

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

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

PRODUCTINFORMATIE

Productbenaming : PRIMAGRAM GOLD

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



Milieugevaarlijk



Irriterend



Sensibiliserend

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Irriterend voor de ogen.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, 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
S-metolachlor	87392-12-9		Xi, N	R43 R50/53	30 % W/W
terbuthylazine	5915-41-3	227-637-9	Xn, N	R22 R50/53	17,4 % W/W
poly(oxy-1,2-ethane diyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6		Xi	R36 R52/53	0 - 5 % W/W
poly(oxy-1,2-ethane diyl), alpha-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-o	99734-09-5		N	R51/53	0 - 5 % W/W

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

mega-hydroxy-					
---------------	--	--	--	--	--

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.
- 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** : Draag volledige beschermende kleding en een

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

- uitrusting voor brandweerlieden** 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.

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.

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Gevaarlijke bestanddelen	Blootstellinglimiet(en) (MAC waarden)	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
S-metolachlor	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
terbuthylazine	0,8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
1,2-propanediol	10 mg/m ³ 150 ppm 470 mg/m ³	Deeltjes Totaal (damp en deeltjes) 8 h TWA	UK HSE

TECHNISCHE MAATREGELEN

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product. Voor commerciële toepassingen en/of gebruik in de landbouw, raadpleeg het etiket van het product.

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 : Gebruik chemisch bestendige handschoenen.
Handschoenen dienen volgens vastgestelde normen gekeurd te zijn.
Handschoenen dienen, gedurende de blootstelling, minimaal doorlaatbaar te zijn.
De doorlaatbaarheid van de handschoenen kan variëren en is afhankelijk van de dikte, het materiaal en van de fabrikant.
Indien getwijfeld wordt aan de doorlaatbaarheid, direct

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

handschoenen verwisselen.

Geschikt materiaal:

Nitril rubber.

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 : Schat een mogelijke blootstelling in en kies aan de hand hiervan chemisch bestendige kleding rekeninghoudend met de permeatie en doordringende eigenschappen van het materiaal. Na het uitdoen van beschermende kleding met water en zeep wassen. Ontsmet kleding voor hergebruik, of gebruik wegwerpuitrusting (kleding, voorschoot, mouwen, laarzen, etc.)
Dragen indien van toepassing: ondoordringbare beschermende kleding.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm	: vloeistof
Kleur	: wit tot beige
Geur	: zoetig
pH	: 4 - 8 bij 1 % w/v : 7,7
Kookpunt/Kooktraject	: 100 °C bij 1.013,25 hPa
Zelfontbrandingstemperatuur	: 475 °C
Oxiderende eigenschappen	: niet oxideerbaar
Ontploffingsgevaar	: niet ontplofbaar
Dichtheid	: 1,082 g/cm ³ bij 20 °C
Mengbaarheid	: mengbaar
Viscositeit, dynamisch	: 94,4 - 886 mPa.s bij 40 °C : 130 - 719 mPa.s bij 20 °C
Oppervlaktespanning	: 38,3 mN/m bij 20 °C : 39,1 mN/m bij 20 °C : 36,3 mN/m

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

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, > 3.000 mg/kg
- Acute inhalatoire toxiciteit** : LC50 rat, > 3,7 mg/l, 4 h
- Acute dermale toxiciteit** : LD50 rat, > 4.000 mg/kg
- Huidirritatie** : konijn: niet irriterend
- Oogirritatie** : konijn: Irriterend
- Sensibilisatie** : cavia: sensibiliserend
- 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** : Terbutylazine vertoont geen bioaccumulatie.
S-metolachlor vertoont geen bioaccumulatie.
- Stabiliteit in water** : Terbutylazine is niet persistent in water.
S-metolachlor is niet persistent in water.
- Stabiliteit in de bodem** : Terbutylazine is niet persistent in de bodem.
S-metolachlor is niet persistent in de bodem.
- Mobiliteit** : De mobiliteit van terbutylazine in de grond is matig.
De mobiliteit van S-metolachlor in de bodem is matig.
- ECOTOXICITEITSEFFECTEN**
- Toxiciteit voor vissen** : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel), 8,32 mg/l , 96 h

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

- Giftigheid voor ongewervelde dieren** : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 35,2 mg/l , 48 h
- Toxiciteit voor algen** : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg), 0,131 mg/l , 72 h
- : ErC50 Desmodesmus subspicatus [CHODAT](groene alg), 0,211 mg/l , 72 h

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- product** : Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.
Spuitresteren 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:

VN nummer: 3082
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep III
Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(S-METOLACHLOR EN TERBUTHYLAZINE)

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

Zeetransport

IMDG:

VN nummer: 3082
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)

Mariene verontreiniging : P

Luchtvervoer

IATA-DGR

VN nummer: 3082
Klasse: 9
Gevaren etiket nummer : 9
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(S-METOLACHLOR AND TERBUTHYLAZINE)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- S-metolachlor

Symbo(o)l(en)	: N Xi X	Milieugevaarlijk Irriterend Sensibiliserend
R-zin(nen)	: R36 R43 R50/53	Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

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.
		S23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
		S24	Aanraking met de huid vermijden.
		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.
		S37	Draag geschikte handschoenen.
		S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
		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).
		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.
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	:		Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Opmerking	:		Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG.

PRIMAGRAM GOLD

Versie 1

Datum van herziening 07/01/2008

Afdrukdatum 01/07/2008

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen vermeld in de rubriek 3:

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	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
9598/B

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.

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.

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