

## TOUCHDOWN QUATTRO

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

#### PRODUCTINFORMATIE

**Productbenaming** : TOUCHDOWN QUATTRO

**Design Code** : A12798QA

**Productspecifiek registratienummer.**  
**Gebruik** : 9444/B, L01663-041  
: Herbicide

**Firma** : Syngenta Crop Protection nv  
Rue de Tyberchamps 37  
B-7180 Senefte  
België

**Telefoon** : +32 (0)64/52.24.60

**Telefax** : +32 (0)64/52.24.69

**Telefoonnummer voor noodgevallen** : Antigifcentrum: 070 245 245, Nood-  
telefoon bij distributie- of transpor-  
tongeval: 03 575 03 30.

**E-mailadres** : contact@syngenta.be



Milieugevaarlijk

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Gevaar is onwaarschijnlijk.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. (REACH registra- tienummer)	Sym- bo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie
glyphosate- diammonium	69254-40-6		N	R51/53	34 % W/W
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1		Xi	R41	10 - 20 % W/W

\* Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.  
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsin-  
formatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het  
Syngenta Noodtelefoonnummer, het Antigif centrum, Arts of voor-  
dat met de behandeling begonnen wordt.

## TOUCHDOWN QUATTRO

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Onmiddellijk een arts of het Antigif Centrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met veel water.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
GEEN braken opwekken.
- Medisch advies** : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.  
Symptomatisch behandelen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Blusmiddelen - kleine branden  
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.  
Blusmiddelen - grote branden  
Alcoholbestendig schuim  
of  
Waternevel
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
- Specifieke gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).  
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Draag volledige beschermende kleding en een ademhalingsstelsel.
- Nadere informatie** : Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
- Morsingen - Milieuvoor-** : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

## TOUCHDOWN QUATTRO

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>zorgmaatregelen</b>    | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.   |
| <b>Reinigingsmethoden</b> | : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). |
| <b>Aanvullend advies</b>  | : Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.   |

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### HANTERING

- Advies voor veilige hantering** : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

#### OPSLAG

- Eisen aan opslagruimten en containers** : Geen speciale opslagomstandigheden vereist.  
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Andere gegevens** : Fysisch en chemisch stabiel gedurende tenminste 2 jaar bij opslag bij de heersende temperaturen in de oorspronkelijke ongeopende handelsverpakking.

## TOUCHDOWN QUATTRO

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	MAC-waarden	Soort blootstellinggrenswaarde	Bron
glyphosate	10 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

#### 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** : 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.

**Huid- en lichaamsbescherming** : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Fysische toestand** : vloeistof

**Vorm** : vloeistof

## TOUCHDOWN QUATTRO

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

<b>Kleur</b>	: lichtbruin tot donkerbruin
<b>Geur</b>	: zoetig, zwak
<b>pH</b>	: 6,8 bij (25 °C)
<b>Vlampunt</b>	: > 104 °C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: niet oxideerbaar
<b>Ontploffingsgevaar</b>	: Niet explosief
<b>Dichtheid</b>	: 1,266 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.
<b>Gevaarlijke reacties</b>	: Niets bekend. Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend. Stabiel onder normale omstandigheden.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Acute orale toxiciteit</b>	: Mediane letale dosis mannelijk en vrouwelijk rat, > 5.000 mg/kg
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	: Mediane letale concentratie mannelijk en vrouwelijk rat, > 5,1 mg/l, 4 h De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	: Mediane letale dosis mannelijk en vrouwelijk rat, > 5.000 mg/kg
<b>Huidirritatie</b>	: konijn: Mild Irriterend
<b>Oogirritatie</b>	: konijn: Mild Irriterend
<b>Sensibilisatie</b>	: cavia: Niet huidsensibilisator in dierlijke tests
<b>Toxiciteit op de lange termijn</b> glyphosate-diammonium	: Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene effecten bij dierproeven.

## TOUCHDOWN QUATTRO

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### ELIMINATIEGEGEVENS (PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID)

##### Stabiliteit in water

glyphosate-diammonium : Halfwaardetijd (van ontleding): 302 d  
Glyphosate is persistent in water.

##### Stabiliteit in de bodem

glyphosate-diammonium : Halfwaardetijd (van ontleding) : 1,4 - 19 d  
Glyphosate is niet persistent in de bodem.

##### Mobiliteit

glyphosate-diammonium : Glyphosate vertoont geen mobiliteit in de bodem.

#### ECOTOXICITEITSEFFECTEN

**Toxiciteit voor vissen** : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 800 mg/l , 96 h

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.** : EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 160 mg/l , 48 h

**Toxiciteit voor algen** : EbC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), 140 mg/l , 72 h  
: ErC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen), 320 mg/l , 72 h

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
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.

**Verontreinigde verpakking** : 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 containers niet hergebruiken.  
Verwijderen als speciaal afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

## TOUCHDOWN QUATTRO

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

---

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Wegtransport

ADR/ RID:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

#### Zeetransport

IMDG:

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

#### Luchttransport

IATA-DGR

Verordening: Niet-gevaarlijke goederen

---

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

<b>Symbo(o)l(en)</b>	: N	Milieugevaarlijk
<b>R-zin(nen)</b>	: R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>S-zin(nen)</b>	: S 2 S13 S20/21 S36/37 S35 S61 S57	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## TOUCHDOWN QUATTRO

Versie 2

Herzieningsdatum 27.08.2009

Printdatum 27.08.2009

- Opmerking** : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.
- Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels** : Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

#### Nadere informatie

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3:

- R41** Gevaar voor ernstig oogletsel.  
**R51/53** Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, 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 procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

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