



## DALUPE

Versie 1 / B  
102000022423

1/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

---

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** DALUPE  
**UFI** 7XH0-V0R7-Y00H-44V3  
**Productcode (UVP)** 79709773

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik** Herbicide

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
J.E. Mommaertsiaan 14  
1831 Diegem (Machelen)  
België  
**Telefoon** +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)  
**Telefax** +32(0)2/534 35 76  
**Verantwoordelijke afdeling** Email: sarah.verbiest@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Bayer CropScience SA-NV** +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)  
**Antigifcentrum (België)** +32(0)70/245 245 (24 h / 7 d)  
**Antigifcentrum (Groothertogdom Luxemburg)** +352 8002 5500 (24 h / 7 d)

---

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Acute toxiciteit: Categorie 4  
H302 Schadelijk bij inslikken.

Kankerverwekkendheid: Categorie 2  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling: Categorie 2  
H373 Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Acute aquatische toxiciteit: Categorie 1  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 1

## DALUPE

Versie 1 / B  
10200022423

2/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline
- Flufenacet



**Signaalwoord:** Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen (Zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Aclonifen, Flufenacet, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-ON en 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301 + P330	NA INSLIKKEN: De mond spoelen.
P311	Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P411	Bij maximaal 40 °C bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

---

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)  
Aclonifen/Flufenacet 450:150 g/L

#### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008



**DALUPE**

Versie 1 / B  
102000022423

3/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021

Printdatum: 28.01.2021

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline	74070-46-5 277-704-1	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	36,30
Flufenacet	142459-58-3	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	12,10
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,005 – < 0,05
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
Glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Niet ingedeeld	> 1,0

**Nadere informatie**

2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline	74070-46-5	M-factor: 100 (acute), 10 (chronic)
Flufenacet	142459-58-3	M-factor: 100 (acute), 100 (chronic)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	M-factor: 1 (acute)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	M-factor: 100 (acute), 100 (chronic)
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
mengsel van: 5-chloor-	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %



## DALUPE

Versie 1 / B  
102000022423

4/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)		
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL $\geq$ 0,6 %
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq$ 0,0015 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Algemeen advies**

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Als symptomen opkomen en aanhouden, medische hulp inroepen.

#### **Inademing**

In de frisse lucht brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

#### **Aanraking met de huid**

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

#### **Aanraking met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

#### **Inslikken**

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### **Verschijnselen**

Bij inslikken van grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden:

Hoofdpijn, Misselijkheid, Duizeligheid, Slaperigheid, Uitgeput, Cyanose, Ademhalingsmoeilijkheden, tachycardie

De hier beschreven symptomen en gevaren werden waargenomen na opname van aanzienlijke hoeveelheden van de werkzame stof(fen).

Bij absorptie van dit product in het lichaam kan vorming van methemoglobine ontstaan dat, bij voldoende concentratie, cyanose veroorzaakt.



## DALUPE

Versie 1 / B  
102000022423

5/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

---

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

<b>Gevaren</b>	Gevaar voor methemoglobine vorming.
<b>Behandeling</b>	Symptomatisch behandelen. Bij methaemoglobinemie, zuurstof en het specifieke tegengif (methyleenblauw/ toluidineblauw) geven. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Verdergaande maatregelen: strikt alcoholverbod gedurende 48h.

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikt</b>	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
<b>Niet geschikt</b>	Sterke waterstraal

<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.
--	--

### 5.3 Advies voor brandweelieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden</b>	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
<b>Verdere informatie</b>	Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

---

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
-----------------------------	--

<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.
--------------------------------------	---

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethoden</b>	Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvorschriften grondig reinigen.
<b>Aanvullend advies</b>	Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.



## DALUPE

Versie 1 / B  
102000022423

6/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

**Advies voor veilige hantering** Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

**Advies voor bescherming tegen brand en explosie** Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**Eisen aan opslagruimten en containers** Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Tegen bevriezing beschermen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

**Advies voor gemengde opslag** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Geschikte materialen** HDPE (polyethyleen high density)

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline	74070-46-5	2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Flufenacet	142459-58-3	0,3 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Glycerol (Nevel.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2011	OEL (BE)

\*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**DALUPE**Versie 1 / B  
102000022423

7/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021

Printdatum: 28.01.2021

<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	<p>Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.</p> <p>Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.</p>										
<b>Bescherming van de handen</b>	<p>Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.</p> <p>Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.</p> <table><tr><td>Materiaal</td><td>Nitrilrubber</td></tr><tr><td>Permeabiliteitsnelheid</td><td>&gt; 480 min</td></tr><tr><td>Handschoendikte</td><td>&gt; 0,4 mm</td></tr><tr><td>Beschermingsindex</td><td>Klasse 6</td></tr><tr><td>Richtlijn</td><td>Beschermhandschoenen volgens EN 374.</td></tr></table>	Materiaal	Nitrilrubber	Permeabiliteitsnelheid	> 480 min	Handschoendikte	> 0,4 mm	Beschermingsindex	Klasse 6	Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Materiaal	Nitrilrubber										
Permeabiliteitsnelheid	> 480 min										
Handschoendikte	> 0,4 mm										
Beschermingsindex	Klasse 6										
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.										
<b>Bescherming van de ogen</b>	<p>Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).</p>										
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	<p>Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 4 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.</p> <p>Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.</p>										
<b>Algemene beschermingsmaatregelen</b>	<p>Bij open bewerking en mogelijk contact met product: Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën</p>										

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Vorm</b>	suspensie
<b>Kleur</b>	geel
<b>Geur</b>	kenmerkend
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
<b>Smeltpunt/-traject</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar



## DALUPE

Versie 1 / B  
102000022423

8/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

---

<b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>	435 °C
<b>Minimum ontstekingenergie</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingsnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	circa 1,24 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	suspendeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Aclonifen: log Pow: 4,37 Flufenacet: log Pow: 3,2
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oppervlaktespanning</b>	36,4 mN/m (25 °C) Werd onverdund bepaald.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

**Thermische ontleding** Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.



**DALUPE**Versie 1 / B  
102000022423

9/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021

Printdatum: 28.01.2021

---

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

<b>Acute orale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 300 - 2.000 mg/kg LD50 cut-off (Rat) 1.000 mg/kg
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	ATE (Product) (Rat) > 5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen huidirritatie (Konijn)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen oogirritatie (Konijn)
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Huid: Niet sensibiliserend. (Muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

**Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling**

Aclonifen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Flufenacet: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling**

Aclonifen veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.  
Flufenacet veroorzaakte neurologische effecten en neuropathologische veranderingen in dierexperimenten.

**Beoordeling van de mutageniteit**

Aclonifen was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.  
Flufenacet was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

**Beoordeling carcinogeniteit**

Aclonifen veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij ratten in de volgende organen: Hersenen.

Flufenacet was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

**Beoordeling reproductietoxiciteit**

Aclonifen veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.  
Flufenacet veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

**Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**

Aclonifen veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.  
Flufenacet veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Flufenacet, hangen



## DALUPE

Versie 1 / B  
102000022423

10/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

samen met de maternale toxiciteit.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 3,02 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 6,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 44,5 µg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 36,4 µg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 7 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Aclonifen: Niet snel biologisch afbreekbaar Flufenacet: Niet snel biologisch afbreekbaar
------------------------------------	---

<b>Koc</b>	Aclonifen: Koc: 5318 - 10612 Flufenacet: Koc: 202
------------	--

### 12.3 Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatie</b>	Aclonifen: Bioconcentratiefactor (BCF) 2.896 Potentiële bioaccumulatie Flufenacet: Bioconcentratiefactor (BCF) 71 Bioaccumuleert niet.
-----------------------	---

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Aclonifen: Niet mobiel in bodemsoorten Flufenacet: Middelmatig mobiel in bodemsoorten
-------------------------------	--

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

<b>PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Aclonifen: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Flufenacet: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
---------------------------------	---

### 12.6 Andere schadelijke effecten

<b>Aanvullende ecologische informatie</b>	Geen andere noemenswaardige effecten.
---	---------------------------------------

---



## DALUPE

Versie 1 / B  
102000022423

11/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Product</b>	Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
<b>Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (ACLONIFEN, FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	90
Tunnel Code	-

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

#### IMDG

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

#### IATA

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, FLUFENACET SOLUTION )
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.



## DALUPE

Versie 1 / B  
102000022423

12/13

Herzieningsdatum: 28.01.2021  
Printdatum: 28.01.2021

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

#### Verdere informatie

WHO-classificatie: II (Moderately hazardous)

Toelatingsnummer (België) 11130P/B

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous

**DALUPE**Versie 1 / B  
102000022423**13/13**

Herzieningsdatum: 28.01.2021

Printdatum: 28.01.2021

	Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
M	De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkelijk gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

**Reden voor herziening:** De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen. Rubriek 7: Hantering en opslag. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Rubriek 9: Fysische en chemische Eigenschappen. Rubriek 11: Toxicologische informatie.

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