

**ASPECT T**

Versie 1 / B
102000014364

1/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 01.07.2009

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**Productinformatie**

Handelsnaam	ASPECT T
Product code (UVP)	06029530
Gebruik	Herbicide
Firma	Bayer CropScience SA-NV J.E. Mommaertslaan 14 1831 Diegem (Machelen) België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Telefoonnummer voor noodgevallen	Bayer Antwerpen NV +32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur)
Belgisch Antigifcentrum	+32(0)70/245 245

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving**

Suspensie concentraat (SC)
Flufenacet 200 g/l, Terbuthylazine 333 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Flufenacet	142459-58-3	Xn, N	R22, R43, R48/22, R50/53	18,30
Terbuthylazine	5915-41-3 227-637-9	Xn, N	R22, R50/53	30,20
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	T, N	R23/24/25, R34, R43, R50/53	0,10

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu**

Schadelijk bij opname door de mond.

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



ASPECT T

Versie 1 / B
102000014364

2/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 01.07.2009

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Contact met de huid

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.

Contact met de ogen

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Inslikken

Braken opwekken, alleen als: 1. patient bij vol bewustzijn is, 2. medische hulp niet snel bereikbaar is, 3. een grotere hoeveelheid ingeslikt is, en 4. tijd sinds inslikken minder dan één uur bedraagt. (Braaksel mag niet in luchtpijp terecht komen.) Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.

Opmerkingen voor de arts

Behandeling

Symptomatisch behandelen.

Na opname door de mond maag spoelen, dan medicinale kool (carbo medicalis) en natriumsulfaat.

Bij optreden van cyanose (methaemoglobinemie) Toluidineblauw of Methyleenblauw volgens de doseringsvoorschrift toedienen, en het methaemoglobineniveau in bloed bewaken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Verneveld water
Kooldioxide (CO₂)
Schuim
Zand

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding

bij brand kan vrijkomen:
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)
Waterstoffluoride
koolmonoxide (CO)
stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie

Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.
Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.

**ASPECT T**Versie 1 / B
102000014364

3/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 01.07.2009

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Verdere aanwijzingen

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.
Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**Hantering**

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Bewaren in de originele verpakking.
Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.
Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Stabiliteit bij opslag

Opslagtemperatuur -10 - < 40 °C

Geschikte materialen

HDPE (polyethyleen high density)

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de
ademhalingsorganen

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen

Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de

**ASPECT T**

Versie 1 / B
102000014364

4/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 01.07.2009

handen wassen.

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijkleppen

Hygiënische maatregelen

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.
 Werkkleding apart houden.
 Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
 Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.
 Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Vorm vloeistof, suspensie
 Kleur wit tot beige
 Geur zwak, kenmerkend

Veiligheidsgegevens

pH 4,0 - 7,0 bij 100 % (20 °C)
 Vlampunt > 102 °C
 Zelfontbrandingstemperatuur 470 °C
 Dichtheid ca. 1,17 g/cm³ bij 20 °C
 Oplosbaarheid in water dispergeerbaar
 Oxiderende eigenschappen Oxiderende eigenschappen (vloeistoffen)
 Geen oxiderende eigenschappen
 Explosiviteit Niet ontplofbaar
 92/69/EEG, A.14 / OECD 113

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit LD50 (rat) 500 mg/kg
 Acute inhalatoire toxiciteit LC50 (rat) > 1,936 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Hoogst haalbare concentratie.
 Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol.
 Acute dermale toxiciteit LD50 (rat) > 4.000 mg/kg

**ASPECT T**Versie 1 / B
102000014364

5/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 01.07.2009

Huidirritatie	Geen huidirritatie. (konijn)
Oogirritatie	Geen oogirritatie. (konijn)
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

12. MILIEU-INFORMATIE**Ecotoxiciteitseffecten**

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)) 2,13 mg/l Blootstellingtijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof flufenacet.
Toxiciteit voor vissen	LC50 (Forel) 2,4 mg/l Blootstellingtijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof terbuthylazine.
Giftigheid voor daphnia	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) 30,9 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof flufenacet.
Giftigheid voor daphnia	EC50 (Daphnia) 11 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof terbuthylazine.
Toxiciteit voor algen	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,0431 mg/l Groeisnelheid Blootstellingtijd: 96 h

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**Product**

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ADR/RID/ADNR**

UN-Nr	3082
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90

**ASPECT T**

Versie 1 / B
102000014364

6/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 01.07.2009

Omschrijving van de
goederen

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

(FLUFENACETE, TERBUTHYLAZINE SOLUTION)

IMDG

UN-Nr

3082

Etiketten

9

Verpakkingsgroep

III

EMS

F-A , S-F

Mariene verontreiniging

P

Omschrijving van de
goederenENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.

(FLUFENACETE, TERBUTHYLAZINE SOLUTION)

IATA

UN-Nr

3082

Etiketten

9

Verpakkingsgroep

III

Omschrijving van de
goederenENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.

(FLUFENACETE, TERBUTHYLAZINE SOLUTION)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Classificatie en etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.**

Indeling:

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Flufenacet
- Terbutylazine

Symbo(o)l(en)

Xn

Schadelijk

N

Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R22

Schadelijk bij opname door de mond.

R48/22

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

R50/53

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

S35

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

S57

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Classificatie en etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Symbo(o)l(en)

Xn

Schadelijk

N

Milieugevaarlijk

**ASPECT T**Versie 1 / B
102000014364

7/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 01.07.2009

R-zin(nen)	
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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.
S15	Verwijderd houden van warmte.
S23	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S35	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
SPe 3	Om (in het water levende organismen/niet tot de doelsoorten behorende plan insecten) te beschermen mag u in een bufferzone van (geef de afstand aan)
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

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Voorkom lozing in het milieu. Zie aanwijzingen op het etiket.

Verdere informatie

WHO-classificatie: II (Moderately hazardous)

Nationale wetgeving

Erkenningsnummer België	9495/B
Goedkeuringsnummer (G.H. Luxemburg):	L01712-17
Giftigheidsklasse (België)	B

16. OVERIGE INFORMATIE**Verdere informatie**

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

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De gevarenindeling in hoofdstuk 15 van dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt volgens de Europese richtlijn voor preparaten (1999/45/EC en opvolgende aanpassingen). De lidstaten der EU moeten de toepassing van deze wetgeving voor gewasbeschermingspreparaten niet later dan 30 Juli



ASPECT T

Versie 1 / B
102000014364

8/8

Datum van herziening: 13.03.2007
Drukdatum: 01.07.2009

2004 omgezet hebben.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in EG-Richtlijn 1991/155/EEG en navolgende wijzigingen. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

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