)
Pencycuron 250 g/l

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	22,9
Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015
1,2-Etanediol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	> 1,00 – < 25,00

Utfyllende opplysninger

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

Stoffer som har arbeidsplass utsettelsesgrenser for samfunnet:
1,2-Etanediol (107-21-1)

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.



MONCEREN FS 250

Utgave 4 / N
102000007168

3/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann.
Øyekontakt	Skyl omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Skyl munnen. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	
Symptomer	Ingen symptomer kjent eller forventet.
4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	
Behandling	Behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede	Vanntåke, Karbondioksid (CO ₂), Skum, Sand
Uegnede	Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann kan det dannes: Hydrogenklorid (HCl), Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NO _x)
--	---

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

**MONCEREN FS 250**Utgave 4 / N
102000007168

4/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Metoder til opprydding og rengjøring**

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

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: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Råd om trygg håndtering**

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

Hygienetiltak

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold unna direkte sollys.

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 ³ (TWA)		OES BCS*
1,2-Etanediol	107-21-1	52 mg/m ³ /20 ppm (NORMEN)	12 2014	ELV (NO)
1,2-Etanediol	107-21-1	104 mg/m ³ /40 ppm (STEL)	12 2014	ELV (NO)
1,2-Etanediol	107-21-1	52 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
1,2-Etanediol	107-21-1	104 mg/m ³ /40 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
1,2-Etanediol	107-21-1	52 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
1,2-Etanediol	107-21-1	104 mg/m ³ /40 ppm	2014	EU

**MONCEREN FS 250**Utgave 4 / N
102000007168

5/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

		(STEL)		SCOELS
1,2-Etandiol (Damp.)	107-21-1	10 ppm (TWA)		OES BCS*
1,2-Etandiol (Aerosol.)	107-21-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*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 (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 kroppsvern

Vernedrakt
Gummistøvler

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	suspensjon
Farge	rød
Lukt	svak, karakteristisk
pH	6,0 - 10,0 ved 100 % (23 °C)
Flammepunkt	> 100 °C Ikke noe flammepunkt – fastsettelse utført opptil kokepunktet.
Relativ tetthet	ca. 1,09 g/cm ³ ved 20 °C
Vannløselighet	blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Pencycuron: log Pow: 4,68 ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	250 - 350 mPa.s ved 20 °C Velocitetsgradient 7,5 /s

9.2 Andre opplysninger Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.



MONCEREN FS 250

Utgave 4 / N
102000007168

6/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

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.

10.4 Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer 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
Test utført med lignende formulering.

Akutt toksisitet ved innånding LC50 (Rotte) > 0,831 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn.
Høyeste oppnåelige konsentrasjon.
Test utført med lignende formulering.

Akutt giftighet på hud LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
Test utført med lignende formulering.

Hudirritasjon Ingen hudirritasjon (Kanin)
Test utført med lignende formulering.

Øyeirritasjon Ingen øyeirritasjon (Kanin)
Test utført med lignende formulering.

Sensibilisering Ikke sensibiliserende. (Mus)
OECD Test Guideline 429, Local Lymph Node Assay (LLNA)

Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Pencycuron forårsaket ikke spesifikk målorgantoksitet 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 foårsaket reproduksjonstoksitet i 2-generasjonsstudie av rotter kun ved dosenivåer som også er toksiske for foreldreindividene. Reproduksjonstoksiteten observert med Pencycuron er knyttet

**MONCEREN FS 250**Utgave 4 / N
102000007168

7/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

til parental toksisitet.

Vurdering teratogenisitet

Pencycuron forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) < 1 mg/l Eksponeringstid: 48 h Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel. Ingen validerte data funnet
Kronisk toksisitet til virvelløse vanddyr	NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,0992 mg/l Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel pencycuron.
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) > 562 mg/l Eksponeringstid: 72 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet** Pencycuron:
Biologisk nedbrytning ikke hurtig**Koc** Pencycuron: Koc: 5667**12.3 Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering** Pencycuron: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 226
Bioakkumulerer ikke.**12.4 Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Pencycuron: Not mobil i jordtyper**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** 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****Økologisk tilleggsinformasjon** Ingen andre virkninger er oppgitt.**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje



MONCEREN FS 250

Utgave 4 / N
102000007168

8/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

kildesorteres. Konsentrerte preparatrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	3082
14.2 Forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (PENYCURON SOLUTION)
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	3082
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENYCURON SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3082
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENYCURON SOLUTION)
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

**MONCEREN FS 250**Utgave 4 / N
102000007168

9/10

Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

WHO-Klassifisering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 2008.70.14

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Tilsløtte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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**

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331	Giftig ved innånding.
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.

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



MONCEREN FS 250

Utgave 4 / N
102000007168

10/10
Revisjonsdato: 18.08.2017
Utskriftsdato: 18.08.2017

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.

Årsak til revisjon: Nye HMS-Datablad. Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Seksjon 12. Økologiske opplysninger.

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