



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

1/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Monceren FS 250

Produktkode (UVP) 04412370

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

Kategori 1

Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Kategori 1

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.



Signalord: Advarsel

Faresætninger

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

EUH208 Indeholder 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3-one/2-Methyl-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

**Monceren FS 250**Udgave 4 / DK
102000007168

2/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**Suspensionspræparat til bejdsning (FS)
Pencycuron 250 g/l**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 Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,9
5-Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	> 0,0002 – < 0,0015
Ethandiol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	> 1,00 – < 25,00

Yderligere oplysninger

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

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:
Ethandiol (107-21-1)

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

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

Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

Indånding

Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

3/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

Hudkontakt	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand.
Øjenkontakt	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.
Indtagelse	Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformation.
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. I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskylning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt. Der er ingen specifik modgift.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede Vandtåge, Kulsyre (CO₂), Skum, Sand

Uegnede Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan følgende frigøres: Chlorbrinte (HCl), Hydrogencyanid (blåsyre), Kulmonoxid (CO), Nitrogenoxider (NO_x)

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. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb 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. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

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

**Monceren FS 250**Udgave 4 / DK
102000007168

4/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Forureneede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning 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.

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.

Hygiejniske foranstaltninger Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Holdes væk fra direkte sollys.

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 ³ (TWA)		OES BCS*
Ethandiol	107-21-1	10 ppm (GV)	08 2007	DK OS
Ethandiol	107-21-1	52 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Ethandiol	107-21-1	104 mg/m ³ /40 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Ethandiol	107-21-1	26 mg/m ³ /10 ppm (GV)	12 2011	GV (DK)
Ethandiol (Aerosol.)	107-21-1	10 mg/m ³ (GV)	12 2011	GV (DK)
Ethandiol (Damp.)	107-21-1	10 ppm (TWA)		OES BCS*
Ethandiol (Aerosol.)	107-21-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

5/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler - Slutbruger

Generelt råd	Følg alle instruktionerne på etiketten. I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler. Udsprøjtning fra traktor (lukket førerhus): anvend støvler og overtræksbukser, handsker skal medbringes og anvendes ved risiko for kontakt med produktet. Ved opblanding se venligst nedenstående.
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 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.
Hud- og krops-beskyttelse	Beskyttelsesdragt Gummistøvler

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	suspension
Farve	rød
Lugt	svag, karakteristisk
pH-værdi	6,0 - 10,0 ved 100 % (23 °C)
Flammepunkt	> 100 °C Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt.
Massefylde	ca. 1,09 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Pencycuron: log Pow: 4,68 ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	250 - 350 mPa.s ved 20 °C Hastighedsgradient 7,5 /s
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

6/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk spaltning Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.4 Forhold, der skal undgås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås Opbevares kun i den originale emballage.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Test udført med lignende formulering.

Akut toksicitet ved indånding LC50 (rotte) > 0,831 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Produktet er testet som inhalerbar aerosol.
Højeste koncentration, der kan afprøves.
Test udført med lignende formulering.

Akut dermal toksicitet LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg
Test udført med lignende formulering.

Hudirritation Ingen hudirritation (kanin)
Test udført med lignende formulering.

Øjenirritation Ingen øjenirritation (kanin)
Test udført med lignende formulering.

Sensibilisering Ikke sensibiliserende. (mus)
OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)

Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering

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,



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

7/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

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.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)) > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) < 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof.
Ingen valideret data fundet

Kronisk toksicitet til hvirvelløse vanddyr NOEC (Daphnia (Dafnie)): 0,0992 mg/l
De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof pencycuron.

Giftighed overfor vandplanter EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)) > 562 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

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, bioakkumulerend og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerend (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.
Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

8/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.
Emballagen må ikke genanvendes.**Affaldskort nr.** **02 01 08*** Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (PENYCURON SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

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	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENYCURON SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

IATA

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



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

9/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

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

Registreringsnummer 18-265

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 arbejdsgivers instruktion.

Anvendelsesområde

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bejdsning af læggekartofler mod svampesygdomme i forbindelse med lægningen eller i forbindelse med udsortering i lagerhus.

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

Må ikke tømmes i kloak afløb.

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

Ved lægning skal de bejdsede kartofler dækkes med jord. Ikke dækkede kartofler skal opsamles.

Ved indendørs bejdsning skal de bejdsede læggekartofler umiddelbart efter bejdsningen opbevares i en veldefineret afgrænset enhed. Ved sortering af læggekartofler skal disse straks emballeres i en beholder eller emballage og plomberes.

De bejdsede kartofler er bejdsede med Monceren FS 250 som indeholder pencycuron.

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

Ved håndtering af de bejdsede kartofler bær beskyttelsehandsker

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.



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

10/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331	Giftig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
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.

Grund til revision: Nye Sikkerhedsdatablad. Sektion 2: Fareidentifikation. Sektion 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer. Punkt 12. Miljøoplysninger.

Bayer CropScience

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Monceren FS 250

Udgave 4 / DK
102000007168

11/11

Revisionsdato: 19.10.2015
Udskrevet den: 19.10.2015

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