

Safari® DuoActive**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productnaam	: Safari® DuoActive
Synoniemen	: ® Geregistreerd handelsmerk van FMC Corporation of een gelieerde onderneming; DPX-R3D76 78,5WG
Registratienummer REACH	: Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH	: Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik**

Herbicide
Professioneel gebruik

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

FMC Operational Netherlands B.V.
Prins Bernhardplein 200
NL-1097 JB Amsterdam
☎ +31 10 80 81 422
Orders.benelux@fmc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

24u/24u :
Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 302 74 88 88
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Carc.	categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Aquatic Acute	categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic	categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Indeling en etikettering volgens de officiële toelating van dit product



Bevat: Ienacil; Triflusaluron-methyl.

Signaalwoord	Waarschuwing
H-zinnen	
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P-zinnen	
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
Aanvullende informatie	
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt

2.3. Andere gevaren

Safari® DuoActive

Fijn stof met lucht explosief

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
lenacil	2164-08-1 218-499-0	C=71.4 %	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Werkzame stof
Triflusulfuron-methyl	126535-15-7	C=7.1 %	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Werkzame stof
lignosulfonzuur, natriumzout, gesulfomethyleerd	68512-34-5	5%≤C<10 %	Eye Irrit. 2; H319	(1)	Bestanddeel
reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda	1469983-40-1	1%≤C<5 %	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(9) M-factor, zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Gebruik van zeep toegestaan. Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten.

Na contact met de huid:

Niet irriterend.

Na contact met de ogen:

Niet irriterend.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, Klasse A schuimblusser, Water (snelblusser, haspel).

Grote brand: Water, Klasse A schuim.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: BC-poedersnelblusser, CO2-snelblusser.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstoffluoride, zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

5.3.1 Instructies:

Voor zover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water de verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waternevel. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product nooit terug in oorspronkelijke verpakking doen voor hergebruik. Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Strenge hygiëne. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen, (sterke) basen, water/vocht.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

Safari® DuoActive

reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.08 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	23 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.08 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	34 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.44 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.02 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.02 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.22 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.22 mg/kg bw/dag	

PNEC

reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.2 mg/l	
Zeeewater	0.02 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	2 mg/l	
STP	0.016 mg/l	
Zoet water sediment	5.4 mg/kg sediment dw	
Zeeewater sediment	0.54 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.12 mg/kg bodem dw	

ADI/AOEL

lenacil

Eindpunt	Waarde	Studie
AOEL	0.4 mg/kg bw/dag	

Triflusulfuron-methyl

Eindpunt	Waarde	Studie
AOEL	0.04 mg/kg bw/dag	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliën pakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, alsook als ze vervuild zijn.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

- Vervaardiging en verwerkingswerk: halfgelaatsmasker met stofdeeltjesfilter FFP1 (EN 149)
- Mengers en (ver)laders moeten dragen: halfgelaatsmasker met stofdeeltjesfilter FFP1 (EN 149)
- Spuittoepassingen – buiten
- Tractor/spuitwagen met kap: geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
- Rugzak/knapsak spuiters: halfgelaatsmasker met stofdeeltjesfilter P1 (EN 143)
- Tractor/spuiter zonder kap: halfgelaatsmasker met stofdeeltjesfilter FFP1 (EN 149)
- Spuittoepassingen – binnenshuis
- Gemotoriseerde kassenspuiter: halfgelaatsmasker met stofdeeltjesfilter P1 (EN 143)
- Rugzak/knapsak spuiters: halfgelaatsmasker met stofdeeltjesfilter P1 (EN 143)
- Mechanische, geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Opmerking	Beschermingsindex	Lengte van de handschoen
nitrilrubber	> 480 minuten	0.3 mm	Klasse 6	Kaphandschoenen van 35 cm of langer

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten worden weggegooid en vervangen bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem de voorschriften over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen, in acht. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Kaphandschoenen van minder dan 35 cm moeten onder het combinatieschort worden gedragen. Kaphandschoenen van 35 cm of langer moeten over het combinatieschort worden gedragen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166). Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Vervaardiging en verwerkingswerk: volledige beschermende kleding type 5 (EN 13982-2) Mengers en (ver)laders moeten dragen: volledige beschermende kleding type 5 + 6 (EN ISO 13982-2/EN 13034), rubber schort, nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Spuittoepassingen – buiten

Tractor/spuitwagen met kap: persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.

Tractor/spuiter zonder kap: volledige beschermende kleding type 4 (EN 14605), nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Rugzak/knapsak spuiter: volledige beschermende kleding type 4 (EN 14605), nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Spuittoepassingen – binnenshuis

Gemotoriseerde kassenspuiter: volledige beschermende kleding type 4 (EN 14605)

Rugzak/knapsak spuiter: volledige beschermende kleding type 4 (EN 14605), nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Mechanische, geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.

Voor het geval uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maken de behandelde ruimte binnen te gaan voor het aflopen van de 'niet betreden' periode moet volledige beschermende kleding type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 3 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3/EN ISO 20345) worden gedragen.

Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van het aanbevolen 'type' bescherming worden vastgesteld, om te verzekeren dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type blootstelling.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vaste stof
Geur	Korrels
Reukgrens	Zwakke geur
Kleur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Deeltjesgrootte	Bruin
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Log Kow	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing (mengsel)
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Niet van toepassing
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Oplosbaarheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	dispergeerbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	383 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet explosief
pH	Niet oxiderend
	8.3 ; 25 °C

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosie veilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

(sterke) basen, water/vocht.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstoffluoride, zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Safari® DuoActive

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 425	> 5000 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 5000 mg/kg		Rat	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50	OESO 403	> 5.13 mg/l	4 u	Rat	Experimentele waarde	

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel
lenacil

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 11000 mg/kg		Rat	Literatuurstudie	
Dermaal	LD50		> 5000 mg/kg		Konijn	Literatuurstudie	

Triflusulfuron-methyl

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 5000 mg/kg bw		Rat	Literatuurstudie	
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg bw		Konijn	Literatuurstudie	
Inhalatie (stof)	LC50		> 5.1 mg/l	4 u	Rat	Literatuurstudie	

reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	600 mg/kg bw - 1800 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	4200 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	1.09 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	2.93 mg/l lucht	4 u	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Safari® DuoActive

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405			Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404			Konijn	Experimentele waarde	

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel
lignosulfonzuur, natriumzout, gesulfomethyleerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend; categorie 2					Literatuurstudie	

reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	Equivalent aan OESO 405	20 seconden - 30 seconden	24; 48; 72 u; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spelen
Inhalatie	STOT SE cat.3					Oordeel van deskundigen	

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid
Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen
Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Safari® DuoActive

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel

Conclusie

Niet sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

Safari® DuoActive

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Safari® DuoActive

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Safari® DuoActive

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Safari® DuoActive

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

lenacil

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend			categorie 2					Bijlage VI

Triflusulfuron-methyl

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend			categorie 2					Bijlage VI

Conclusie

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Safari® DuoActive

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Safari® DuoActive

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Safari® DuoActive

Geen effecten bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Safari® DuoActive

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	42 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem		Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	0.0179 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata			Experimentele waarde
	ErC50	OESO 221	0.0329 mg/l	7 dag(en)	Lemna gibba			Experimentele waarde

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

Indeling van het mengsel is gebaseerd op testgegevens van het mengsel als geheel

lenacil

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 2.0 mg/l	96 u	Pimephales promelas			
	LC50		> 3.1 mg/l	96 u	Cyprinus carpio			
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50		> 8.4 mg/l	48 u	Daphnia magna			GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EbC50		0.0077 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata			Biomassa
	ErC50		0.016 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata			
	NOEC		0.00615 mg/l	7 dag(en)	Elodea sp.			
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		> 2.3 mg/l	21 dag(en)	Oncorhynchus mykiss			
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		0.48 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna			

Triflusaluron-methyl

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	730 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 960 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	US EPA	0.046 mg/l	120 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	NOEC	US EPA	0.036 mg/l	120 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	EC50		0.00203 mg/l	7 dag(en)	Lemna gibba			
	ErC50		0.0056 mg/l	7 dag(en)	Lemna gibba			Groei snelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	57.7 mg/l	97 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Doorstromingssysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 202	11 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

Conclusie

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

lenacil

Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	91 dag(en)		

Triflusaluron-methyl

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	25 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	50 %	5.7 dag(en)	Experimentele waarde

Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
	3.7 dag(en); pH < 7	Primaire degradatie	Experimentele waarde
	32 dag(en); pH = 7	Primaire degradatie	Experimentele waarde
	36 dag(en); pH > 7	Primaire degradatie	Experimentele waarde

lignosulfonzuur, natriumzout, gesulfomethyleerd

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	7.43 %	30 dag(en)	

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO2-ontwikkelingstest	0 %; GLP	29 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Safari® DuoActive

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

lenacil

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		2.3		

Trifluisulfuron-methyl

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.96		

reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Andere		-0.27	20 °C	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Trifluisulfuron-methyl

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		1.40 - 1.72	

reactieproduct van naftaleen, propaan-2-ol, gesulfoneerd en geneutraliseerd met bijtende soda

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 106	2.37	Experimentele waarde

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Safari® DuoActive

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

02 01 08* (afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat).

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (lenacil; Triflusulfuron-methyl)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	90
Klasse	9
Classificatiecode	M7
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 kg per binnerverpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g. (lenacil; Triflusulfuron-methyl)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	90
Klasse	9
Classificatiecode	M7
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 kg per binnerverpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Milieugevaarlijke stof, vast, n.e.g. (lenacil; Triflusulfuron-methyl)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	9
Classificatiecode	M7
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 kg per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (lenacil; triflusulfuron-methyl)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	9
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	966
Bijzondere bepalingen	967
Bijzondere bepalingen	969
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 kg per binnenvpakking voor vaste stoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (lenacil; triflusulfuron-methyl)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	9
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A158
Bijzondere bepalingen	A179
Bijzondere bepalingen	A197
Bijzondere bepalingen	A97
Passagiers- en vrachtovervoer	
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
0 %	

Gewasbeschermingsmiddelen - opgenomen ingrediënt

Bevat component(en) opgenomen in uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

lenacil

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Pesticiden	0.1 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.
Pesticiden - totaal	0.5 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

Publicatiedatum: 2020-01-09

Safari® DuoActive

Triflusaluron-methyl

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Pesticiden	0.1 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.
Pesticiden - totaal	0.5 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

Nationale wetgeving Nederland

Safari® DuoActive

Toelatingsnummer Nederland (gewasbeschermingsmiddelen)	15968 N
Waterbezwaarlijkheid	A (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Andere relevante gegevens

Safari® DuoActive

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing (gewasbeschermingsmiddel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

M-factor

Ienacil	10	Acuut	CLP Bijlage VI (ATP 7)
Ienacil	10	Chronisch	CLP Bijlage VI (ATP 7)
Triflusaluron-methyl	100	Acuut	CLP Bijlage VI (ATP 7)
Triflusaluron-methyl	10	Chronisch	CLP Bijlage VI (ATP 7)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbepalende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Publicatiedatum: 2020-01-09