

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

AFSNIT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : **Callisto 50 WG**

Design code : A14203B

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

Anvendelse : Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Crop Protection A/S
Strandlodsvej 44
2300 København S
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail adresse : dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

AFSNIT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H400

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 1 H410

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

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

N, Miljøfarlig

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	P273 P391 P501	Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.
Supplerende information	:	EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Etikettering: EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Symbol(er)

**Miljøfarlig**

R-sætning(er)	:	R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-sætning(er)	:	S 2 S13 S20/21 S35 S57	Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
Tillægsmærkning	:		For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

2.3 Andre farer

Kan danne brandfarlig støv-luft blanding.

AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registrerings- nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration
mesotrione	104206-82-8	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	50 % W/W
naphthalene- sulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3	Xi R36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	8 - 15 % W/W
naphthalene- sulfonic acid, dibutyl-, sodium salt	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W
2,5-furandione, polymer with 2,4,4-trimethylp entene, sodium salt	37199-81-8	Xi R36/38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	1 - 5 % W/W

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

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

AFSNIT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Indånding : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
- Hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenet tøj før genbrug.

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Indtagelse : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Medicinsk råd : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.
Behandles symptomatisk.

AFSNIT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler - mindre brande
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Slukningsmidler - større brande
Alkoholbestandigt skum
eller
Vandtåge

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakafløb og vandløb.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

AFSNIT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).

Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft.

Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

AFSNIT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvsky eksplosion. Flammer, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatiske udladninger kan tjene som antændelseskilder for dette stof. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materials brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
mesotrione	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

8.2 Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger : Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren støv bliver dannet, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.
- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.
- Beskyttelse af hænder : Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige. Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.
- Beskyttelse af øjne : Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.
- Beskyttelse af hud og krop : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

AFSNIT 9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : fast
- Form : Granulat
- Farve : beige til gylden
- Lugt : ingen data tilgængelige
- Lugttærskel : ingen data tilgængelige
- pH-værdi : 3 - 6 ved 1 % w/v
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : ingen data tilgængelige
- Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke let antændelig
- Laveste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige
- Damptryk : ingen data tilgængelige
- Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige
- Massefylde : ingen data tilgængelige
- Opløselighed i andre opløsningsmidler : ingen data tilgængelige

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

ningsmidler	
Fordelingskoefficient:	: ingen data tilgængelige
n-oktanol/vand	
Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Minimum antændelsestemperatur	: 500 °C
Klasse for støvekspllosion	: Danner brandfarlige støvskyer.
Minimums antændelsesenergi	: > 1 J
Forbrændingstal	: 1 ved 20 °C : 4 ved 100 °C

AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tilgængelig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tilgængelig.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

Dette stof kan degradere, nedbryde eksotermisk, og kan også antænde, når store mængder er udsat for forhøjede temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen information tilgængelig.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet	: LD50 hun rotte, > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 han og hun rotte, > 2,58 mg/l , 4 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 han og hun rotte, > 5.000 mg/kg

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

Hudætsning/-irritation	:	Kanin: Lettere irriterende
Alvorlig øjenska- de/øjenirritation	:	Kanin: Svagt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.
Kimcellemutagenicitet mesotrione	:	Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
Kræftfremkaldende egenskaber mesotrione	:	Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet mesotrione	:	Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
Gentagne STOT-eksponeringer mesotrione	:	Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

AFSNIT 12. MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel), 28 mg/l , 96 h
Giftighed overfor vandle- vende hvirvelløse dyr	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (dafnie), 47 mg/l , 48 h
Giftighed overfor vand- planter	:	EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalg), > 100 mg/l , 72 h
	:	EC50 Bladvækst af <i>Lemna gibba</i> (andemad), 0,061 mg/l , 7 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stabilitet i vand mesotrione	:	Halveringstid for nedbrydning: > 30 d ved 25 °C Persistent i vand.
Stabilitet i jord mesotrione	:	Halveringstid for nedbrydning: 6 - 105 d Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

mesotrione : Lavt potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

mesotrione : Mesotrion har medium til høj mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

- mesotrione : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT).
Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

AFSNIT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken.
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Skyl beholderne tre gange.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

AFSNIT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR/RID)

- 14.1 UN-nummer: UN 3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOTRIONE)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer : Havforurenende stof

Søtransport (IMDG)

- 14.1 UN-nummer: UN 3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOTRIONE)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer : Havforurenende stof

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

Lufttransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	UN 3077
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOTRIONE)
14.3 Transportfareklasse(r):	9
14.4 Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig

AFSNIT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

GHS-Mærkning

Farepiktogrammer



Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	P273 P391 P501	Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.
Supplerende information	:	EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
Bemærkninger	:	Klassificeret ved brug af alle GHS fareklasser og kategorier. Hvor GHS'en indeholder muligheder, er den mest konservative mulighed blevet valgt. Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.	

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Callisto 50 WG

Udgave EU

Revisionsdato 14.03.2013

Trykdato 14.03.2013

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

AFSNIT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3:

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

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

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.