

9 april 2021

**Wettelijk Gebruiksvoorschrift**

Het middel is uitsluitend toegelaten als insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

**Toepassingsvoorwaarden:**

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Bladgroenten (bedekte teelt)	Rupsen <sup>3,4</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 200 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7
Tomaat (bedekte teelt)	Rupsen <sup>1,2</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Paprika (bedekte teelt)	Rupsen <sup>1,2</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Koolgewassen (bedekte teelt)	Rupsen <sup>5,6</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 100 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

\*\* Dosering is afhankelijk van de plaagdruk

<sup>1</sup> Uilen (*Heliothis armigera*, *Spodoptera* spp.)

<sup>2</sup> Tomatenmineermot (*Tuta absoluta*)

<sup>3</sup> Uilen (*Mamestra brassicae*, *Autographa gamma*, *Spodoptera littoralis*, *Heliothis armigera*)

<sup>4</sup> Sikkelmotten (*Depressaria* spp.)

<sup>5</sup> Uilen (*Mamestra brassicae*, *Spodoptera* spp.)

<sup>6</sup> Witjes (*Pieris* spp.)

Het gebruik in de toepassingsgebieden die in onderstaande tabel genoemd worden, 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. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Peulvruchten	Rupsen <sup>8,9,10</sup>	0,3-1 kg/ha** max 250 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Oliehoudende zaden	Rupsen <sup>6,8,9,10,11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 250 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Vezelgewassen	Rupsen <sup>8,9</sup>	0,3-1 kg/ha** max 250 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Groenbemesters m.u.v. raaigras, bladrammenas en gele mosterd	Rupsen <sup>6,8,11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 250 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Witlof (pennenteelt)	Rupsen <sup>8,9</sup>	0,3-1 kg/ha** max 250 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Cichorei	Rupsen <sup>8,9</sup>	0,3-1 kg/ha** max 250 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Hop	Rupsen <sup>8,9</sup>	0,3-1 kg/ha** max 250 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Kweeper (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>12,13,14,15,16</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Mispel (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>12,13,14,15,16</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per	6 per 12 maanden	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
		100 liter water		
Steenvruchten	Rupsen <sup>12</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Kleinfruit m.u.v. aardbei	Rupsen <sup>8,9,11,12</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Aardbei (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>8,9,11,12,21</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Aardbei (bedekte teelt)	Rupsen <sup>7,8,9,11</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 100 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Noten (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>12</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Vijg	Rupsen <sup>12</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Kiwi	Rupsen <sup>12</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Bladgroenten (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>3,4</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7
Peulgroenten	Rupsen <sup>8,9,10</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per	6 per 12 maanden	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
		100 liter water		
Vruchtgroenten (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>8,9,10,17</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Augurk (bedekte teelt)	Rupsen <sup>8,9,10,17</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Courgette (bedekte teelt)	Rupsen <sup>3</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 200 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7
Komkommer (bedekte teelt)	Rupsen <sup>3</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 200 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Vruchtgroenten van Cucurbitaceae niet-eetbare schil (bedekte teelt)	Rupsen <sup>3</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Aubergine (bedekte teelt)	Rupsen <sup>1,2</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Tomatilo (bedekte teelt)	Rupsen <sup>8,9,10,17</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Koolgewassen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>5,6</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7
Wortel- en knolgewassen m.u.v. wortelen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per	6 per teeltcyclus	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
		100 liter water		
Wortel- en knolgewassen (bedekte teelt)	Rupsen <sup>11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7
Radijs (bedekte teelt)	Rupsen <sup>6</sup>	0,5-1 kg/ha ** max 100 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus	7
Ui-achtigen m.u.v. zaaiui (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>18</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Bosuien (bedekte teelt)	Rupsen <sup>18</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Stengelgroenten	Rupsen 6,8,9,10,11,18	0,3-1 kg/ha**	6 per teeltcyclus	7



Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
		max 200 g middel per 100 liter water		
Bleekselderij (bedekte teelt)	Rupsen <sup>3,4</sup>	0,5-1 kg/ha ** max 100 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Prei (bedekte teelt)	Rupsen <sup>3,4</sup>	0,5-1 kg/ha ** max 100 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Suikermais (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,8,9,10,11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Kruidenteelt vers of gedroogd (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Kruidenteelt vers of gedroogd (bedekte teelt)	Rupsen <sup>3,4</sup>	0,3-1 kg/ha ** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,8,9,10,17</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Potplanten (bedekte teelt)	Rupsen <sup>6,8,9,10,17</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus, 36 per 12 maanden	7
Snijbloemen (bedekte teelt)	Rupsen <sup>6,8,9,10,17</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per teeltcyclus, 36 per 12 maanden	7
Trekheesters (bedekte teelt)	Rupsen <sup>6,8,9,10,17</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per	6 per 12 maanden	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
		100 liter water		
Snijgroen (bedekte teelt)	Rupsen <sup>6,8,9,10,17</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Rupsen <sup>6,12,13,14,19</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Laanbomen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,12,13,14,19,20</sup>	0,5-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Klimplanten (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,12,13,14,19</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Sierheesters incl. rozen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,12,13,14,19</sup>	0,3-1 kg/ha**	6 per 12 maanden	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
		max 200 g middel per 100 liter water		
Coniferen en kerstbomen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,12,13,14,19</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Heide soorten (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,12,13,14,19</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Bos- en haagplantsoen (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,12,13,14,19,20</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Vruchtbomen en – struiken (onbedekte teelt)	Rupsen <sup>6,12,13,14,19</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Vaste plantenteelt	Rupsen <sup>6,12,13,14,19</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Bloemenzaadteelt	Rupsen <sup>6,8,9,10,11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Veredeling en zaadteelt (bedekte teelt)	Rupsen <sup>6,8,9,10,11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7
Onbedekte teelt van: Veredeling en bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit, meekrap, quinoa, wede, wouw, sorghum, teff en gierst.	Rupsen <sup>6,8,9,10,11</sup>	0,3-1 kg/ha** max 200 g middel per 100 liter water	6 per 12 maanden	7

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

\*\* Dosering is afhankelijk van de plaagdruk

<sup>1</sup> Uilen (*Heliothis armigera*, *Spodoptera* spp.)

<sup>2</sup> Tomatenmineermot (*Tuta absoluta*)

- <sup>3</sup> Uilen (*Mamestra brassicae*, *Autographa gamma*, *Spodoptera littoralis*, *Heliothis armigera*)  
<sup>4</sup> Sikkelmotten (*Depressaria* spp.)  
<sup>5</sup> Uilen (*Mamestra brassicae*, *Spodoptera* spp.)  
<sup>6</sup> Witjes (*Pieris* spp.)  
<sup>7</sup> Bladrollers (*Argyrotaenia pulchellana*, *Pandemis* spp.)  
<sup>8</sup> Gamma-uil (*Autographa gamma*)  
<sup>9</sup> Uilen (*Plusia* spp.)  
<sup>10</sup> Uilen (*Polia oleracea*)  
<sup>11</sup> Koolmot (*Plutella xylostella*)  
<sup>12</sup> Spanners (*Operophtera brumata*)  
<sup>13</sup> Spinners (*Malacosoma neustria*)  
<sup>14</sup> Stippelmotten (*Yponomeuta* spp.)  
<sup>15</sup> Uilen (*Orthosia* spp.)  
<sup>16</sup> Bladrollers (*Cydia pomonella*, *Adoxophyes orana*)  
<sup>17</sup> Turkse uil (*Chrysodeixis chalcites*)  
<sup>18</sup> Preimot (*Acrolepiopsis assectella*)  
<sup>19</sup> Spinneruilen (*Euproctis chrysorrhoea*, *Leucoma salicis*, *Lymantria dispar*)  
<sup>20</sup> Processievlinders (*Thaumatopoea* spp.)  
<sup>21</sup> bladrollers (*Sparganothis pilleriana*, *Cacoecimorpha pronubana*)

### **Overige toepassingsvoorwaarden**

In de bedekte teelt van koolgewassen, komkommer, courgette, Cucurbitacea niet-eetbare schil, aubergine, tomaat en paprika het middel toepassen in 200-1000 liter water per ha.

In de bedekte teelt van aardbeien het middel toepassen in 1000 liter water per ha.

In de bedekte teelt van bladgroenten, radijs, bleekselderij, prei en kruiden vers of gedroogd het middel toepassen in 500-1000 liter water per ha.

Bevat *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* SA-12. Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

Dit middel toepassen tijdens de koele uren van de dag, bij voorkeur 's avonds.

De behandeling toepassen direct na het uitkomen van de eitjes van de rupsen, op het moment dat de larven stadia I en II aanwezig zijn.

Let op: De gewasveiligheid van het middel in de wintermaanden is voor de bedekte teelt van bladgroenten, tomaat, paprika en koolgewassen niet onderbouwd. Voer een proefbespuiting uit voordat het middel op grote schaal toegepast wordt.

#### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof *Bacillus thuringiensis*. De Irac code is 11A. 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.