



DK

Side 1 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Folpan 500 SC

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Fungicid

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederlandene
Telefon:(+31) (0) 33 4453 160, Telefax:(+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Alarm: 112
Giftlinjen (Bispebjerg Hospital): +45 82 12 12 12
Eller
Ring til din lokale giftkontrolcenter for at få hjælp: +45 353 135 31

Alarmering, selskabets telefonnummer:

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

ADAMA



DK

Side 2 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002

Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001

Gældende fra: 21.04.2017

PDF-printdato: 21.04.2017

Folpan 500 SC

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Carc.	2	H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.
Aquatic Acute	1	H400-Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Advarsel

H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion. H351-Mistænkt for at fremkalde kræft. H410-Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.

P201-Indhent særlige anvisninger før brug. P261-Undgå indånding af damp eller aerosoler. P280-Bær beskyttelsehandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P302+P352-VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. P308+P313-VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P333+P313-Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362+P364-Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P405-Opbevares under lås.

P501-Indholdet / beholderen bortskaffes på en sikker måde.

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

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Folpet (ISO)

Methenamin

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

ADAMA



DK

Side 3 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

Folpet (ISO)	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	613-045-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	205-088-6
CAS	133-07-3
% område	38-42
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Sulfonerede aromatiske polymer, natriumsalt	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
% område	3-5,5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Fumarsyre	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	607-146-00-X
EINECS, ELINCS, NLP	203-743-0
CAS	110-17-8
% område	1-1,5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Methenamin	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	612-101-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	202-905-8
CAS	100-97-0
% område	0,5-1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Sol. 1, H228 Skin Sens. 1, H317

ADAMA



DK

Side 4 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.
De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1/3.2 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sørg for egen beskyttelse.

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.
I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.

Vand i spredt stråle/skum/CO2/tørt slukningsmiddel

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Svovloxider

Hydrogenchlorid

Giftige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

ADAMA



DK

Side 5 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Afhængig af brandens størrelse
Evt. komplet beskyttelse.
Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubeskyttede personer bort.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
Må ikke tømmes i kloak afløb.
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Undgå aerosoldannelse.
Sørg for effektiv ventilation af rummet.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
Beskyttelsesdragten skal opbevares separat.
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

ADAMA



DK

Side 6 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
Sikkert forhindre indtrængning i jordlaget.
Opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Fumarsyre						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,1	mg/l	Assessment factor 1000
	Miljø – havvand		PNEC	0,01	mg/l	Assessment factor 10000
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	1	mg/l	Assessment factor 100
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	3	mg/l	Assessment factor 100
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	30	mg/kg	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	30	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	53	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	175	mg/m ³	

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

ADAMA



DK

Side 7 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
Universal-beskyttelseshandsker (plantebeskyttelse)
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
> 480
Håndbeskyttelsescreme anbefales.
De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:
Normalt ikke nødvendig.
Ved dannelse af aerosoltåger.
Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Flydende
Farve: Hvid, Beige

ADAMA



DK

Side 8 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Lugt:	Svag, Stikkende
Lugtærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	4,5-6 (CIPAC MT 75.3)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	>80 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,24-1,28 (22°C, Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY), relativ densitet)
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Suspension
Fordeleskoefficient (n-octanol/vand):	3,017 (20°C, Folpet (ISO))
Selvantændelsestemperatur:	>400 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	1500 mm ² /s (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej
9.2 Andre oplysninger	
Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter



DK

Side 9 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Folpan 500 SC						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>5,28	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Maksimalt opnåelig koncentration.
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Folpet (ISO)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>9000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	1,89	mg/l/4h	Rotte		Støv
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Svagt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Lokalirriterende

ADAMA



DK

Side 10 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
 Erstatte version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
 Gældende fra: 21.04.2017
 PDF-printdato: 21.04.2017
 Folpan 500 SC

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Sensibiliserende (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:					in vivo	Negativ
Symptomer:						hovedpine, mave-tarm-problemer, svimmelhed, ildebefindende

Fumarsyre

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	10700	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	20000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:						Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:						Negativ
Symptomer:						åndedrætsproblemer, diarré, hovedpine, mave-tarm-problemer, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

Methenamin

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	9200	mg/kg	Rotte	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende

ADAMA



DK

Side 11 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
 Erstatte version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
 Gældende fra: 21.04.2017
 PDF-printdato: 21.04.2017
 Folpan 500 SC

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Menneske	(Patch-Test)	Ja (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)	Negativ
Aspirationsfare:						Nej
Symptomer:						åndedrætsproblemer, kløe, hovedpine, mave-tarmproblemer, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Folpan 500 SC							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	0,256	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	3,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	48,4	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.

ADAMA



DK

Side 12 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
 Erstatte version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
 Gældende fra: 21.04.2017
 PDF-printdato: 21.04.2017
 Folpan 500 SC

Folpet (ISO)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for Daphnia:	NOEC/NOEL		0,0018	mg/l	Daphnia magna		
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		56				
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		3,02				(20°C)
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		304	L/kg			
Ledormtoksitet:	LD50	14d	451	mg/kg	Eisenia foetida		
Ledormtoksitet:	LD50	14d	612	mg/kg	Lumbricus terrestris		

Fumarsyre

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	67,5	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	

Methenamin

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	49,8	g/l	Pimephales promelas	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	36	g/l	Daphnia magna	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toksitet for alger:	IC0	14d	1500	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	

ADAMA



DK

Side 13 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	39 - 47	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Dårlig bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		-2,84			IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Der forventes intet bioakkumulationspotentiale (logPow < 1).
Bakterietoksicitet:	EC0	16h	>=5000	mg/l	Pseudomonas fluorescens	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Andre oplysninger:	BOD5		2,02	%			
Andre oplysninger:	ThOD		2054	mg/g			
Vandopløselighed:			895	g/l			20°C

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

07 04 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

20 01 19 Pesticider

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Bortskaffelse af specialaffald

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer:

3082

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

ADAMA



DK

Side 14 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FOLPET)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
Klassificeringskode: M6
LQ: 5 L
14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous
Tunnel restriction code: -



Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FOLPET)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
EmS: F-A, S-F
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ja
14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FOLPET)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballagegruppe: III
14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.
Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.
Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

14.7. Bulkransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.
Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.
Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.
OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:
Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 547/2011 af 8. juni 2011 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 for så vidt angår mærkningskrav vedrørende plantebeskyttelsesmidler
Ved behandlede varer i forordning (EU) nr. 528/2012's forstand, når der under normale anvendelsesbetingelser er risiko for kontakt med huden og udskillelse af det biocide aktivstof (konserveringsmiddel), sørger den person, der er ansvarlig for at sætte den behandlede vare i cirkulation, for at oplysningerne på etiketten indeholder angivelser om risikoen for hudsensibilisering samt angivelser i henhold til Art. 58 (3) underafsnit 2 af forordningen (EU) nr. 528/2012.

ADAMA



DK

Side 15 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

Med godkendelsen af det biocidholdige aktive stof kan der være foreskrevet særlige betingelser for markedsføring af den behandlede vare.

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Overhold Pflanzenschutzmittelgesetz [den tyske lov om plantebeskyttelsesmidler].
OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 2, 8, 11, 15
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.
OBS! Følg At-vejledningen for kræftfremkaldende stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1).

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.
Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.
Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Skin Sens. 1, H317	Klassificering i henhold til myndighedforordning.
Carc. 2, H351	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).
H228 Brandfarligt fast stof.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.

ADAMA



DK

Side 16 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Skin Sens. — Hudsensibilisering
Carc. — Carcinogenicitet
Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut
Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk
Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding
Eye Irrit. — Øjenirritation
Flam. Sol. — Brandfarligt fast stof

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmærkning
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)
Bem. Bemærk
BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= kropsvægt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= tørvægt)

ADAMA



DK

Side 17 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
EF Europæiske Fællesskab
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
EU Europæiske Union
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde
f.eks., fx for eksempel
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
GV Grænseværdier for luftforurening
GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
hhv. henholdsvis
i.b. ikke brugbar
i.d. ingen data
i.t. ikke testet
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht. / i hh. til i henhold til
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrydning)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polycykliske aromatiske kulbrinte
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category (= Proceskategori)
PTFE Polytetrafluorethylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

ADAMA



DK

Side 18 af 18
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 21.04.2017 / 0002
Erstatter version dateret / Version: 13.08.2015 / 0001
Gældende fra: 21.04.2017
PDF-printdato: 21.04.2017
Folpan 500 SC

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccellerende dekompositionstemperatur)

SU Sector of use (= Anvendelsessektor)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)

Tlf. Telefon

TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA