


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.2 BE	
	Datum: 24/11/2014	
Vervangt: 28/11/2012		
Afdrukdatum: 24/11/2014		
DRACTAR	Pagina: 1/7	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

1.1 Identificatie van het preparaat

Handelsbenaming **DRACTAR**
 Actieve stof(fen): Sulcotrione
 Type formulering SC (suspensie concentraat)

1.2 Gebruik van het preparaat:

Herbicide

1.3 Verstrekker VIB

Protex NV/SA
 Technologielaan 7
 B-1840 Londerzeel
 Tel. +32 (0)3 354 13 04
 Fax +32 (0)3 354 01 07
 e-mail: info@protexnv.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

*

Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245
 +24 Emergency telephone number: +32 (0)14 58 45 45

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (*)

2.1 Indeling

2.1.1 DSD/DPD

Identificatie van het gevaar:

Xn, Schadelijk
 N, Milieugevaarlijk

Effecten op de gezondheid

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.

Effecten op het milieu

R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
 R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.1.2 CLP:

Symbol
 Signaalwoord
 Effecten op de gezondheid

GHS 07, GHS08, GHS 09
 Waarschuwing

Effecten op het milieu

Skin Sens 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Repr 2: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 STOT RE2: Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
 Aquatic Chronic 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

CLP
 Symbol




Signaalwoord

Waarschuwing

H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
 H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.2 BE	
	Datum: 24/11/2014	
Vervangt: 28/11/2012		
Afdrukdatum: 24/11/2014		
DRACTAR	Pagina: 2/7	

P-zinnen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend inzamelpunt

EUH-zinnen

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

SP-zinnen

SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
Spo2: Was alle beschermende kleding na gebruik.

2.3 Andere gevaren Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen	Concentratie	REACH Nummer	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Indeling volgens DSD/DPD (symbolen / R-zinnen) ⁽¹⁾	Indeling volgens CLP ⁽²⁾
Sulcotrione	300 g/l	-	99105-77-8/-/-	R43, 48/22, 50/53, 63	Aquatic acute 1: H400 Aquatic chronic 1: H410 Repr. 2: H361d Skin Sens 1: H317 STOT RE2 (kidney): H373

(1) Volledige R-zinnen: zie andere rubrieken en rubriek 16

(2) Volledige H-zinnen: zie andere rubrieken en rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen


4.1 Eerstehulpmaatregelen

Algemeen Verwijder patiënten uit de gevarezone. Houd de patiënt in een laterale, stabiele positie bij gevaar voor bewustzijnsverlies. Verwijder besmette kleding onmiddellijk.

Na inademing Frisse lucht, rust. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Na inslikken Spoel de mond. Bel het Antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen. Raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket of de verpakking.

Na huidcontact Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.2 BE	
	Datum: 24/11/2014	
Vervangt: 28/11/2012		
Afdrukdatum: 24/11/2014		
DRACTAR	Pagina: 3/7	

Na oogcontact

Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

4.2 Effect en symptomen

Geen informatie beschikbaar

4.3 Medische verzorging en behandelingen

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Zie Sectie 11 voor informatie over toxicologie. Prehospitaal: symptomatische behandeling
Contacteer het Antigifcentrum voor verdere behandeling in het hospitaal

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikt

Droog bluspoeder, schuim, koolstofdioxide (CO₂) en waternevel

Ongeschikt

Geen directe waterstraal gebruiken.

5.2 Speciale gevaren

Brandgevaar

Niet licht ontvlambaar

Reactiviteit

Bij verhitting kunnen toxische en irriterende ontbrandingsproducten gevormd worden: koolstofdioxide (CO₂), koolstofmonoxide, stikstofoxides (NO_x), waterstofchloride (HCl).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen

Geen direct licht. Niet roken.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandt en sta geen onnodige entree toe. Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken. Gebruik waternevel, CO₂, droog poeder of schuim om de brandbare restanten van dit product te blussen. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeiën van bluswater. Bluswater, dat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken.

Speciale beschermende apparatuur voor brandweer

Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht (type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand vanop afstand. Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar de relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad.

Andere informatie

Verzamel bluswater en laat het niet in riolen of oppervlaktewater terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel voorkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Controleer toegang tot het gebied. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (zie Sectie 8).


6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigen van geloosd product

Opnemen met absorberend materiaal, zoals zand, aarde, diatomeeën aarde, enz. Voorkom verspreiding door indammen met absorberend materiaal. Verzamel materiaal in duidelijk gemerkte en goed afsluitbare containers. Gemorst product niet meer gebruiken, maar afvoeren. Als veilig afvoeren niet mogelijk is, contact opnemen met de fabrikant, leverancier of met de lokale autoriteiten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.2 BE	
	Datum: 24/11/2014	
Vervangt: 28/11/2012		
Afdrukdatum: 24/11/2014		
DRACTAR	Pagina: 4/7	

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming Instructies voor verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Algemeen

Beschermende maatregelen:

Gebruiken in overeenstemming met industriële hygiëne en veiligheidsmaatregelen. Weghouden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Niet inademen. Niet roken. Niet lozen in riolen of aquatisch milieu.

Hygiëne

Hanteringstemperatuur: Kamertemperatuur

Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Besmette kleding uittrekken en wassen alvorens te hergebruiken. Was gezicht en handen met milde zeep en water voor het eten, drinken of roken en na het werk.

7.2 Opslag en verpakkingsmaterialen

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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten

Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

Persoonlijke bescherming

-Adembescherming: 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 ogen/van het gezicht: Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist. Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming. Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

-Bescherming van de handen: Kies het juiste type handschoenen (EN 374).

-Bescherming van de huid: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

Beheersing van milieublootstelling

Verwittig de lokale overheden als het product in riolen of waterlopen terecht komt.

Andere informatie

Nood (oog)douches moeten beschikbaar zijn waar blootstelling mogelijk is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Fysieke en chemische eigenschappen

Voorkomen

Vrij stromend

Fysische toestand

Vloeibaar

Geur

Niet kenmerkend

Kleur


Gebroken wit

pH (1%)

3-5

Smeltpunt

Geen data beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.2 BE	
	Datum: 24/11/2014	
Vervangt: 28/11/2012		
DRACTAR	Afdrukdatum: 24/11/2014	
	Pagina: 5/7	

Vriespunt	Geen data beschikbaar
Kookpunt	Geen data beschikbaar
Vlampunt	>100°C
Ontvlambaarheid	Geen data beschikbaar
Explosieve eigenschappen	Niet explosief
Explosielimieten	Geen data beschikbaar
Dampspanning	Geen data beschikbaar
Verdampingssnelheid (Butylacetaat=1)	Geen data beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend
Specifieke dichtheid	1.12 g/ml
Oplosbaarheid/Mengbaarheid in water	Suspensie
Viscositeit	Geen data beschikbaar
Log P _{ow}	Geen data beschikbaar
Zelfontbranding:	490°C
9.2 Overige informatie	Geen data beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	Bij verhitting kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel bij standaard condities.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen onder normale omstandigheden. Zie Sectie 10.1.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Bescherm tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke zuren, sterke basen, sterk oxiderende stoffen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Bij verhitting kunnen gevaarlijke ontbrandingsproducten gevormd worden: koolstofdioxide (CO ₂), koolstofmonoxide, stikstofoxides (NO _x), waterstofchloride (HCl).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (*)


11.1 Informatie over toxicologische effecten

Voor het mengsel:

Algemeen	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
Acute Orale Toxiciteit	LD ₅₀ (rat): >2000 mg/kg l.g.
Acute Dermale Toxiciteit	LD ₅₀ (rat): > 2000 mg/kg l.g.
Huidirritatie	Niet irriterend (konijn)
Oogirritatie	Niet irriterend (konijn)
Huid sensibilisatie	Sensibiliserend (cavia)

Voor de actieve stof:

Acute Orale Toxiciteit	LD ₅₀ (rat): > 5000 mg/kg l.g.
Acute Dermale Toxiciteit	LD ₅₀ (rat): > 4000 mg/kg l.g.
Acute Inhalatie Toxiciteit	LC ₅₀ (rat) > 1.63 mg/l/4h
Mutageniciteit	Sulcotrione vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven in vivo.
Carcinogeniciteit	Sulcotrione vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.
Reproductiviteitstoxiciteit	Sulcotrione is geklasseerd als R63.
STOT bij eenmalige blootstelling	Geen data beschikbaar.
STOT bij herhaalde blootstelling	Tijdens chronische testen met sulcotrione werden effecten in de nieren waargenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.2 BE	
	Datum: 24/11/2014	
Vervangt: 28/11/2012		
Afdrukdatum: 24/11/2014		
DRACTAR	Pagina: 6/7	

RUBRIEK 12: Milieu-informatie (*)

12.1. Toxiciteit

Voor het mengsel:

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

Acuut (korte termijn) toxiciteit:

Vissen: *Oncorhynchus mykiss* (96h) LC₅₀ > 100 mg/L

Schaaldieren: *Daphnia magna* (48h) EC₅₀ > 100 mg/L

Algen/aquatische planten: *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h) 1 < EC₅₀ < 10 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Voor het mengsel : Niet vastgesteld.

Sulcotrione kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

12.3. Bioaccumulatie:

Geen data beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Sulcotrione heeft een hoge mobiliteit in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT and vPvB

beoordeling

Sulcotrione wordt niet beschouwd als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Als afval en/of containers niet kunnen worden verwerkt volgens de richtlijnen op het productetiket, dan moet de verwerking van dit materiaal plaatsvinden volgens de plaatselijke of regionale wetgeving. De hieronder gepresenteerde informatie is uitsluitend van toepassing op het materiaal zoals geleverd. De identificatie op basis van kenmerk(en) of vermeldingen kan mogelijk niet van toepassing zijn als het materiaal is gebruikt of op andere wijze is vervuild. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke kenmerken van het materiaal te bepalen. Op deze manier moet worden vastgesteld om welk materiaal het gaat en welke afvalverwerkingsmethodes nodig zijn om de toepasselijke wetgeving na te leven. Als het materiaal zoals geleverd afval wordt, moeten alle toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten worden nageleefd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Land vervoer (RID/ADR)

Juiste ladingnaam Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., (bevat sulcotrione)

VN-nummer 3082

Transportgevaarenklasse 9

Etiket 9

Verpakkingsgroep III

Zee vervoer (IMO/IMDG)

Juiste ladingnaam Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., (bevat sulcotrione)

VN-nummer 3082

Transportgevaarenklasse 9

Verpakkingsgroep 9

Milieugevaaren Ja


Lucht vervoer (ICAO/IATA)

Juiste ladingnaam Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., (bevat sulcotrione)

VN-nummer 3082

Klasse 9

Verpakkingsgroep III

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Versie 2.2 BE	
	Datum: 24/11/2014	
Vervangt: 28/11/2012		
Afdrukdatum: 24/11/2014		
DRACTAR	Pagina: 7/7	

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere reglementen: Geen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Het mengsel is geregistreerd als gewasbeschermingsmiddel onder Richtlijn 91/414 en Verordening 1107/2009.

RUBRIEK 16: Overige informatie (*)

R-zinnen	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. R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H-zinnen	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H361d Kan mogelijks het ongeboren kind schaden. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Klasse	Aquatic Acute 1: Acute toxiciteit categorie 1 Aquatic Chronic 1: Chronische toxiciteit categorie 1 Skin Sens 1: Huid sensibiliserend categorie 1 STOT RE2 : Specifieke orgaan toxiciteit herhaalde blootstelling categorie 2 Repr 2 : Reproductiviteitstoxiciteit categorie 1
Bronnen	Dossier van de erkenningshouder
Verdere informatie	Volg de aanwijzingen op het etiket Professioneel gebruik Dit blad is herzien (zie datum bovenaan de pagina). De voetnoten en de teksten, die herzien zijn in vergelijking met de vorige versie, worden aangeduid door een sterretje (*).

Afwijzing van aansprakelijkheid. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Dit veiligheidsinformatieblad is conform aan Verordening 1907/2006 (REACH) zoals aangepast door 453/2010, Richtlijn 67/548/EEG, 1999/45/EG (DSD/DPD) en Verordening 1272/2008 (CLP) en Verordening 1107/2009 (PPP).

Einde van het document.