



## Monceren DS 12,5

Udgave 4 / DK  
10200007157

1/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** Monceren DS 12,5  
**Produktkode (UVP)** 04405684

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

**Anvendelse** Svampemiddel, Bejdsning

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør** Bayer A/S, Bayer CropScience  
Arne Jacobsens Allé 13  
2300 København S  
Danmark

**Telefon** (+45) 45 23 50 00

**Telefax** (+45) 45 23 52 60

**Ansvarlig afdeling** E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødtelefon** (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.: Kategori 2  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.



#### Faresætninger

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

#### Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Monceren DS 12,5**Udgave 4 / DK  
10200007157

2/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

**2.3 Andre farer**

Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Tørbejdse (DS)  
Pencycuron 12,5 %

**Farlige komponenter**

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

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	
Pencycuron	66063-05-6 266-096-3	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	12,5
Talcum	14807-96-6 238-877-9	Ikke klassificeret	> 1
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Ikke klassificeret	> 1
Kalksten	1317-65-3 215-279-6	Ikke klassificeret	> 1

**Yderligere oplysninger**

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

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

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Indånding</b>	Ring omgående til læge eller giftinformation. Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro.
<b>Hudkontakt</b>	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.



## Monceren DS 12,5

Udgave 4 / DK  
10200007157

3/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018

**Indtagelse** Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

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

**Symptomer** Ingen kendte eller forventede symptomer.

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

**Behandling** Behandles symptomatisk. En maveskylling er normalt ikke nødvendig. Hvis en større mængde er blevet indtaget (mere end en mundfuld) gives aktivt kul og natriumsulfat. Der er ingen specifik modgift.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede** Vandtåge, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Skum, Sand

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved brand kan følgende frigøres: Chlorbrinte (HCl), Hydrogencyanid (blåsyre), Kulmonoxid (CO), Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet** Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

**Andre informationer** Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Forholdsregler** Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Fjern alle antændelseskilder. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning

**Metoder til oprydning** Undgå støvdannelse. Brug mekanisk håndteringsudstyr. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

**6.4 Henvielse til andre punkter** Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.  
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.  
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.



## Monceren DS 12,5

Udgave 4 / DK  
10200007157

4/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering** Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse** Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes). Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

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

- Krav til lager og beholdere** Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevar i original beholder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.
- Anvisninger ved samlagring** Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

- 7.3 Særlige anvendelser** Refereres til etiket og/eller brochure.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Pencycuron	66063-05-6	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Kaolin (Respirabelt.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (GV)	12 2011	GV (DK)
Kvarts, respirabel (Respirabelt.)	14808-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup> (GV)	12 2011	GV (DK)
Kvarts, respirabel (Total)	14808-60-7	0,3 mg/m <sup>3</sup> (GV)	12 2011	GV (DK)

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

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler - Slutbruger

- Generelle anvisninger** Følg alle instruktionerne på etiketten. I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler.
- Åndedrætsværn** Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143)
- Beskyttelse af hænder** Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forurening skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig

**Monceren DS 12,5**Udgave 4 / DK  
10200007157

5/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018

ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.

**Beskyttelse af øjne** Beskyttelsesbriller**Beskyttelse af hud og krop** Overtræksbukser  
Gummistøvler**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Form</b>	pulver
<b>Farve</b>	rød
<b>Lugt</b>	svag, karakteristisk
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Produktet er ikke let antændeligt.
<b>Minimums antændelsesenergi</b>	3 - 10 mJ MIE Cluster evaluated acc. to BTS report 2016/00141a
<b>Klasse for støvekspllosion</b>	kan forårsage støvekspllosion (modificeret Hartmann rør)
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Pencycuron: log Pow: 4,68 ved 20 °C
<b>Slagfølsomhed</b>	Ikke følsom overfor slag.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen oxideringsegenskaber
<b>Eksplosivitet</b>	Ikke eksplosiv 92/69/EEC, A.14 / OØSU 113
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet****Termisk spaltning** Stabil under normale forhold.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.



## Monceren DS 12,5

Udgave 4 / DK  
10200007157

6/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018

---

<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Syrer, Opbevares kun i den originale emballage.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

---

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut oral toksicitet</b>	LD50 (Rotte) > 5.000 mg/kg
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	LC50 (Rotte) > 3,043 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Højeste koncentration, der kan afprøves. Produktet er testet som inhalerbar aerosol. Test udført med lignende formulering.
<b>Akut dermal toksicitet</b>	LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg
<b>Hudirritation</b>	Ingen hudirritation (Kanin) Test udført med lignende formulering.
<b>Øjenirritation.</b>	Ingen øjenirritation (Kanin) Test udført med lignende formulering.
<b>Sensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende. (Marsvin) OECD Test retningslinje 406, Buehler test

#### **Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering**

Pencycuron forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

#### **Bedømmelse af mutagenicitet**

Pencycuron var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

#### **Bedømmelse af carcinogenicitet**

Pencycuron var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

#### **Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen**

Pencycuron forårsagede reproduktionstoksicitet i et 2-generations studie i rotter, ved et dosis niveau, som var toksisk for moder dyret. Reproduktions toksiciteten observeret med Pencycuron er relateret til parental toksicitet.

#### **Bedømmelse af udviklingstoksicitet**

Pencycuron forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

#### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

---

**Monceren DS 12,5**Udgave 4 / DK  
102000007157

7/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER****12.1 Toksicitet**

**Toksicitet overfor fisk** LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)) > 0,26 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.  
Ingen akut toksicitet observeret på grund af begrænset opløselighed i vand.

**Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr** EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

**Kronisk toksicitet til hvirvelløse vanddyr** NOEC (Daphnia (Dafnie)): 0,0992 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.

**Giftighed overfor vandplanter** EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)) > 1 mg/l  
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h  
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.  
Ingen akut toksicitet observeret på grund af begrænset opløselighed i vand.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Biologisk nedbrydelighed** Pencycuron:  
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

**Koc** Pencycuron: Koc: 5667

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulering** Pencycuron: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 226  
Bioophober ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Pencycuron: Not mobilt i jord

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Pencycuron: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre negative virkninger**

**Yderligere økologisk information** Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.  
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.  
Emballagen må ikke genanvendes.

**Monceren DS 12,5**Udgave 4 / DK  
102000007157

8/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018Affaldskort nr. **02 01 08\*** Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (PENYCURON MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA
Farenr.	90

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

**IMDG**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENYCURON MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

**IATA**

14.1 UN-nummer	<b>3077</b>
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PENYCURON MIXTURE )
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Andre informationer**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-264





## **Monceren DS 12,5**

Udgave 4 / DK  
102000007157

9/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018

---

### **Uddannelse**

Krav om sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1208 af 28.11.2006. Gælder dog ikke for elever under uddannelse, der som led i deres uddannelse udfører bekæmpelse under en arbejdsgevers instruktion.

### **Anvendelsesområde**

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler ved bejdsning i forbindelse med lægningen.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

De bejdsede læggekartofler er sundhedsskadelige og må ikke anvendes til mennesker eller til foder.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Må ikke tømmes i kloakfløb.

De bejdsede kartofler skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i sække/poser og plomberes.

De bejdsede kartofler er bejdsset med Monceren DS 12,5 som indeholder pencycuron.

De bejdsede kartofler er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

### **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

---

## **PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

### **Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3**

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### **Forkortelser og akronymer**

**Monceren DS 12,5**Udgave 4 / DK  
102000007157

10/10

Revisionsdato: 04.05.2018  
Trykdato: 04.05.2018

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.