



BE87260232B

# Caligula<sup>®</sup>

5 L

Fungicide  
voor de behandeling van aardappelen.

Fongicide  
pour le traitement des pommes de terre.

DO NOT COPY

**Caligula®****Gevarenaanduidingen**

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en gelaatsbescherming dragen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Aanvullende informatie**

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on en een mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

**Mentions de danger**

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection du visage.

P391 Recueillir le produit répandu.

**Informations supplémentaire**

EUH208 Contient du 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one et un mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazool-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazool-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**Gefahrenhinweise**

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Gesichtsschutz tragen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Ergänzende Informationen**

EUH208 Enthält 1,2-benzisothiazool-3-on + Mischung von 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazool-3-on und 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

GHS09



WAARSCHUWING  
ATTENTION  
ACHTUNG

**Toelatingsnummer: 11113P/B**

**Suspo-emulsie (SE) op basis van:**

125 g/l (11,8% w/w) prothioconazole

en 125 g/l (11,8% w/w) fluopyram

**Numéro d'autorisation : 11113P/B**

**Suspoeémulsion (SE) à base de:**

125 g/l (11,8% w/w) prothioconazole

et 125 g/l (11,8% w/w) de fluopyram

**Werkingswijze/Mode d'action**

GROUP	7	3	FUNGICIDES
-------	---	---	------------

**Tel. Antigifcentrum/Le Centre Antipoisons: 070/245.245**

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

Caligula® - Trademark of Bayer Group

Lotnummer/Numéro de lot :

zie op de verpakking/voir sur l'emballage

Labelversie 07/2023

© Copyright Bayer CropScience

BE87304124E



www.agrirecover.eu

**Toelatingshouder/Détenteur de l'autorisation:**

Bayer CropScience SA-NV

Jan Mommaertslaan, 14

1831 Diegem (Machelen)

tel. 02/535 63 11

www.cropsscience.bayer.be

**Bayer**

## GEBRUIK EN GEBRUIKSDOSISSEN

Lees aandachtig het etiket voor gebruik.

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip van de teelt
Aardappelen, inbegrepen aardappelpootgoedteelt (in open lucht)	Alternariarot	0,45 L/ha	Preventief. Tussen het begin van de knolvorming: eerste stolonen zwellen op aan uiteinde tot twee maal stolondiameter (BBCH 40) en het stadium waar de bessen van de eerste vruchtzetting verschrompeld, zaden donker (BBCH 89)
	<b>Toepassingsvoorwaarden:</b> – Max. 2 toepassingen/teelt. De laatste toepassing moet ten laatste in september gebeuren. – Respecteer een interval van minimum 10 dagen tussen 2 toepassingen. – Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 meter respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater. – Veiligheidstermijn vóór de oogst: 21 dagen.		
<b>Toepassingstechniek:</b> bespuiting			
<b>Algemene opmerkingen/aanbevelingen:</b> – Caligula® dient toegepast te worden met een watervolume van 100-400 l/ha in aardappelen. Tijdens de bespuiting de spuitboomhoogte in functie van het dooptype aanpassen aan de hoogte van het gewas. – Verpakking goed schudden voor gebruik. Spuitapparatuur voor gebruik goed controleren op aanwezigheid van ongewenste productresten, mogelijke verstoppingen, ... – Liefst toepassen op een droog gewas. Caligula® niet toepassen tijdens een vorstperiode of als er binnen de 1 à 2 uur na de toepassing regen wordt verwacht.			
<b>Algemene opmerking betreffende de dosis:</b> De toegelaten dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttermijn(en) te verkorten.			

### BIJZONDERE TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Product bestemd voor beroepsgebruik.
- **Maatregelen ter voorkoming van resistentievorming:**
  - Het mogelijk optreden van resistente of minder gevoelige ziektestammen kan niet worden uitgesloten of voorspeld. Indien resistente of minder gevoelige ziektestammen zouden optreden, kan Caligula® minder werkzaam zijn. Het respecteren van de erkende dosis blijft hierbij het meest aangewezen hulpmiddel.
  - SPa1: Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De FRAC codes voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product zijn 3 en 7.
- **Aanbeveling voor gewasbehandeling met fluopyram bevattende middelen om overmatige belasting van het milieu te voorkomen:**  
Caligula bevat 125 g/L fluopyram. Er kunnen meerdere producten op basis van fluopyram in een grondgebonden teelt toegelaten zijn. De totale hoeveelheid fluopyram die jaarlijks via een vegetatiebehandeling (bladbehandeling) op een perceel kan worden toegepast is maximaal 500 gram fluopyram per hectare. Dit maximum per kalenderjaar per perceel in grondgebonden teelten is ook inclusief eventuele toepassingen in volgteelten in hetzelfde kalenderjaar. Hou hier rekening mee in uw gewasbeschermingsplan.

### **Residuen volgteelten:**

- Kardoen, selderij (bleek, groene en witte), knolvenkel, rabarber en de oliehoudende zaden waarvoor de MRL op de kwantificatielimiet (LOQ) staat, kunnen niet als volgteelt na een gewas behandeld met dit product. Controleer de huidige MRL-situatie in de EU Pesticide-database op internet.
- Afhankelijk van de afbraaksnelheid van fluopyram in de bodem zou deze actieve stof kunnen worden teruggevonden in een volgende teelt. Om deze reden zijn voor sommige teelten, waarin het product niet toegelaten is, MRL's voor volgteelten vastgesteld. Deze MRL's dekken niet een gebruik af in de betreffende teelt, want die zijn meestal te laag daarvoor, maar zorgen er voor dat het geougste product in het handelsverkeer mag worden gebracht. Voor de actuele stand ten aan zien van de beschikbare MRL's voor fluopyram, zie de EU Pesticide database op Internet.

### **BEREIDING VAN DE SPUITOPLOSSING, BEHANDELING VAN DE LEGE VERPAKKING EN BEHANDELINGS-OVERSCHOTTEN**

De verpakking goed schudden voor gebruik. Het product in de voor 1/2 gevulde spuitank gieten. Mengen en verder met water aanvullen. De zorgvuldig geleidde verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden, ofwel manueel (drie opeenvolgende malen schudden) ofwel met behulp van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproeitoestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de sproeitank gegoten worden.

De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt.

Om spuitoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspuiten op de reeds behandelde percelen volgens de gebruiksvoorschriften.

Vijvers, waterlopen, beken en grachten niet besmetten met het product of de lege verpakking.

De verpakking mag in geen enkel geval hergebruikt worden voor andere doeleinden.

Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

### **MAATREGELEN TER VOORKOMING VAN VERONTREINIGING VAN HET GROND- EN OPPERVLAKTewater**

- 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 erfen of wegen kan worden verontreinigd.
- SPe3: Om in het water levende organismen te beschermen, mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen. Voor instructies bij een specifieke teelt: zie rubriek 'Gebruik en gebruiksdosissen'.
- Naast de op dit etiket vermelde bufferzones, zijn er ook gewestelijke bufferzones van toepassing. Respecteer steeds de grootste bufferzone.
- Driftreductie: Vermijd spuitdrift naar naburige vegetatie, gronden en waterlopen door een aangepaste spuitapparatuur, waterhoefveelheid en rijsnelheid. Spuit bij windstil weer met aangepaste druk naargelang de specifieke aanbevelingen voor driftreducerende doppen.

### **VOORZORGSMAATREGELEN**

- Gelieve de normale voorzorgsmaatregelen te respecteren die bij het gebruik van plantenbeschermingsmiddelen geldig zijn.
- Draag steeds basisbeschermingskledij die armen en benen bedekt (indien geen specifieke beschermkledij vereist is), chemisch bestendige handschoenen en vloeistofdichte schoenen of laarzen bij het hanteren en toepassen van gewasbeschermingsmiddelen.
- Dit product in een originele gesloten verpakking vorstvrij bewaren in een frisse, droge en afgesloten ruimte, speciaal daarvoor bestemd.
- SPo-Na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

## AANWIJZINGEN VOOR DE EERSTE HULP

### Eerste hulp maatregelen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

<b>NA INSLIKKEN:</b>	De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>NA INADEMING:</b>	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>BIJ CONTACT MET DE HUID:</b>	Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>BIJ CONTACT MET DE OGEN:</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer **het Antigifcentrum 070/245.245**.

## WAARBORG

Elke fabricatie wordt zorgvuldig in het laboratorium gecontroleerd; ook leveren wij alleen producten af van onberispelijke kwaliteit. Omdat het ons echter onmogelijk is om de door de koper gedane toepassing van onze producten na te gaan, kunnen wij aan de koper geen enkele waarborg geven; wij wijzen dan ook alle verantwoordelijkheid af voor wat betreft eventuele onvoldoende resultaten, schade of nadeel berokkende aan mensen, dieren, planten of werktuigen behalve indien duidelijk bewezen is dat de oorzaak van de schade uitsluitend te wijten is aan een gebrek van het product. De koper alleen draagt alle risico over het gebruik van producten gezien hij alleen over de speciale toepassingsmodaliteiten beslist.

DO NOT COPY

## USAGE ET DOSE D'EMPLOI

Lire attentivement l'étiquette avant l'utilisation du produit.

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application de la culture
<b>Pommes de terre, y compris culture de plants de pommes de terre (en plein air)</b>	Alternariose des solanacées	<b>0,45 L/ha</b>	Préventif. Entre le stade initiation de la formation du tubercule : les premiers stolons grossissent à leur extrémité et atteignent le double de leur diamètre (BBCH 40) et le stade où les baies de la première infrutescence sont desséchées, les graines sont foncées (BBCH 89)
	<b>Conditions d'application:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Max. 2 applications par culture. La dernière application doit être effectuée au plus tard en septembre.</li><li>– Respecter un intervalle de minimum 10 jours entre 2 applications.</li><li>– Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 mètre entre la culture à traiter et les eaux de surface.</li><li>– Délai avant récolte: 21 jours</li></ul>		

**Méthode d'application :** pulvérisation

### Remarques/Recommandations générales :

- Caligula® sera appliqué avec un volume d'eau de 100 à 400 l/ha en pommes de terre. Pendant la pulvérisation adapter la hauteur de la rampe en fonction du type de jet et de la hauteur de la végétation.
- Bien agiter l'emballage avant l'emploi. Contrôler le pulvérisateur avant utilisation et vérifier l'absence de restes de produits dans la cuve, bouchage éventuel, ...
- Traiter de préférence sur une végétation sèche. Ne pas appliquer le Caligula® pendant une période de gel ou en cas de risque de pluie endéans 1 à 2 heures.

### Remarque générale concernant la dose :

La dose autorisée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du (des) délai(s) d'attente .

## CONDITIONS PARTICULIÈRES D'APPLICATION

- Produit destiné à un usage professionnel.
- **Mesures pour la prévention du développement de la résistance :**
  - On ne peut pas exclure ni prévoir la possibilité de l'apparition de souches résistantes ou moins sensibles. Dans de telles circonstances, Caligula® peut s'avérer moins efficace. Le respect de la dose agréée reste le meilleur moyen pour garantir un résultat optimal.
  - SPa1 : Pour éviter le développement de résistance, alterner l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'action différent. Les codes FRAC pour le mode d'action des substances actives de ce produit sont 3 et 7.

### • **Recommandation pour éviter un impact environnemental excessif suite à un traitement des cultures avec des produits contenant du fluopyram :**

Caligula contient 125 g/L de fluopyram. Plusieurs produits à base de fluopyram peuvent être autorisés dans une culture en pleine terre. La quantité totale de fluopyram qui peut être appliquée sur la végétation (application foliaire) sur une même parcelle par an est au maximum 500 grammes de fluopyram par hectare. Ce maximum par année civile et par parcelle dans les cultures en pleine terre comprend également toutes les applications dans les cultures suivantes au cours de la même année civile. Tenez-en compte dans votre plan de protection des cultures.

### • **Résidus dans les cultures de la rotation :**

- Le cardon, le céleri, le fenouil, la rhubarbe et les cultures d'oléagineux dont la LMR est la limite de quantification (LOQ) ne peuvent suivre une culture traitée avec ce produit. Veuillez vérifier la situation actuelle des LMR dans la base de données de l'UE sur les pesticides sur Internet.
- En fonction de la vitesse de dégradation du fluopyram dans le sol, il se pourrait que cette substance active se retrouve dans une culture ultérieure de la rotation. Pour cette raison, des LMR ont été fixées pour certaines des cultures suivantes, dans lesquelles le produit n'est pas autorisé. Ces LMR ne couvrent pas une utilisation dans la culture concernée, car elles sont généralement trop basses pour cela, mais garantissent que la culture récoltée puisse être commercialisée. Pour le statut des MRLs du fluopyram, consultez la banque de données 'EU Pesticide database' sur Internet.

### **PRÉPARATION DE LA BOUILLIE, TRAITEMENT DES EMBALLAGES VIDES ET SURPLUS DE TRAITEMENT.**

Agiter le bidon avant l'emploi. Remplir la cuve à 1/2 d'eau. Ajouter le produit, mélanger et compléter le volume de la cuve. L'emballage vide doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (3 agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de ce nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus à cet effet. Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide. L'emballage ne peut en aucun cas être réutilisé à d'autres fins.

De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer ou la quantité à appliquer, en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.

### **MESURES POUR EVITER LA POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE**

- SP1: Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface.  
Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme et des routes.
- SPE3: Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface. Voir les instructions spécifiques à la culture sous la rubrique 'Usage et doses d'emploi'.
- En plus des zones tampons mentionnées sur l'étiquette, des zones tampons régionales sont également d'application. Respectez toujours la zone tampon la plus large.
- Réduction de la dérive : Eviter la dérive sur la végétation, les plans et les cours d'eau par l'utilisation d'un équipement de pulvérisation approprié et en ajustant la quantité d'eau et la vitesse. Pulvériser en l'absence de vent et avec une pression adaptée conformément aux recommandations spécifiques pour les buses antidérive.

### **MESURES DE PRECAUTION**

- Respecter les précautions habituellement prises lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.
- Toujours porter un vêtement de protection de base couvrant bras et jambes (si aucun vêtement de protection spécifique n'est requis), des gants résistant aux produits chimiques et des chaussures ou des bottes imperméables lors de la manipulation et de l'application des produits phytopharmaceutiques
- Conserver le produit sous clé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, spécialement prévu à cet effet et à l'abri du gel.
- SPo- Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

## INDICATIONS CONCERNANT LES PREMIERS SECOURS

### Premiers soins

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

#### EN CAS D'INGESTION:

Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

#### EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin en cas de malaise.

#### EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Pour des informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons 070/245.245

## GARANTIE

Chaque fabrication est contrôlée en laboratoire, et ne sont livrés dans le commerce que les produits de qualité irréprochable. Nous sommes cependant dans l'impossibilité de vérifier l'application de nos produits qui est faite par l'acheteur, et nous ne pouvons pas donner de garantie à l'acheteur: nous déclinons par conséquent toute responsabilité quant au résultat insuffisant et aux dégâts pouvant être occasionnés à des personnes, des animaux, des plantes ou des appareils, sauf lorsqu'il est clairement établi que la cause du dégât est exclusivement due à un défaut du produit. L'acheteur supporte seul tous les risques inhérents à l'emploi des produits étant donné qu'il décide seul des modalités spéciales d'emploi.



## Caligula®

### Gevenaanduidingen

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

### Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en gelaatsbescherming dragen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

### Aanvullende informatie

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on en een mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

### Mentions de danger

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection du visage.

P391 Recueillir le produit répandu.

### Informations supplémentaire

EUH208 Contient du 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one et un mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

### Gefahrenhinweise

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Gesichtsschutz tragen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Ergänzende Informationen

EUH208 Enthält 1,2-benzisothiazool-3-on + Mischung von 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on und 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.



WAARSCHUWING  
ATTENTION  
ACHTUNG

Toelatingsnummer: 11113P/B

### Suspo-emulsie (SE) op basis van:

125 g/l (11,8% w/w) prothioconazole

en 125 g/l (11,8% w/w) fluopyram

Número d'autorisation : 11113P/B

### Suspoeémulsion (SE) à base de:

125 g/l (11,8% w/w) prothioconazole

et 125 g/l (11,8% w/w) de fluopyram

### Werkingswijze/Mode d'action

GROUP	7	3	FUNGICIDES
-------	---	---	------------

Tel. Antigifcentrum/Le Centre Antipoisons: 070/245.245

UFI: 6E80-S0DX-N00H-NC5Q



www.agrirecover.eu

### Toelatingshouder/Détenteur de l'autorisation:

Bayer CropScience SA-NV

Jan Mommaertslaan, 14

1831 Diegem (Machelen)

tel. 02/535 63 11

www.cropscience.bayer.be

Caligula® - Trademark of Bayer Group

Lotnummer/Numéro de lot :

zie op de verpakking/voir sur l'emballage

Labelversie 07/2023

© Copyright Bayer CropScience

BE87304124E

Bayer