



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage II

## Talent

Datum van herziening 03-jun-2018

Versie 1.03 vervangt: 1.02

Product-nr PGR00001-31

Publicatiedatum 03-jun-2018

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Talent

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik

Groeieregulator; Professioneel gebruik

Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

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

Adres leverancier

ADAMA Northern Europe B.V  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden, The Netherlands  
Tel: (+31) (0) 33 4453 160  
Fax: (+31) (0) 33 4321 598

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres

msds.ane@adama.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.

BE : +32 70 245 245

NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

DE : +49 30 19240

Algemene hulpdienst 112

## Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilisatie van de huid

Categorie 1 - (H317)

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

## Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

### Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
 P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
 P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**EU Specifieke gevarenaanduidingen** EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

### Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen

SP1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor	REACH registratienummer
Carvone (d/l mixture)	min 93	99-49-0	-	-	Skin Sens. 1 (H317)		-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.

#### Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

#### Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Indien nodig een arts raadplegen.

#### Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens

spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Inslikken** De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Symptomen** Onbekend

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### 5.1. Blusmiddelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen specifiek gevaar bekend.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met ogen en huid vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

##### **Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Indien veilig uit te voeren, voorkom verdere lekkage of verspreiding. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

##### **Overige informatie**

Zie ook sectie 8,13

## Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

#### **Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

#### **Instructies voor algemene hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

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

Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### **Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

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

### 8.1. Controleparameters

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Nauwsluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen** Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

Geschikte chemicalienbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm).

**Lichaamsbescherming** Geschikte beschermende kleding, Schort, Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

Gebruik, indien nodig, geschikte beschermende kleding en uitrusting, zoals een veiligheidsbril gecertificeerd volgens EN 166, handschoenen gecertificeerd volgens EN 374, beschermende laarzen gecertificeerd volgens EN 13832, en/of een waterafstotende geweven overall met 65% polyester en 35% katoen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam.

## Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Voorkomen</b>			
<b>Fysische toestand</b>	: vloeistof		
<b>Kleur</b>	: kleurloos - geel		
<b>Geur</b>	: Penetrant		
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>pH</b>	: Niet van toepassing		
<b>Smeltpunt/vriespunt °C</b>	: -43	EEC A.1	
<b>Kooppunt/kooktraject °C</b>	: 233	EEC A.2	
<b>Vlampunt °C</b>	: 98	EEC A.9	
<b>Verdampingsnelheid</b>	: Niet van toepassing		
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Niet van toepassing		
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dampspanning kPa</b>	: 1.9 x 10 <sup>-3</sup>	EEC A.4	20 °C
<b>Dampdichtheid</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 0.90 - 1.00	EEC A.3	g/ml
<b>Oplosbaarheid mg/l</b>	: 27 - 79	EEC A.6	20 °C
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow</b>	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
<b>Zelfontbrandingstemperatuur °C</b>	: 295	EEC A.15	
<b>Ontledingstemperatuur °C</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Kinematische viscositeit mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 18.75	OECD 114	20 °C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Geen explosief		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Geen gegevens beschikbaar		

**9.2. Overige informatie**

<b>Bulkdichtheid g/ml</b>	:
<b>Oppervlaktespanning mN/m</b>	: Niet van toepassing

**Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale verwerking.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vuur en vonken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Oraal LD50 mg/kg	: >2000	Rat	OECD 401	
Dermaal LD50 mg/kg	: >4000	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	: >5.66	Rat	OECD 403	
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet irriterend voor ogen	Konijn	OECD 405	
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	: Stof die sensibiliserend is voor de huid	Cavia	OECD 406	

#### Chronische toxiciteit

##### Mutageniteit in geslachtscellen

###### Naam van chemische stof

Carvone (d/l mixture) : Niet geclassificeerd

##### Kankerverwekkendheid

###### Naam van chemische stof

Carvone (d/l mixture) : Niet kankerverwekkend

##### Reproductietoxiciteit

###### Naam van chemische stof

Carvone (d/l mixture) : Niet toxisch voor het voortplantingssysteem

##### STOT - bij eenmalige blootstelling

###### Naam van chemische stof

Carvone (d/l mixture) : Geen gegevens beschikbaar

##### STOT bij herhaalde blootstelling

###### Naam van chemische stof

Carvone (d/l mixture) : Geen gegevens beschikbaar

##### Gevaar bij inademing

###### Naam van chemische stof

Carvone (d/l mixture) : Geen gegevens beschikbaar

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### Toxiciteit voor het aquatisch milieu

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Acute toxiciteit				
Vis 96-uurs LC50 mg/l	: 56	Brachydanio rerio	OECD 203	
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: 46	Daphnia magna	OECD 202	
Algen 72-uurs EC50 mg/l	: 26	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Andere planten EC50 mg/l	: 63	Lemna	OECD 1999	
Terrestrische toxiciteit				
Vogels Oraal LD50 mg/kg				
Naam van chemische stof				
Carvone (d/l mixture)	: ...			Geen gegevens beschikbaar

#### Bijen Oraal LD50 µg/bee

##### Naam van chemische stof

Carvone (d/l mixture)	: ...	Geen gegevens beschikbaar
-----------------------	-------	---------------------------

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Abiotische afbraak</b>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Water DT50 dagen</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Carvone (d/l mixture)	: ...		Stabiel
<b>Bodem DT50 dagen</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Carvone (d/l mixture)	: 30		
<b>Biodegradatie</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Carvone (d/l mixture)	: gemakkelijk biologisch afbreekbaar	OECD 301 D	

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow</b>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Naam van chemische stof</b>			
Carvone (d/l mixture)	: 2.4		pH 4, 7, 10; 20 ° C
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Carvone (d/l mixture)	: 22		l/kg

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Adsorptie/desorptie</b>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Naam van chemische stof</b>			
Carvone (d/l mixture)	: 111		Koc

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

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.
<b>Overige informatie</b>	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### IMDG/IMO

14.1 UN/ID No *	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd ( )

14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	Niet gereguleerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

#### RID/ADR

14.1 UN/ID No *	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd ( )
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet gereguleerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Code voor tunnelbeperking	-

#### ICAO/IATA

14.1 UN/ID No *	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd ( )
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet gereguleerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing

Opmerking: UN3077 & UN3082 – Deze producten kunnen worden vervoerd als niet-gevaarlijke goederen in het kader van de bijzondere bepalingen van de IMDG-Code 2.10.2.7, ADR SP 375 en ICAO / IATA A197, wanneer deze verpakt zijn in een enkele of binnenverpakking tot 5 liter voor vloeistoffen of 5 kilogram of minder voor vaste stoffen.

## Rubriek 15: REGELGEVING

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

NL Nationale Regelgeving De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan de "Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden". Het product is toegelaten. toelatingsnummer 13070N

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009.

## Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

### **Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

#### **Lijst van acroniemen**

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ADN- Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
CAS Number - nummer van de Chemical Abstracts Service  
EC Number - EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)  
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen  
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan  
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging  
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)



OECD - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof  
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  
STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit  
vPvB - zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Opmerking bij revisie** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn herkenbaar aan deze indicatie \*\*\*.

**Disclaimer**

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.**

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**