



**INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS  
RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA**

# Medidas de Combate à Helicoverpa Armigera

**COMISSÃO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,  
ABASTECIMENTO E DESENVOLVIMENTO RURAL**

**CÂMARA DOS DEPUTADOS**

**Marcio Rosa Rodrigues de Freitas**  
**Coordenador Geral de Avaliação de Substâncias Químicas**  
**Diretoria de Qualidade Ambiental**  
**IBAMA**

**Brasília, 27 de março de 2014**



# INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

Objetivo:

Esclarecer a participação do IBAMA na autorização de uso de produtos para o combate da emergência fitossanitária

-Fundamentação Legal;

-Fundamentação Técnica;

-Considerações sobre o Benzoato de Emamectina



# Cronologia

Dezembro de 2012 – Primeiras notificações da ocorrência da praga.

05 de Março de 2013 – MAPA publica Portaria 42 SDA/MAPA decretando emergência fitossanitária

13 de Março de 2013 – Convocada reunião Extraordinária do CTA para análise da solicitação do uso emergencial solicitado pelo MAPA através do ofício 021/2013 de 12/03/2013.

- São aprovadas as inclusões de cultura em 5 Ingredientes ativos para combate da Helicoverpa, conforme solicitação do MAPA , mas não autoriza o registro emergencial do Benzoato pela ausência de atendimento do item 3 do anexo I da INC 01 /2008.

18 de Março de 2013 – Convocada reunião extraordinária do CTA para avaliação do uso emergencial de Benzoato de Emamectina no controle da Helicoverpa.

- Novamente o registro emergencial não é autorizado pelo não atendimento do parágrafo único do artigo 5 da INC 01/08, o que impede o registro emergencial do IA, no entanto, remete a decisão às instâncias superiores ao CTA, reconhecendo a emergência fitossanitária.



# Cronologia

- 01 de Abril de 2013- MAPA solicita ao MMA requisitos e condições a serem observadas para compatibilização do uso do benzoato à proteção ambiental.
- 05 de Abril de 2013 - MAPA publica a IN 08/2013 autorizando e define procedimentos para importação do produto, em carácter emergencial.
- 25 de Abril de 2013 – IBAMA encaminha as recomendações solicitadas ao MAPA.
- 24 de outubro de 2013 – Editada a Lei 12 873/2013 “autoriza o Poder Executivo a declarar estado de emergência fitossanitária ou zoossanitária, quando for constatada situação epidemiológica que indique risco iminente de introdução de doença exótica ou praga quarentenária ausente no País, ou haja risco de surto ou epidemia de doença ou praga já existente”.
- 28 de outubro de 2013 – editado decreto 8133 que “Dispõe sobre a declaração de estado de emergência fitossanitária ou zoossanitária... e dá outras providências”



# INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

RESULTADO DA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL EM CONFORMIDADE COM O DISPOSTO NA LEI Nº 7.802/89.

Brasília, 17 de maio de 2005

TIPO DE REQUERIMENTO: **REGISTRO**

PRODUTO: **BENZOATO DE EMAMECTIN TÉCNICO**

INGREDIENTE ATIVO: **EMAMECTINA (mínimo de 95%).**

GRUPO QUÍMICO: AVERMECTINA

- Nº do Processo IBAMA : 02001 004996/03-07 (protocolado em 22/05/03).

TITULAR DO REGISTRO/IMPORTADOR:

SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA  
Av. Nações Unidas, 18001 Santo Amaro  
São Paulo

- Fabricante do Produto Técnico:

SYNGENTA CROP PROTECTION  
SCHWEIZERHALLE AG  
Rothausweg, CH04133 Pratteln - Suíça

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:  
**PRODUTO MUITO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE - CLASSE II**



# INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

## FECHAMENTO DE PRODUTO

PORTARIA: 084/96

- Produto: **BENZOATO DE EMAMECTIN TÉCNICO**

- Nº do Processo IBAMA : 02001 004996/03-07 (protocolado em 22/05/03).

- Titular do Registro/Importadora: SYNGENTA PROTEÇÃO DE CULTIVOS LTDA

FINALIDADE: REGISTRO

TRANSPORTE	PERSISTÊNCIA	BIOACUMULAÇÃO	DIVERSOS ORGANISMOS	
Solubilidade III	Hidrólise I	Log $K_{ow}$ 5,0	Microorganismos IV	IV
Mobilidade IV	Fotólise I	FBC  III	Minhocas IV	
Adsorção III	Biodegradabilidade IV			Microcrustáceos Agudo: I
TOTAL III	TOTAL x 2 II (4)	TOTAL x 2 III (6)	Algas I	
			Peixes agudo: I	I
			Aves dose única:II dieta III	
			Abelhas I	
			DL <sub>50</sub> oral (mamíferos) III	IV
			CL <sub>50</sub> inalatória IV	
			DL <sub>50</sub> dérmica IV	
			Irritação cutânea IV	II
			Irritação ocular I	


Soma dos parâmetros: 25

**CLASSE FINAL:**

II




# INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

PULL HERE TO OPEN 

**RESTRICTED USE PESTICIDE**  
TOXIC TO FISH, MAMMALS, AND AQUATIC ORGANISMS  
FOR RETAIL SALES TO AND USE ONLY BY CERTIFIED APPLICATORS OR PERSONS UNDER THE DIRECT SUPERVISION AND CONTROL OF SUCH A CERTIFIED APPLICATOR. USE IN ACCORDANCE WITH THE CERTIFIED APPLICATOR'S USE INSTRUCTIONS.

# Proclaim®



Active Ingredient:	
Emamectin benzoate (CAS No. 137512-74-4) .....	5.0%
Other Ingredients .....	95.0%
<b>Total</b>	<b>100.0%</b>

Proclaim is a water-dispersible granule containing 5% active ingredient.

EPA Reg. No. 100-904  
EPA Est. 67545-AZ-001  
NCP 804A-L1D 1189

## INSECTICIDE

For control of certain lepidopterous larvae (worms/caterpillars) on broad and stem-bearing vegetables, celery and head lettuce

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.  
CAUTION**

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle. (If you do not understand the label, find someone to explain it to you in detail.)

See additional precautionary statements and directions for use inside booklet.

**550 GRAMS  
(1.21 POUNDS)**  
NET CONTENTS



# INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

## **Environmental Hazards**

This pesticide is toxic to fish, birds, mammals, and aquatic invertebrates. Do not apply directly to water, or to areas where surface water is present, or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water when cleaning equipment or disposing of equipment wash water or rinsate.

This product is highly toxic to bees exposed to direct treatment or residues on blooming crops or weeds. Do not apply this product or allow drift to blooming crops or weeds if bees are visiting the treatment area.

## **Physical or Chemical Hazards**

Do not use or store near heat or open flame.

---

Proclaim® trademark of Novartis

Bravo® and Weather Stik® trademarks of a Zeneca Corporation

Dithane® and Rainshield NT™ trademarks of Rohm and Haas Company

©1999 Novartis

Novartis Crop Protection, Inc.  
Greensboro, North Carolina 27419  
[www.cp.us.novartis.com](http://www.cp.us.novartis.com)

**NCP 904A-L1D 1199**





# INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA

The projected timeline for the completion of the emamectin benzoate registration review is presented in Table 1.

**Table 1. Projected Emamectin Benzoate Registration Review Timeline**

Activity	Estimated Date
Opening the Docket	
Open Docket and Open Public Comment Period	2011 – June
Close Public Comment Period	2011 – August
Case Development	
Develop Final Work Plan (FWP)	2011 – November
Issue Data Call-In (DCI)	2012 – July – Sept.
Data Submission	2014 – July – Sept.
Develop Preliminary Risk Assessments and Open Public Comment Period	2015 – Jan. – March
Close Public Comment Period	2016 – April – June
Registration Review Decision	
Develop Proposed Registration Review Decision and Open Public Comment Period	2016 – July – Sept.
Close Public Comment Period	2016 – Oct. – Dec.
Issue Registration Review Decision and Begin Post-Decision Follow-up	2017
Total (years)	6

# Obrigado!



Marcio Rosa Rodrigues de Freitas  
Coordenador Geral de Avaliação de  
Substâncias Químicas e Produtos  
Perigosos

Diretoria de Qualidade Ambiental

E-mail: [marcio.freitas@ibama.gov.br](mailto:marcio.freitas@ibama.gov.br)