



MONCEREN FS 250

Version 5 / S
102000007168

1/10
Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn MONCEREN FS 250
Produktkod (UVP) 04412370

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Svampmedel, Utsädesbehandling

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
EUH208 Innehåller Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on, blandning (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.



MONCEREN FS 250

Version 5 / S
102000007168

2/10
Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

Skyddsangivelser

P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Suspension för våtbetning (FS)
Pencycuron 250 g/l

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Pencykuron	66063-05-6 266-096-3	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	22,9
Blandning av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1)	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
Etandiol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	> 1,00 – < 25,00

Ytterligare information

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

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen:
Etandiol (107-21-1)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Inandning Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.



MONCEREN FS 250

Version 5 / S
102000007168

3/10
Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Symptom	Inga kända eller förväntade symptom.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Behandling	Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Vattendimma, Koldioxid (CO ₂), Skum, Sand
Olämpliga	Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand:; Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NO _x)
--	--

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

**MONCEREN FS 250**Version 5 / S
102000007168

4/10

Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Pencykuron	66063-05-6	5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Etandiol	107-21-1	52 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Etandiol	107-21-1	104 mg/m ³ /40 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Etandiol	107-21-1	52 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Etandiol	107-21-1	104 mg/m ³ /40 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Etandiol	107-21-1	25 mg/m ³ /10 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
Etandiol	107-21-1	50 mg/m ³ /20 ppm	2007	TLV (SE)

**MONCEREN FS 250**Version 5 / S
102000007168

5/10

Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

		(KTV)		
Etandiol (Ånga.)	107-21-1	10 ppm (TWA)		OES BCS*
Etandiol (Aerosol.)	107-21-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare****Handskydd**

Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	suspension
Färg	röd
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	6,0 - 10,0 vid 100 % (23 °C)
Flampunkt	> 100 °C Ingen flampunkt - bestämning utförd upp till kokpunkten.
Densitet	ca. 1,09 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Pencykuron: log Pow: 4,68 vid 20 °C
Viskositet, dynamisk	250 - 350 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 7,5 /s
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termiskt sönderfall Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.



MONCEREN FS 250

Version 5 / S
102000007168

6/10

Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Förvaras endast i originalförpackningen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (Råtta) > 0,831 mg/l Exponeringstid: 4 h Bestämdes för respirabelt aerosolformen. Högsta möjliga koncentration att testa. Test genomfört med en liknande formulering.
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Hudirritation	Ingen hudirritation (Kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Ögonirritation	Ingen ögonirritation (Kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (Mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Pencykuron orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Pencykuron var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Pencykuron var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Pencykuron orsakade reproductionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldradyren. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Pencykuron är relaterad till toxicitet för föräldrarna.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Pencykuron orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



MONCEREN FS 250

Version 5 / S
102000007168

7/10
Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) < 1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Angiven avser det tekniska ämnet.
validerade data ej tillgängliga

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,0992 mg/l
Angiven avser det tekniska ämnet pencykuron.

Toxicitet för vattenväxter

EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) > 562 mg/l
Exponeringstid: 72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Pencykuron:
Ej snabbt bionedbrytbar

Koc

Pencykuron: Koc: 5667

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Pencykuron: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 226
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord

Pencykuron: Not rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning

Pencykuron: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester:

Rester, spill och förpackning som inte är rengjord klassas som farligt avfall och ska lämnas för destruktion. Kontakta Miljö- och Hälsoskyddskontoret i kommunen för mer information.

Rengör förpackningen så här:

Rengör förpackningar för växtskyddsmedel genast efter tömning, så att sköljvätskan kan hållas direkt i sprutan. Ev. folieförsegling skall också rengöras.

Fyll den tomma förpackningen till ca 1/5 med vatten.



MONCEREN FS 250

Version 5 / S
102000007168

8/10
Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

Sätt på locket.
Skaka förpackningen så att sköljvattnet kommer åt hela insidan.
Ta av locket och ta hand om sköljvattnet på ett miljömässigt riktigt sätt.
Upprepa proceduren minst tre gånger med vatten.
Låt förpackningen rinna av (upp och ner) tills den är droptorr.

Tomemballage :
Bayer CropScience är anslutet till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Detta innebär att du kan lämna rengjord förpackning kostnadsfritt. För vidare information kontakta SvegRetur tel. 0370 173 85, www.svepretur.se.

Avfallsnummer **02 01 08*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (PENYCURON SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENYCURON SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENYCURON SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.



MONCEREN FS 250

Version 5 / S
102000007168

9/10
Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

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

Registreringsnummer 4357
Registreringsnummer BEHÖRIGHETSKLASS 2 L

Användningsområde

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Mot svampangrepp i odlingar av potatis genom betning av utsäde.

Innehavaren av produktgodkännandet ska i produktens märkning ange hur förpackningar med betat utsäde ska märkas. Hur förpackningar med betat utsäde ska märkas framgår av bilaga 3 till beslutet.

Personlig Skyddsutrustning:

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska.
Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas,

Märkning av betat utsäde

Förpackning till utsäde som betats med produkten ska förses med följande information, i svart text på gul botten omgiven av bred svart ram:

- Produkt som utsädet betats med.
- Verksamt ämne/n som ingår i produkten.
- De skyddsangivelser som gäller för produkten
- De riskreducerande åtgärder som framgår av produktgodkännandet.
- Betat utsäde får inte användas till mat eller foder.
- Förpackningen ska hanteras som farligt avfall

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H301 Giftigt vid förtäring.

**MONCEREN FS 250**Version 5 / S
10200000716810/10
Revisionsdatum: 24.10.2017
Tryckdatum: 24.10.2017

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331	Giftigt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
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	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produkt-datablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produkt-datablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produkt-databladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Nya Säkerhetsdatablad. Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 12. Ekologisk information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.