



**PROPULSE<sup>®</sup>**

**5 L**

**Fungicide**

VOORBEELD

ARTIKELNR.: 8086250

Productnaam: Propulse

Toelatingsnummer: 15730 N - W3

Werkzame stoffen: fluopyram & prothioconazole

Gehalte: 125 g/L & 125 g/L

Aard van het preparaat: Suspo-emulsie

**Gevarenaanduidingen:**

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen:**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P280 Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P410 Tegen zonlicht beschermen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**Aanvullende etiketelementen:**

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

**Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende verpakking.**

**Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.**

**Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.**

Werkingswijze



**WAARSCHUWING**

**UFI: 6E80-S0DX-N00H-NC5Q**

GROUP

7

3

FUNGICIDES

**STORL**

**VERPAKKING**

**Bedrijfsafval**

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

**IN GEVAL VAN NOOD:**

**Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor**

**professionele hulpverleners:**

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum**

**(NVIC) +31 (0)88 755 8000**

**In overige gevallen Bayer CropScience**

**+31 (0)6-553 724 90**

**UN 3082**

NL84904015H



Chargenummer:

zie elders op de verpakking

® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Bayer CropScience SA-NV

Postbus 88

2130 AB Hoofddorp

Tel. 023-7991095



Bayer

# Eerstehulpmaatregelen

## Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

### Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.  
Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging.

### Inademing

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

### Aanraking met de huid

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400.  
Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.

### Inslukken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). Mond spoelen.

### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Verschijnselen

Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

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

#### Behandeling

Symptomatisch behandelen. Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. Een specifiek tegengif is niet bekend.

## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel 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	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen of uiterst gewasstadium waarop toegepast mag worden
Aardappelen	Alternaria <sup>12</sup>	0,5 L/ha	3	10	21 dagen
Mais	Oogvlekkenziekte <sup>1</sup> , Bladvlekkenziekte <sup>2,3</sup>	1 L/ha	2	14	BBC6 69 (einde van de bloei)
Blauwmaanzaad (oliehoudende zaden)	Alternaria <sup>4</sup>	1 L/ha	2	14	56 dagen
Zonnebloem (onbedekte teelt)	Grauwe schimmel <sup>8</sup> , Phoma <sup>9</sup> , Stengelrot <sup>10</sup> , Alternaria <sup>11</sup>	1 L/ha	2	14	28 dagen
Suikermais (onbedekte teelt)	Oogvlekkenziekte <sup>1</sup> , Bladvlekkenziekte <sup>2,3</sup>	1 L/ha	2	14	14 dagen

\* 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.

<sup>1</sup> Oogvlekkenziekte (*Kabatiella zeae*)

<sup>2</sup> Bladvlekkenziekte (*Setosphaeria turcica* / *Helminthosporium turcicum*)

<sup>3</sup> Bladvlekkenziekte (*Cochliobolus carbonum* / *Helminthosporium carbonum*)

<sup>4</sup> Alternaria (*Alternaria penicillata*)

<sup>8</sup> Grauwe schimmel (*Botryotinia fuckeliana*)

<sup>9</sup> Phoma (*Plenodomus lindquistii*)

<sup>10</sup> Stengelrot (*Diaporthe helianthi*)

<sup>11</sup> Alternaria (*Alternaria helianthi*)

<sup>12</sup> Alternaria (*Alternaria* spp.)

Het gebruik in de teelt van mosterd, koolzaad, bladrammenas, knolraap, koolraap en rode biet 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	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen of uiterst gewasstadium waarop toegepast mag worden
Mosterd (oliehoudende zaden)	Sclerotienrot <sup>6</sup> , Alternaria <sup>7</sup>	1 L/ha	2	14	56 dagen
Koolzaad (oliehoudende zaden)	Phoma <sup>5</sup> , Sclerotienrot <sup>6</sup> , Alternaria <sup>7</sup> , Grauwe schimmel <sup>8</sup>	1 L/ha	2	14	28 dagen
Bladrammenas	Phoma <sup>5</sup> , Sclerotienrot <sup>6</sup> , Alternaria <sup>7</sup> , Grauwe schimmel <sup>8</sup>	1 L/ha	2	14	28 dagen

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen of uiterst gewasstadium waarop toegepast mag worden
Knolraap (onbedekte teelt)	Sclerotienrot <sup>6</sup> , Alternaria <sup>18</sup> , Bladvlekkenziekte <sup>19</sup> , Echte meeldauw <sup>20</sup>	1,2 L/ha	2	21	21 dagen
Koolraap (onbedekte teelt)	Sclerotienrot <sup>6</sup> , Alternaria <sup>18</sup> , Bladvlekkenziekte <sup>19</sup> , Echte meeldauw <sup>20</sup>	1,2 L/ha	2	21	21 dagen
Rode biet (onbedekte teelt)	Bladvlekkenziekte <sup>13,15</sup> , Echte meeldauw <sup>14</sup> , Roest <sup>16</sup> , Gele vlekjes <sup>17</sup>	1,2 L/ha	2	21	21 dagen

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

<sup>5</sup> Phoma (*Plenodomus lingam*)

<sup>6</sup> Sclerotienrot (*Sclerotinia sclerotiorum*)

<sup>7</sup> Alternaria (*Alternaria brassicae*)

<sup>8</sup> Grauwe schimmel (*Botryotinia fuckeliana*)

<sup>13</sup> Bladvlekkenziekte (*Cercospora beticola*)

<sup>14</sup> Echte meeldauw (*Erysiphe betae*)

<sup>15</sup> Bladvlekkenziekte (*Ramularia beticola*)

<sup>16</sup> Roest (*Uromyces betae*)

<sup>17</sup> Gele vlekjes (*Stemphylium spp.*)

<sup>18</sup> Alternaria (*Alternaria brassicae*)

<sup>19</sup> Bladvlekkenziekte (*Cercospora brassicicola*)

<sup>20</sup> Echte meeldauw (*Erysiphe cruciferarum*)

## Overige toepassingsvoorwaarden

Draag geschikte handschoenen bij werkzaamheden aan behandeld gewas.

In de teelt van aardappelen het middel toepassen in 100 tot 400 liter water per ha.

In de teelt van maïs en suikermaïs het middel toepassen in 200 tot 500 liter water per ha.

In de teelt van blauwmaanzaad, mosterd, koolzaad en bladrammenas het middel toepassen in 200 tot 400 liter water per ha.

Voor veldtoepassingen uitsluitend neerwaarts toepassen met machinaal voortbewogen apparatuur.

Het gebruik in suikermaïs is alleen toegestaan als deze mechanisch geogost wordt.

## Resistentiemanagement

Let op: Dit middel bevat de werkzame stoffen fluopyram en prothioconazool. Fluopyram behoort tot de Succinate dehydrogenase inhibitors (SDHI-fungiciden). De FRAC code is 7. Prothioconazool behoort tot de Demethylation Inhibitors (DMI-fungiciden). De FRAC code is 3. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. Volg de aanbevelingen van de toelatingshouder op.

## AANBEVELINGEN

### Attentie

Na toepassing van Propulse is het niet uit te sluiten dat residuen in een volgteelt gevonden worden. Voor nadere informatie zie de productpagina van Propulse op [www.agro.bayer.nl](http://www.agro.bayer.nl).

Let op: Propulse bevat 125 gr/ltr fluopyram. Er kunnen meerdere producten op basis van fluopyram in

een grondgebonden teelt toegelaten zijn. De totale hoeveelheid fluopyram die jaarlijks via een gewasbehandeling op een perceel kan worden toegepast is maximaal 500 gram fluopyram per hectare. Dit maximum per kalenderjaar per perceel in grondgebonden teelten is daarmee inclusief eventuele toepassingen in volgteelten in hetzelfde kalenderjaar. Hou hier rekening mee in uw gewasbeschermingsplan.

### **Definitielijst toepassingsgebieden (DTG)**

De toepassingsgebieden op het etiket volgen de indeling van DTG lijst 2.2 (Ctgb, juni 2019). Wilt u weten onder welke sub- en hoofdgewasgroep een gewas valt en of een middel dus een toelating heeft in het betreffende gewas kunt u dit vinden via onze website (<http://agro.bayer.nl/Producten/DTG>)

### **Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding**

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Tijdens gewaswerkzaamheden en oogsten/snijden gedurende 14 dagen na de toepassing geschikte beschermende kleding en handschoenen dragen. Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na de toepassing is geogost.

### **Overige informatie**

#### **Voorkomen emissie**

Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de – na zorgvuldig onderzoek – opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.