



## HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

### 1 WIJZIGING TOELATING

Gelet op het verzoek d.d. 25 april 2014 (20145226 NLWG) van

Agrichem B.V.  
Koopvaardijweg 9  
4906 CV OOSTERHOUT NB

tot wijziging van de toelating als bedoeld in artikel 45, eerste lid Verordening (EG) 1107/2009 van het gewasbeschermingsmiddel, op basis van de werkzame stof fenmedifam

CORZAL

gelet op artikel 80, vijfde lid Verordening (EG) 1107/2009 juncto artikel 41, tweede lid, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden,

**BESLUIT HET COLLEGE** als volgt:

#### 1.1 Wijziging toelating

De toelating van het middel CORZAL is laatstelijk bij besluit d.d. 13 januari 2012 verlengd tot 1 januari 2022. De toelating van het middel CORZAL wordt gewijzigd en is met ingang van datum dezes toegelaten voor de in bijlage I genoemde toepassingen. Voor de gronden van dit besluit wordt verwezen naar bijlage II bij dit besluit.

#### 1.2 Samenstelling, vorm en verpakking

De toelating geldt uitsluitend voor het middel in de samenstelling, vorm en de verpakking als waarvoor de toelating is verleend.

#### 1.3 Gebruik

Het middel mag slechts worden gebruikt met inachtneming van hetgeen in bijlage I bij dit besluit is voorgeschreven.

## 1.4 Classificatie en etikettering

Gelet op artikel 80, vijfde lid Verordening (EG) 1107/2009 juncto artikel 29, eerste lid, sub d, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden,

1. De aanduidingen, welke ingevolge artikelen 9.2.3.1 en 9.2.3.2 van de Wet milieubeheer en artikelen 14, 15a, 15b, 15c en 15e van de Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten op de verpakking moeten worden vermeld, worden hierbij vastgesteld als volgt:

*aard van het preparaat:* Suspo-emulsie

<i>werkzame stof:</i> fenmedifam	<i>gehalte:</i> 157 g/l
-------------------------------------	----------------------------

letterlijk en zonder enige aanvulling:

*andere zeer giftige, giftige, bijtende of schadelijke stof(fen):*

-

<i>gevaarsymbool:</i> N	<i>aanduiding:</i> Milieugevaarlijk
----------------------------	--

*Waarschuwingszinnen:*

R51/53	-Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
--------	---

*Veiligheidsaanbevelingen:*

S49	-Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
S61	-Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidsgegevenskaart.
V31-NL	-Kan bij (langdurig) contact corrosie veroorzaken bij metalen.

*Specifieke vermeldingen:*

DPD01	-Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
-------	---

2. Behalve de onder 1. bedoelde en de overige bij de Wet Milieugevaarlijke Stoffen en Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten voorgeschreven aanduidingen en vermeldingen moeten op de verpakking voorkomen:
  - a. letterlijk en zonder enige aanvulling:  
**het wettelijk gebruiksvoorschrift**  
De tekst van het wettelijk gebruiksvoorschrift is opgenomen in Bijlage I.

- b. De tekst mag worden aangevuld met technische aanwijzingen voor een goede bestrijding mits deze niet met die tekst in strijd zijn.
- c. bij het toelatingsnummer een cirkel met daarin de aanduiding W.3.

De nieuwe etikettering dient bij de eerstvolgende aanmaak op de verpakking te worden aangebracht. Oude verpakkingen mogen worden opgemaakt.

## **2 DETAILS VAN HET VERZOEK EN DE TOELATING**

### **2.1 Verzoek**

Het betreft een verzoek tot wijziging van de toelating van het middel CORZAL (12433 N), een middel op basis van de werkzame stof fenmedifam. Het middel is toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor de volgende teelten:

- Bieten
- Aardbei (onbedekte teelt)
- Rode biet
- Dahlia, knolbegonia, anemoon (onbedekte teelt)
- Afrikaantjes (tagetes)
- Rozen (onbedekte teelt)

### **Gevraagde wijziging**

De gevraagde wijziging betreft een wijziging van het maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus in de na-opkomst toepassing in bieten met de doseringsrange 0,5 – 1/ha van maximaal 4 naar maximaal 8 toepassingen.

### **2.2 Informatie met betrekking tot de stof**

De werkzame stof fenmedifam is per 1 maart 2005 bij Richtlijn 2004/58/EG d.d. 23 april 2004 van de Europese Commissie van de Europese Gemeenschappen opgenomen in Bijlage I van Richtlijn 91/414/EEG en is goedgekeurd krachtens Verordening (EG) No 1107/2009 (Uitvoeringsverordening (EU) No 540/2011 d.d. 25 mei 2011, nummer 88).

### **2.3 Karakterisering van het middel**

Corzal is een onkruidbestrijdingsmiddel. Het is gebaseerd op de actieve stof fenmedifam, uit de chemische groep carbanilaten, en werkt door verstoring van de fotosynthese.

### **2.4 Voorgeschiedenis**

De aanvraag is op 25 april 2014 ontvangen; op 12 juni 2014 zijn de verschuldigde aanvraagkosten ontvangen. Bij brief d.d. 12 juni 2014 is de aanvraag in behandeling genomen.

## **3 RISICOBEOORDELINGEN**

### **3.1 Fysische en chemische eigenschappen**

Dit aspect is niet beoordeeld aangezien de gevraagde wijziging binnen de risicobeoordeling van de oorspronkelijke toelating van CORZAL valt.

### **3.2 Analysemethoden**

Dit aspect is niet beoordeeld aangezien de gevraagde wijziging binnen de risicobeoordeling van de oorspronkelijke toelating van CORZAL valt.

### **3.3 Risico voor de mens**

Dit aspect is niet beoordeeld aangezien de gevraagde wijziging binnen de risicobeoordeling van de oorspronkelijke toelating van CORZAL valt.

### **3.4 Risico voor het milieu**

Dit aspect is niet beoordeeld aangezien de gevraagde wijziging binnen de risicobeoordeling van de oorspronkelijke toelating van CORZAL valt.

### **3.5 Werkzaamheid**

Van het middel wordt voor de toegelaten toepassingen volgens de voorschriften verwacht dat het werkzaam is.

### **3.6 Eindconclusie**

Bij gebruik volgens het Wettelijk Gebruiksvoorschrift/Gebruiksaanwijzing is het middel Corzal op basis van de werkzame stof fenmedifam , voldoende werkzaam en heeft het geen schadelijke uitwerking op de gezondheid van de mens en het milieu.

## **4 AFLEVER- EN/OF OPGEBRUIKSTERMIJN**

Voor de huidige toelating van CORZAL onder nummer 12433 N geldt geen aflever en/of opgebruikstermijn aangezien het honoreren van het verzoek tot wijziging niet leidt tot restricties ten opzichte van toelating d.d. 20 juli 2012.

*Degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken kan gelet op artikel 4 van Bijlage 2 bij de Algemene wet bestuursrecht en artikel 7:1, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit bekend is gemaakt een bezwaarschrift indienen bij: het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb), Postbus 217, 6700 AE WAGENINGEN. Het Ctgb heeft niet de mogelijkheid van het elektronisch indienen van een bezwaarschrift opengesteld.*

Wageningen, 1 augustus 2014

HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN  
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN  
BIOCIDEN,

ir. J.F. de Leeuw  
voorzitter

## HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

**BIJLAGE I** bij het besluit d.d. 1 augustus 2014 tot wijziging van de toelating van het middel CORZAL, toelatingnummer 12433 N

### Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel in het volgende toepassingsgebied (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Bieten	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	0,5-1 l/ha <sup>1</sup>	8	6 l/ha	7
			6 l/ha	1		-
			3 l/ha <sup>2</sup>	2		10
			3 l/ha <sup>3</sup>	2		10
Aardbei (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige breedbladige onkruiden	6 l/ha	1	6 l/ha	-
Rode biet	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	4-6 l/ha	1	6 l/ha	-
			3 l/ha <sup>2</sup>	1		-

<sup>1</sup> in LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen

<sup>2</sup> in combinatie met 1,5 l/ha metamitron (700 g/l) of 1,5 kg/ha metamitron (70%)

<sup>3</sup> in combinatie met 1,5 l/ha ethofumesaat (200 g/l) of 0,6 l/ha ethofumesaat (500 g/l)

CORZAL dient voor de hierboven genoemde toepassingen verspoten te worden in 200-400 liter water per ha.

Het gebruik in de teelt van dahlia, knolbegonia, anemoon, afrikaantjes en rozen is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Dahlia, knolbegonia, anemoon (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	1-2 l/ha	2	4 l/ha	7
Afrikaantjes (tagetes)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	1-2 l/ha	2	4 l/ha	7
Rozen (onbedekte teelt)	Over het gewas	Eenjarige breedbladige onkruiden	3 l/ha	2	6 l/ha	7

Voor dahlia, knolbegonia, anemoon en rozen geldt dat CORZAL verspoten dient te worden in 200-500 liter water per ha; in afrikaantjes dient 200-400 liter water per ha toegepast te worden.

### **Toepassingsvoorwaarden**

Dit middel mag niet handmatig worden toegepast.

Om in het water levende organismen te beschermen is de toepassing van de enkelvoudige dosering van 6 l/ha in suiker- en voederbieten, rode bieten en aardbeien op perceelsranden die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van 75% driftreducerende doppen.

In aardbeien dient CORZAL toegepast te worden 14-21 dagen na het uitplanten (zodra de planten goed zijn aangeslagen) tot het verschijnen van de eerste bloemknoppen.

### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof fenmedifam. Fenmedifam behoort tot de fenylcarbamaten. De Hrac code is C1. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

# HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

**BIJLAGE II** bij het besluit d.d. 1 augustus 2014 tot wijziging van de toelating van het middel CORZAL, toelatingnummer 12433 N

## 1. Identity of the plant protection product

### 1.1 Applicant

Agrichem B.V.  
Koopvaardijweg 9  
4906 CV OOSTERHOUT

### 1.2 Identity of the active substance

Common name phenmedipham  
Name in Dutch fenmedifam  
Chemical name methyl 3-(3-methylcarbaniloyloxy)carbanilate;  
3-methoxycarbonylaminophenyl 3'-methylcarbanilate [IUPAC]  
CAS no 13684-63-4  
EC no 237-199-0

The active substance was included in Annex I of Directive 91/414/EEC on March 1<sup>st</sup> 2005. The applicant has its own manufacturing site for phenmedipham. This source (minimum purity 970 g/kg) is considered to be equivalent with the source evaluated for the inclusion of phenmedipham in Annex I of Directive 91/414/EEC (minimum purity 970 g/kg).

### 1.3 Identity of the plant protection product

Name CORZAL  
Formulation type SE  
Content active substance 157 g/L phenmedipham

The formulation was not part of the assessment of the active substance for inclusion in Annex I of Directive 91/414/EEC.

### 1.4 Function

Herbicide.

### 1.5 Changes applied for

See GAP in appendix 1.

### 1.6 Background to the application

This application concerns an extension of the existing registration of CORZAL with a higher frequency of the lowest dose in sugar and fodder beets.

### 1.7 Packaging details

#### 1.7.1 Packaging description

<b>Material:</b>	HDPE-fluorinated (1 L and 10 L) or Coex-HDPE (5 L)
<b>Capacity:</b>	1, 5 and 10 L
<b>Type of closure and size of opening:</b>	Screw cap with induction seal, 50 mm opening for 1 L bottle and 63 mm opening for 5 and 10 L container

<b>Other information</b>	ADR compliant and UN certified
--------------------------	--------------------------------

### **1.7.2 Detailed instructions for safe disposal**

See application form and MSDS (no particular recommendations).

## **2. Physical and chemical properties**

No changes.

## **3. Methods of analysis**

No changes.

## **4. Mammalian toxicology**

No changes.

## **5. Residues**

No changes.

## **6. Environmental fate and behaviour**

No changes.

## **7. Ecotoxicology**

No changes.

## **8. Efficacy**

### **8.1 Efficacy evaluation**

#### *Dose justification*

No trials for dose justification are needed. This application concerns a change in frequency of applications.

#### *Effectiveness*

No trials for efficacy are needed. The product contains a well known active substance, and was already approved for 4 low dosage system (LDS) applications per year at the applied dose rate. The change in frequency concerns an increase from 4 applications per cropcycle (at a dose rate of 0,5-1L/ha, with a maximum of 6 l/ha per season )to 8 applications per cropcycle. The maximum amount that can be applied per season remains unchanged.

According to the applicant, Based on experience , a spray program with 4 applications with LDS concentrations is often too short to properly control weeds over the entire season.



Since the dose rate remains unchanged, (the only change is that a higher number of treatments is allowed) There is no problem for efficacy to increase this frequency. The original trial reports have been evaluated in 2012 evaluation.

### **Conclusion**

The product complies with the Uniform Principles because it does in accordance with article 2.1 control annual broadleafed weeds.

## **8.2 Harmful effects**

### **8.2.1 Phytotoxicity**

Phytotoxicity has been evaluated properly in the 2012 evaluation. The dose rate nor the total dose per crop cycle have been changed, therefore no phytotoxicity problems are expected.

### **8.2.2 Yield**

The product has been evaluated in 2012, no new trials for yield are needed.

### **8.2.3 Effects on succeeding crops or substitution crops**

The product has been evaluated in 2012, no new trials for effects on succeeding or substitution crops are needed.

### **8.2.4 Effects on plants or plant products to be used for propagation**

The product has been evaluated in 2012, no new trials for effects on plant products to be used for propagation are needed.

### **8.2.5 Effects on adjacent crops**

The product has been evaluated in 2012, no new trials for effects on adjacent crops are needed.

### **Conclusion**

The product complies with the Uniform Principles because it does not, in accordance with article 2.2., induce any unacceptable side effects on plants or plant products, when used and applied in accordance with the proposed label.

## **8.3 Resistance**

The active compound of corzal is phenmedifam. Phenmedipham belongs to the phenyl-carbamates and works through inhibition of photosynthesis at photosystem II. The HRAC classification is C1. According to <http://www.weedscience.com/summary/MOA.aspx> resistance to photosystem II inhibitors has been reported for several important weed species.

The product has been evaluated in 2012. In general, an increase in the number of applications for a product, results in an increased risk for development of resistance. The number of treatments goes up from 4 to 8. It concerns treatments at very low dose rates, that are sufficient to control very young weeds only. Treatment at dose rates where somewhat stronger (or slightly more resistant ) weeds are able to survive treatment, also carries an increased risk of resistance development.

It however concerns a treatment in a low dosage system, this treatment is always performed in tank mix with other products, based on other active substances. The risk is therefore deemed acceptable, however a resistance management sentence should be included on the label.

Resistentmanagement
---------------------

Dit middel bevat de werkzame stof Fenmedifam. Fenmedifam behoort tot de fenylcarbamaten. De Hrac code is C1. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

### **Conclusion**

The product complies with the Uniform Principles, article 2.1.3 as the level of control on the long term is not influenced by the use of this product because of the possible build up of resistance.

#### **8.4 For vertebrate control agents: impact on target vertebrates**

Because no vertebrates are controlled, this point is not relevant.

#### **8.5 Any other relevant data / information / Data requirements**

#### **Restriction sentences**

The following restriction sentences have to be placed on the legal instructions (WG) additionally or alternatively to the sentences provided by the applicant, according to the efficacy evaluation:

#### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof Fenmedifam. Fenmedifam behoort tot de fenylcarbamaten. De Hrac code is C1. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

### **9. Conclusion**

The product complies with the Uniform Principles.

The evaluation is in accordance with the Uniform Principles laid down in appendix VI of Directive 91/414/EEC. The evaluation has been carried out on basis of a dossier that meets the criteria of appendix III of the Directive.

### **10. Classification and labelling**

No changes.

## Appendix 1 Table of changed authorised uses

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
Use- No.	Member state(s)	Crop and/ or situation	F G or I	Pests or Group of pests controlled	Application			Application rate per treatment			PHI (days)	Remarks: a) max. no. of applications per crop and season b) Maximum product rate per season c) additional remarks
					Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Number / (min. Interval between applications)	kg, L product / ha	g, kg as/ha	Water L/ha min / max		
<b>New uses</b>												
1	NL	Sugar and fodder beet	F	Annual broad leaved weeds	Overall spray	March-June Weeds in cotyledon stage BBCH 10 - 18	8 (7-10)	0.5-1	0.0785- 0.157	200-400	-	Low Dose Sysyetm application in combination with approved products. Max 6L product / hectare / season