



SAFARI®

Versie 3.0

Datum van herziening 26.02.2008

Ref. 130000000832

Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen.

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

Productinformatie

Productbenaming : SAFARI®

Synoniemen : B10048183
: DPX-66037 50WG

Gebruik van de stof of het
preparaat : Herbicide

Firma : Du Pont de Nemours (Nederland) B.V.
Baanhoekweg 22
NL-3313 LA Dordrecht
Nederland

Telefoon : +31-(0)-78-630.1102

Telefax : +31-(0)-78-630.1998

Telefoonnummer voor
noodgevallen : +31-(0)-78-630.1899

Emailadres : sds-support@che.dupont.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Indeling	Concentratie [%]
Trifluisulfuron methyl	126535-15-7		N; R50/53	50
Natriumligninesulfonaat (Reaktieproduct)	105859-97-0		Xi; R36	>= 10 - <= 15
Natriumdioctylsulfosuccinaat (Natriumzout van dioctylsulfobarnsteenzuur)	577-11-7	209-406-4	Xi; R36/38 R52	>= 1 - <= 10

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Inademing : In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.



SAFARI®

Versie 3.0

Datum van herziening 26.02.2008

Ref. 130000000832

- Contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.
- Contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen, goed met water wassen gedurende 15 minuten. Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
- Inslikken : Medische verzorging is vereist. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond met water spoelen. 1 of 2 glazen water drinken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂),
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal, (gevaar voor verontreiniging),
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Verdere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
- (in een kleine brand) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen: Bluswater kan de verontreinigde oppervlakte alleen nog maar vergroten. Containers / tanks met waterlevel afkoelen.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Het product mag het grondwater niet verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.
- Reinigingsmethoden : Werkwijze voor schoonmaken - kleine gemorste hoeveelheden Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering.
- Werkwijze voor schoonmaken - grote gemorste hoeveelheden Voorkom verder



SAFARI®

Versie 3.0

Datum van herziening 26.02.2008

Ref. 130000000832

lekken en morsen. Onmiddellijk opruimen door opscheppen of opzuigen. Voor het opnemen een goedgekeurde industriële stofzuiger gebruiken. In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

Als gemorst materiaal in de bodem terecht komt, nabij waardevolle planten of bomen, moet na opname van het gemorst materiaal nog 5 cm van de bovenlaag worden afgegraven.

Verdere aanwijzingen : Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof : Uitsluitend schone apparatuur gebruiken. Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie : Tijdens de bewerking kan stof een ontplofbaar mengsel vormen in de lucht. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten : Bewaren in de originele verpakking. De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Aanbevelingen voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type Wijze van blootstelling	Controleparam eters	Herziening	Basis
Talk	14807-96-6	TWA Respirable dust.	1 mg/m ³	2006	MAC (NL)
Sucrose	57-50-1	MAC TGG	10 mg/m ³	2003	MAC (NL)

Technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.



SAFARI®

Versie 3.0

Datum van herziening 26.02.2008

Ref. 130000000832

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingsorganen : Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP2 (EN149)
- Bescherming van de handen : Materiaal: Nitril rubber
Dikte van de handschoenen: 0,4 - 0,7 mm
Draag(gebruiks)tijd: 480 min
U wordt dringend aanbevolen de voorschriften in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier van de handschoenen zijn opgegeven. Houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor snijden, slijtage en aanrakingstijd., De bruikbaarheid van een handschoentype op een omschreven werkplek moet worden besproken met de leverancier van de beschermhandschoenen., Geen katoenen of leren handschoenen dragen.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166
- Bescherming van de huid en het lichaam : Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605)
- Hygiënische maatregelen : Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale regel- en wetgeving.
- Beschermende maatregelen : Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vorm : droog vloevende, waterdispergeerbare granulaten,
- Kleur : bruin,
- Geur : weinig, Lignineachtig,
- pH : 8,3 bij 10 g/l (20 °C), Methode: CIPAC MT 75
- Vlampunt : niet van toepassing
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Onderhoudt de verbranding niet.
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 140 °C
- Oxiderende eigenschappen : Het product is na onderzoek niet oxyderend volgens de Richtlijn 6/548/EEC (Methode A17, oxiderende eigenschappen).
- Ontploffingsgevaar : Niet ontplofbaar
- Bulk soortelijk gewicht : 727 kg/m³ , Methode: CIPAC MT 169, los



SAFARI®

Versie 3.0

Datum van herziening 26.02.2008

Ref. 130000000832

Bulk soortelijk gewicht : 792 kg/m³ , Methode: CIPAC MT 169, verpakt
Oplosbaarheid in water : , dispergeerbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden materialen : Er dienen geen substanties speciaal vermeld te worden.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Kooldioxide (CO₂), stikstofoxiden (NO_x), Waterstoffluoride, Zwaveloxiden
Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit : LD50/ rat : > 5 000 mg/kg Methode: OECD Test Richtlijn 401
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Acute inhalatoire toxiciteit : LC50/ 4 h / rat : > 6,1 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 403
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Acute dermale toxiciteit : LD50/ rat > 2 000 mg/kg
Methode: OECD Test Richtlijn 402
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Huidirritatie : konijn
Resultaat: Geen huidirritatie Methode: OECD Test Richtlijn 404 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Oogirritatie : konijn
Resultaat: Geen oogirritatie Methode: OECD Test Richtlijn 405 (De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Sensibilisatie : Maximalisatietest cavia Resultaat: Uit dierproeven is gebleken dat de stof geen overgevoeligheid van de huid veroorzaakt. Methode: OECD Test Richtlijn 406
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Triflusulfuron methyl : Vertoonde geen mutagene verschijnselen bij proeven op dieren.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Triflusulfuron methyl : Vertoonde geen kankerverwekkende eigenschappen bij proeven op dieren.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Triflusulfuron methyl : Bij dierproeven zijn geen aandoeningen aan de vruchtbaarheid vastgesteld.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE



SAFARI®

Versie 3.0

Datum van herziening 26.02.2008

Ref. 130000000832

Gegevens m.b.t. verwijdering (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die wordt beschouwd als zijnde zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen : Statische test LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) :: 150 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 203
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Toxiciteit voor algen : / EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 0,062 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 201
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

Toxiciteit voor daphnia : / EC50/ 48 h/ Daphnia: > 1,200 mg/l
Methode: OECD Test Richtlijn 202
(De gegevens zijn vermeld bij de stof zelf)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

product : Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften. Het product moet naar een geschikte verbrandingsinstallatie die een vergunning heeft overeenkomstig met de plaatselijke reglementeringen. Spoelwater verwijderen als afvalwater. Vijvers , waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

Klasse: 9
Verpakkingsgroep: III
Classificatiecode: M7
HI Nr.: 90
VN nummer: 3077
Etiketterings Nr.: 9
Juiste ladingnaam: Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (Triflusulfuron methyl)

Verdere informatie : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de zee- en luchttransportreglementeringen., Kan naar eigen keuze worden geclassificeerd overeenkomstig IMDG Bijzondere bepaling 909., Kan naar eigen keuze worden geclassificeerd overeenkomstig IATA Bijzondere bepaling A 97

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Symbo(o)l(en) : N Gevaarlijk voor het milieu



SAFARI®

Versie 3.0

Datum van herziening 26.02.2008

Ref. 130000000832

Gevaarlijke bestanddelen:	Triflusulfuron methyl	
R-zin(nen)	: R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen)	: S21 S61	Niet roken tijdens gebruik. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.	
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	: STORL - Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.	
Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten	: Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.	
Verdere informatie	: Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.	

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald

R36	Irriterend voor de ogen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.

Verdere informatie

De gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

® Geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

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. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.