

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Sunfire****UFI:****HXQ8-Q01C-H000-QVN6****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**Gewasbeschermingsmiddel voor professioneel gebruik. Landbouw.  
Herbicide**Toepassingen, die worden afgeraden**

niet bezorgd

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

Certis Belchim N.V. - België/Belgique

Technologielaan 7

B-1840 Londerzeel - Belgique

Telefoonnr. 00 32 (0)52/30 09 06

Faxnr. 00 32 (0)52/30 11 35

e-mail info.be@certisbelchim.com - www.certisbelchim.com

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

www.certisbelchim.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

Centre Antipoison pour le Luxembourg : (+352) 8002 5500

Carechem 24 NL: +31 10 713 8195

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

STOT RE 2; H373

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De classificatie en identificatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De classificatie en identificatie met betrekking tot de waterverontreiniging zijn gebaseerd op de resultaten van ecotoxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS07



GHS08



GHS09

**Signaalwoord**

**Handelsnaam:** Sunfire

**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023

**Regio:** BE

Waarschuwing

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

Flufenacet (ISO)

**Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/gelaatsbescherming dragen.  
P301 NA INSLIKKEN:  
P330 De mond spoelen.  
P311 Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**UFI:**

HXQ8-Q01C-H000-QVN6

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

vPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels**

**Chemische karakterisering**

Flufenacet 500 g/l (SC)

**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>Flufenacet (ISO)</b>			
	142459-58-3 - 613-164-00-9 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2*; H373**	>= 40,00 - < 50,00	Gew-%
2	<b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	Gew-%
3	<b>glycerol</b>			
	56-81-5 200-289-5 - 01-2119471987-18	-	< 5,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	-	M = 100	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
1	H373 dermaal; lever; -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	383 mg/kg lichaamsgewicht		

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

#### Na inademen

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Na inslikken

De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Symptomen

Symptomen na inname: Schadelijk bij inslikken. Chronische Symptomen: Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Beschermend pak dragen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Voor de hulpdiensten**

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Schermd het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

**7.3 Specifiek eindgebruik****Brancheoplossing**

Voor gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	glycerol	56-81-5	200-289-5
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>		
	Glycerine (nevel) / Glycérine (brouillard)		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	10	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen****Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Veiligheidsbril (EN 166)

**Handbescherming**

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaats specifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal nitrilrubber

**Andere maatregelen**

Chemicaliënbestendige werkkleding. regenlaarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm</b>	
vloeibaar	
<b>Kleur</b>	
witachtig	
<b>Geur</b>	
Vanille	
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	5,8
Concentratie	1 %
Bron	Producent
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	> 100 °C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Niet van toepassing	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
Waarde	> 400 °C
Bron	Producent
Opmerking	Het product is niet zelfontbrandend.

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE

<b>Oxiderende eigenschappen</b>			
niet oxiderend			
<b>Ontploffingseigenschappen</b>			
niet explosiegevaarlijk			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Niet van toepassing			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Waarde	9	* 10 <sup>-5</sup> Pa	
Referentietemperatuur	20	°C	
Referentiestof	N-isomeer		
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	1,1891	g/ml	
Referentietemperatuur	20	°C	
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
log Pow		3,2	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	Producent		
<b>Kinematische viscositeit</b>			
Niet van toepassing			
<b>Deeltjeskenmerken</b>			
Geen gegevens aanwezig			

**9.2 Overige informatie**

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag en behandeling.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Temperaturen &gt; 40°C

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend.

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van het product		
1	Sunfire		
LD50	300	-	2000 mg/kg
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	Producent		

<b>Acute dermale toxiciteit</b>	
Nr.	Naam van het product
1	Sunfire
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>	
Nr.	Naam van het product
1	Sunfire
Toestand aggregaat	Stof/nevel
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	
Nr.	Naam van het product
1	Sunfire
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	
Nr.	Naam van het product
1	Sunfire
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	
Nr.	Naam van het product
1	Sunfire
Aard van inname	Huid
Methode	OESO 429
Bron	Producent
bepaling	niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Reproductietoxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE

<b>Kankerverwekkendheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>Flufenacet (ISO)</b>	<b>142459-58-3</b>	-
Bron		Producent	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>			
Nr.	Naam van het product	CAS-nr.	EC no.
1	<b>Sunfire</b>		
Bron		Producent	
Werkingen		Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling	

<b>Gevaar bij inademing</b>			
Geen gegevens aanwezig			

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>Flufenacet (ISO)</b>	<b>142459-58-3</b>	-
LC50		2,13	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Lepomis macrochirus	
Bron		Producent	

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>Flufenacet (ISO)</b>	<b>142459-58-3</b>	-
NOEC		0,2	mg/l
Blootstellingsduur		97	dag(en)
Species		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OECD 210	

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>Flufenacet (ISO)</b>	<b>142459-58-3</b>	-
EC50		30,9	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species		Daphnia	
Bron		Producent	

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>Flufenacet (ISO)</b>	<b>142459-58-3</b>	-
NOEC		3,26	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species		Daphnia magna	

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
--------------------------------	--	--	--



**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
	ErC50	0,0045	mg/l
	Blootstellingsduur	120	uur
	Species	Selenastrum capricornutum	

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
	NOEC	0,00243	mg/l
	Blootstellingsduur	14	dag(en)
	Species	Lemna gibba	
	Bron	Producent	

Toxiciteit bij bacterien	
Geen gegevens aanwezig	

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
	Bron	Producent	
	bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar	

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
	BCF	71	
	Bron	Producent	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
	log Pow	3,2	
	Referentietemperatuur	20	°C
	Bron	Producent	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit in de bodem			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
	log Koc	2,305	
	Bron	Producent	

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Andere schadelijke effecten	
Andere ecologische effecten moeten niet expliciet worden vermeld. Andere aanwijzingen met betrekking tot milieubeschermingsmaatregelen bij het aanbrengen van het product vindt u op het productetiket.	
Bij onoordeelkundige hantering of afvalverwerking is een milieurisico niet uit te sluiten.	

**12.8 Overige informatie**

Overige informatie	
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.	

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Laat het product niet in het milieu terechtkomen.

**Verpakking**

De zorgvuldig geledigde verpakking van dit product moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. De zorgvuldig geledigde verpakking van dit product moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
VN-nummer	UN3082
Benaming van het goed	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Flufenacet (ISO)
Code voor beperkingen in tunnels	-
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Flufenacet (ISO)
EmS	F-A, S-F
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3082
Benaming en beschrijving	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam	Flufenacet (ISO)
Etiketten	9
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Handelsnaam:** Sunfire**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023**Regio:** BE**EU voorschriften**

<b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)</b>
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

<b>REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure</b>
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

<b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN</b>				
Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.				Nr. 3
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.				
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-	75

<b>RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken</b>	
Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:	E1

<b>Overige voorschriften</b>
De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

<b>Verordening (EG) Nr. 1107/2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen</b>	
Verordening (EU) Nr. 547/2011 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1107/2009 wat betreft de etiketteringsvoorschriften voor gewasbeschermingsmiddelen	
Bijlage III	
SP1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPa1	Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 15.
Spe2	Om in het water levende organismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig". Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden, is het gebruik wel toegestaan.
Spe3	Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).
SPe3	Om niet doelwitplanten te beschermen dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).
SPo	Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie. EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

---

**Handelsnaam:** Sunfire

**Productnr.:** MAI 117 C0218 BE

**Actuele versie:** 5.0.0, opgesteld op: 18.01.2024

**Vervangen versie:** 4.0.0, opgesteld op: 22.06.2023

**Regio:** BE

---

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

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.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 758584