

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : CALLISTO

Design Code : A12739A

Gebruik : Herbicide

Firma : Syngenta Crop Protection nv
Humaniteitslaan 65
B-1601 Ruisbroek
België

Telefoon : 02 334 35 80

Telefax : 02 334 35 99

Telefoonnummer voor noodgevallen : Antigifcentrum: 070 245 245,
Noodtelefoon bij distributie- of
transportongeval: 03 575 03 30.

Emailadres : contact@syngenta.be



Irriterend



Milieugevaarlijk

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Zeer vergiftig voor waterorganismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
mesotrione	104206-82-8		N	R50/53	9 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isodecyl-omega-hydroxy-	61827-42-7		Xn	R22 R41 R52/53	20 - 30 % W/W
1-octanol	111-87-5	203-917-6	Xi	R36	5 - 10 % W/W

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

- Inademing** : Overbrengen naar de frisse lucht.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Het slachtoffer warm en rustig houden.
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk langdurig met veel water wassen.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.
- Contact met de ogen** : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen uitnemen.
Het onmiddellijk inroepen van medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen en direct verpakking of etiket voorleggen.
GEEN braken opwekken.
- Aanwijzingen voor de arts** : Er is geen specifiek tegengif bekend. Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden.
Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.
Blusmiddelen - grote branden.
Alcoholbestendig schuim.
of
Verneveld water.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).
Het inademen van ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Draag volledige beschermende kleding en een ademluchttoestel.
- Overige informatie** : Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.
Gesloten vaten in de buurt van de brand met waternevel koelen.

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.
- Milieuvoorzorgsmaatregel en** : Voorkom verder lekken en morsen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
- Reinigingsmethoden** : Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
- Verdere aanwijzingen** : Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

- Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof** : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en vaten** : Geen speciale opslagomstandigheden vereist.
De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Buiten bereik van kinderen houden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

: Beschermen tegen bevriezing.

- Andere gegevens** : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Gevaarlijke bestanddelen	Blootstellinglimiet(en) (MAC waarden)	Type	Bron
mesotrione	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

TECHNISCHE MAATREGELEN

Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden.

De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik.

Als nevel en dampen in de lucht worden gevormd, gebruik maken van de lokale ventilatiemogelijkheden.

Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden.

Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Beschermende maatregelen** : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.
- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.
- Bescherming van de handen** : Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist.
Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.
- Bescherming van de ogen** : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist.
Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
- Bescherming van de huid en het lichaam** : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm** : vloeistof
Kleur : lichtbruin
Geur : octanol-achtig

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

pH	: 2,2 bij (20 °C)
Smeltpunt/smelttraject	: < -5 °C
Kookpunt/Kooktraject	: > 100 °C
Vlampunt	: 90 °C Pensky-Martens c.c.
minimale ontstekingsstemperatuur	: 395 °C
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar
Ontploffingsgevaar	: niet ontplofbaar
Dichtheid	: 1,09 g/ml bij 20 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: mengbaar in Water

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke ontledings producten	: Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
Gevaarlijke reacties	: Niet bekend. Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. Stabiel onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	: LD50 rat, > 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 rat, > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	: konijn: niet irriterend
Oogirritatie	: konijn: Matig irriterend
Sensibilisatie	: Buehler Test cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests
Lange termijn giftigheid	: Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene eigenschappen bij proeven op dieren.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

GEGEVENS M.B.T. VERWIJDERING (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

Bioaccumulatie	: Mesotrione vertoont een lage bioaccumulatie.
Stabiliteit in water	: Mesotrione is persistent in water.
Stabiliteit in de bodem	: Mesotrione is niet persistent in de bodem.

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

Mobiliteit : De mobiliteit van Mesotrione in de bodem is matig tot hoog.

ECOTOXICITEITSEFFECTEN

Toxiciteit voor vissen : Cyprinus carpio (Karper), 71 mg/l , 96 h

Giftigheid voor ongewervelde dieren : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 49 mg/l , 48 h

Toxiciteit voor algen : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg), 96 mg/l , 72 h

: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg), > 100 mg/l , 72 h

: EbC50 , 0,15 mg/l , 14 d

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

product : Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.
Spuitresten ongeveer 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.
Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

Container afvoer : De lege verpakking grondig met water reinigen, hetzij door middel van een reinigingssysteem op het spuittoestel, hetzij door drie opeenvolgende manuele spoelbeurten met flink schudden, waarbij het spoelwater telkens in de spuittank moet worden gegoten.
De gespoelde verpakking sorteren en stockeren op een veilige plaats om in te leveren op een daartoe voorzien inzamelpunt voor ophaling (Phytofar-Recover).
Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer

ADR/ RID:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

Zeetransport

IMDG:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

Luchtvervoer

IATA-DGR

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Symbo(o)l(en)	: Xi N	Irriterend Milieugevaarlijk
R-zin(nen)	: R36 R50/53	Irriterend voor de ogen. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

- | | | | |
|---|---|--------|--|
| S-zin(nen) | : | S 2 | Buiten bereik van kinderen bewaren. |
| | | S13 | Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. |
| | | S20/21 | Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. |
| | | S26 | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| | | S35 | Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. |
| | | S61 | Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. |
| | | S57 | Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. |
| | | SP 1 | Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd). |
| Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten | : | | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
SPe 3 Om (in het water levende organismen/niet tot de doelsoorten behorende planten/niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/de insecten) te beschermen mag u in een bufferzone van (geef de afstand aan) rond (niet-landbouwgrond/oppervlaktewater) niet sproeien. |
| Opmerking | : | | Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG. |

CALLISTO

Versie 2

Datum van herziening 04.06.2007

Afdrukdatum 14.06.2007

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald:

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Het voor de stof toepasselijke registratienummer

9308/B

L01592-041

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een vertikaal streepje in de linker marge, geeft een wijziging aan ten opzichte van de vorige versie.

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.