



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Bijlage II

## Activus Super

Datum van herziening 14-dec-2015

Versie 1

Product-nr HRB01000-31

Publicatiedatum 14-dec-2015

H-0423-12747-RAII 12747 AG-DP2-440 SC

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Activus Super

Synoniemen

Pendimethalin/Diflufenican 400/40 SC

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

Aanbevolen gebruik

Herbicide

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]

Acute aquatische toxiciteit Categorie 1 - (H400)

Gevaar voor het aquatisch milieu - Categorie 1 - (H410)

chronisch gevaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



<b>Signaalwoord</b>	Waarschuwing
<b>Gevarenaanduidingen</b>	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie
<b>EU Specifieke gevarenaanduidingen</b>	EUH208 - Bevat (Pendimethalin, 1,2-Benzisothiazolin-3-one). Kan een allergische reactie veroorzaken EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen
<b>Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen</b>	SP1-Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor	REACH registratienummer
Pendimethaline	33-38	40487-42-1	254-938-2	609-042-00-X	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M = 100 M = 10	-
Diflufenican	2-5	83164-33-4	-	616-032-00-9	Aquatic Chronic 3 (H412)		-
Poly(oxy-1,2-ethanediy l), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	2-5	99734-09-5	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)		-
1,2-Benzisothiazolin-3-one	< 1	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		-

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

## Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	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.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b>	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

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

##### **Reinigingsmethoden**

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**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

**Instructies voor algemene hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

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

**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.**Lichaamsbescherming** Geschikte beschermende kleding.**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.**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>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Voorkomen</b>				
<b>Fysische toestand</b>		: Vloeistof		
<b>Kleur</b>		: oranje, bruin		
<b>Geur</b>		: Organisch Oplosmiddel		
<b>Geurdrempelwaarde</b>		: Geen gegevens beschikbaar		
<b>pH</b>		: 5.5 - 7.5	CIPAC MT 75.3	oplossing (1 %)
<b>Smeltpunt/vriespunt °C</b>		: ----		Niet van toepassing

<b>Koopunt/kooktraject</b> °C	: ----		Niet van toepassing
<b>Vlampunt</b> °C	: > 100	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</b> kPa	: ----		Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid</b>	: Geen gegevens beschikbaar		
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 1.0725 - 1.1725	EEC A.3	
<b>Oplosbaarheid</b> mg/l	: ----		Niet van toepassing
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow</b>	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b> °C	: 395	EEC A.15	
<b>Ontledingstemperatuur</b> °C	: ----		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b> mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: 65	OECD 114	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Geen explosief	EEC A.14	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Niet oxiderend	EEC A.21	
<b>9.2. Overige informatie</b>			
<b>Bulkdichtheid</b> g/ml	: ----		Niet van toepassing
<b>Oppervlaktespanning</b> mN/m	: 40.3	EEC A.5	

## 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>
<b>Oraal LD50</b> mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 423	
<b>Dermaal LD50</b> mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 402	
<b>Inademing LC50</b> mg/l/4h	: ----			Geen gegevens beschikbaar

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	:	Niet irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	:	Niet irriterend voor ogen	Konijn	OECD 405
<b>Sensibilisatie van luchtwegen/huid</b>	:	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid	Cavia	OECD 406

**Chronische toxiciteit**

**Mutageniteit in geslachtscellen**

**Naam van chemische stof**

Pendimethaline	:	Niet geclassificeerd
Diflufenican	:	Niet geclassificeerd

**Kankerverwekkendheid**

**Naam van chemische stof**

Pendimethaline	:	Niet kankerverwekkend
Diflufenican	:	Niet kankerverwekkend

**Reproductietoxiciteit**

**Naam van chemische stof**

Pendimethaline	:	Niet toxisch voor het voortplantingssysteem
Diflufenican	:	Niet toxisch voor het voortplantingssysteem

**STOT - bij eenmalige blootstelling**

**Naam van chemische stof**

Pendimethaline	:	Geen gegevens beschikbaar
Diflufenican	:	Geen gegevens beschikbaar

**STOT bij herhaalde blootstelling**

**Naam van chemische stof**

Pendimethaline	:	Geen gegevens beschikbaar
Diflufenican	:	Geen gegevens beschikbaar

**Gevaar bij inademing**

**Naam van chemische stof**

Pendimethaline	:	Geen gegevens beschikbaar
Diflufenican	:	Geen gegevens beschikbaar

**Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit Toxiciteit**

**Toxiciteit voor het aquatisch milieu**

<b>Acute toxiciteit</b>	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Vis 96-uurs LC50 mg/l</b>	: 4.91	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
<b>Crustacea 48-uurs EC50 mg/l</b>	: 99	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Algen 72-uurs EC50 mg/l</b>	: 0.0231	D. Subspicatus	OECD 201	
<b>Andere planten EC50 mg/l</b>	: ----			Geen gegevens beschikbaar

**Terrestrische toxiciteit**

**Vogels Oraal LD50 mg/kg**

**Naam van chemische stof**

Pendimethaline	:	1421	Wilde eend
Diflufenican	:	> 2150	Boomkwartel

**Bijen Oraal LD50 µg/bee**

<b>Naam van chemische stof</b>			
Pendimethaline	:	> 101.2	
Diflufenican	:	> 100	Apis mellifera EPPO 170

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid 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>			
Pendimethaline	:	4 - 28	
Diflufenican	:	----	Nr
<b>Bodem DT50 dagen</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Pendimethaline	:	64 - 86	SETAC
Diflufenican	:	128	EPA / SETAC
<b>Biodegradatie</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Pendimethaline	:	Geen informatie beschikbaar	
Diflufenican	:	Geen informatie beschikbaar	

**12.3. Bioaccumulatie Bioaccumulatie**

<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow</b>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Naam van chemische stof</b>			
Pendimethaline	:	5.2	pH 7
Diflufenican	:	4.2	20 ° C
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>			
<b>Naam van chemische stof</b>			
Pendimethaline	:	1000	
Diflufenican	:	1276 - 1596	OECD 305

**12.4. Mobiliteit in de bodem Mobiliteit in de bodem**

<b>Adsorptie/desorptie</b>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
<b>Naam van chemische stof</b>			
Pendimethaline	:	15744	Koc
Diflufenican	:	3417	Koc

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling 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 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	3082
14.2 Juiste ladingnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Pendimethalin )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

### RID/ADR

14.1 UN/ID No	3082
14.2 Juiste ladingnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Pendimethalin )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

### ICAO/IATA

14.1 UN/ID No	3082
14.2 Juiste ladingnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Pendimethalin )
14.3 Gevarenklasse	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaar	Ja
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



## 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.
--------------------------	---

### 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

H302 - Schadelijk bij inslikken  
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen



H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Opmerking bij revisie** \*\*\*- Wijziging van vorige versie.

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

**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