

# Quirinus®

Herbicide pour la lutte contre les graminées  
et les dicotylées annuelles en céréales  
d'hiver

Herbicide ter bestrijding van éénjarige  
grassen en breedbladige onkruiden in  
wintergranen

N° de lot : voir emballage  
Lotnummer : zie verpakking

5 L

 **BASF**  
We create chemistry

xxxx BE 1019

© = Marque déposée BASF / Gedeponoord handelsmerk BASF



**Quirinus®** est un herbicide pour la lutte contre les graminées annuelles (comme le vulpin, le jouet du vent, le pâturin) et les dicotylées annuelles (comme le mouron des oiseaux, les véroniques, les repousses de colza, les matricaires, le coquelicot, la capselle bourse à pasteur, le sanve, la pensée des champs, le séneçon commun) en céréales d'hiver (froment d'hiver, orge d'hiver, épeautre, seigle d'hiver et triticale).

La meilleure efficacité du **Quirinus®** est obtenue sur des adventices peu développées (en pré-émergence ou post-émergence précoce).

### **Mode d'emploi**

**En orge d'hiver, froment d'hiver, épeautre d'hiver et de printemps, triticale d'hiver et seigle d'hiver, y compris pour la production de semences (plein air)**

Une seule application en pré-émergence ou en post-émergence jusqu'au stade « fin tallage » (BBCH 29), à la dose de 1 L/ha, contre les graminées et les dicotylées annuelles.

**Volume d'eau** : 100 à 400 L/ha.

### **Conditions d'application**

De façon générale, le semis sera régulier et suffisamment profond (3 cm). Les meilleurs résultats sont obtenus sur un sol relativement fin et un lit de semences humide. Un manque de sélectivité peut être noté lors de précipitations abondantes dans les jours suivant le traitement. Surtout en froment d'hiver, l'utilisation du **Quirinus®** doit être évitée en cas de semis irrégulier insuffisamment recouvert (sols motteux), en sol léger ou hydromorphe.

### **Cultures adjacentes**

Si le **Quirinus®** est appliqué selon les bonnes pratiques agricoles, une zone non traitée de 1 mètre entre la culture traitée avec le produit et la culture adjacente est suffisante pour éviter des dégâts.

### **Cultures suivantes et cultures de remplacement**

Il n'y a pas de restriction quant à l'implantation d'une culture après la récolte normale des céréales traitées uniquement avec ce produit.

En cas d'échec de la culture :

- du froment d'hiver peut être implanté, le même automne, après un travail du sol sur au moins 15 cm de profondeur ;
- les cultures listées ci-après peuvent être implantées après un délai de 60 jours après l'application de ce produit et après un travail du sol sur au moins 15 cm de profondeur : légumes, maïs, betteraves sucrières et tourmesol ;
- du colza peut être semé après un délai de 90 jours après une application de ce produit en pré-émergence ou après un délai de 60 jours après une application de ce produit en post-émergence et après un travail du sol sur au moins 15 cm de profondeur ;
- de l'orge de printemps peut être semé après un délai de 120 jours après une application de ce produit et après un travail du sol sur au moins 15 cm de profondeur.

### **Préparation de la bouillie**

Utiliser un matériel propre et sans résidus de produits de la pulvérisation précédente.

Avant l'utilisation, tester l'appareil et vérifier le débit de chaque jet selon les instructions du constructeur. Remplir la cuve aux  $\frac{3}{4}$  du volume d'eau nécessaire. Mettre l'agitation en marche et verser la quantité nécessaire du **Quirinus®**. Dans le cadre des bonnes pratiques

agricoles, rincer 3 fois les emballages vides à l'eau claire et verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Puis compléter avec de l'eau jusqu'au volume final. Laisser l'agitateur en fonctionnement pendant le trajet et jusqu'à la fin de la pulvérisation. Après application, nettoyer soigneusement l'appareil.

### **Remarques importantes**

**SP1** : ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

**SPo** : ne pas pénétrer dans les cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

**SPe2** : afin de protéger les organismes aquatiques, le produit ne peut pas être utilisé sur les parcelles sensibles à l'érosion. Pour la Région flamande et la région de Bruxelles-Capitale, cela vaut pour les parcelles classées comme « sterk erosiegevoelig ». Pour la Région wallonne, cela correspond aux parcelles identifiées avec le code R. Le produit peut néanmoins être utilisé sur ces parcelles à condition que des mesures de lutte contre l'érosion des sols telles que fixées dans les législations régionales soient mises en œuvre.

**SPe3** : pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de **10 mètres avec technique classique** par rapport aux eaux de surface.

Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité, de la lumière solaire directe, de la chaleur et du gel, dans un endroit ventilé.

### **Emballages vides et surplus de traitement**

L'emballage de ce produit, soigneusement vidé, doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (trois agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage AgriRecover prévus à cet effet. Consulter éventuellement votre négociant. L'emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d'autres fins.

Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. 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.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide.

### **Remarque générale concernant la dose**

La dose agréée 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, par exemple dans les programmes de désherbage par mini-doses (FAR en betteraves). La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.

L'application d'une dose réduite ne présente pas que des avantages et, utilisée à mauvais escient, elle peut produire des effets contraires à ceux recherchés (manque d'efficacité, diminution de la rémanence, augmentation du risque de résistance ...).

**Garantie**

Des examens approfondis ont démontré que le produit, utilisé conformément à nos instructions, convient aux usages recommandés. Toutefois, comme son stockage, son transport et son emploi échappent à notre contrôle et que nous ne sommes pas à même de prévoir toutes les conditions y afférentes, nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour tout dommage quelconque qui pourrait résulter du stockage, du transport ou de l'emploi. Nous ne garantissons que la qualité constante du produit fourni.

**Quirinus**® is een herbicide voor de bestrijding van éénjarige grassen (zoals duist, windhalm en straatgras) en éénjarige breedbladige onkruiden (zoals vogelmuur, ereprijssoorten, opslag van koolzaad, kamille, klaproos, herderstasje, herik, akkerviooltje, klein kruiskruid) in wintergranen (wintertarwe, wintergerst, spelt, winterrogge en triticale).

De beste werking van **Quirinus**® wordt verkregen op weinig ontwikkelde onkruiden (in voor-opkomst of vroege na-opkomst).

### **Gebruiksaanwijzing**

**In wintergerst, wintertarwe, zoner- en winterspelt, wintertriticale en winterrogge, alsook voor zaadproductie (open lucht)**

Eén toepassing in voor-opkomst of in na-opkomst tot het stadium « einde uitstoeling » (BBCH 29), aan de dosis van 1 L/ha, tegen éénjarige grassen en breedbladige onkruiden.

**Watervolume** : 100 tot 400 L/ha.

### **Toepassingsomstandigheden**

Regelmatig en voldoende diep zaaien (3 cm). De beste resultaten worden verkregen op een tamelijk fijn en vochtig zaaibed. Men kan symptomen van fytotoxiciteit waarnemen in geval van zware neerslag kort na de behandeling. Vooral in wintertarwe moet het gebruik van **Quirinus**® vermeden worden in geval van onregelmatige zaai met onvoldoende bedekking (kluitेरige grond) en op lichte of hydromorfe gronden.

### **Naburige gewassen**

Als **Quirinus**® toegepast wordt volgens de goede landbouwpraktijken, is een bufferzone van één meter tussen het gewas behandeld met **Quirinus**® en het naburig gewas voldoende om schade te voorkomen.

### **Volggewassen en vervanggewassen**

Er is geen beperking ten aanzien van volggewassen in een normale teeltrotatie na de teelt van graan dat uitsluitend met dit product werd behandeld.

In geval van uitval van de teelt :

- wintertarwe kan direct in de herfst gezaaid worden na een grondbewerking van minstens 15 cm diepe;
- de volgende teelten kunnen gezaaid worden na een wachttijd van 60 dagen na de toepassing van dit product en na een grondbewerking van minstens 15 cm diepe : groenten, maïs, suikerbieten en zonnebloem;
- koolzaad kan gezaaid worden na een wachttijd van 90 dagen na de toepassing van dit product in de voor-opkomst of na een wachttijd van 60 dagen na de toepassing van dit product in na-opkomst en na een grondbewerking van minstens 15 cm diepe;
- zomergerst kan gezaaid worden na een wachttijd van 120 dagen na de toepassing van dit product en na een grondbewerking van minstens 15 cm diepte.

### **Klaarmaken van de spuitoplossing**

Het spuittoestel moet zuiver zijn en mag geen resten bevatten van voorgaande spuitmiddelen. Voor het gebruik, het spuittoestel testen en het debiet van alle spuitdoppen controleren. De instructies van de fabrikant naleven. De tank van de spuitoplossing voor  $\frac{3}{4}$  vullen met water. Het roersysteem in werking zetten en de nodige hoeveelheid van **Quirinus**® in de tank gieten.

In het kader van de goede landbouwpraktijken, dient men de lege verpakkingen drie keer met helder water te spoelen en het bekomen spoelwater in de spuittank te gieten. Nadien de tank verder vullen met water tot de gewenste hoeveelheid. Laat het roersysteem in werking tijdens het traject en tot het einde van de bespuiting. Na de behandeling het toestel grondig schoonmaken.

### **Belangrijke opmerkingen**

**SP1** : zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**Spo** : na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

**SPe2** : om in het water levende organismen te beschermen mag dit product niet worden gebruikt op de percelen onderhevig aan erosie. Voor het Vlaamse Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, geldt dit voor percelen geklasseerd als « sterk erosiegevoelig ». Voor het Waals Gewest, komt dit overeen met de percelen aangeduid met code R. Het product kan nog steeds worden gebruikt op die percelen op voorwaarde dat de maatregelen ter bestrijding van bodemerosie, zoals vastgelegd in de regionale wetgeving werden geïmplementeerd.

**SPe3** : om in het water levende organismen te beschermen, dient een bufferzone van 20 meter gerespecteerd te worden met klassieke spuittechniek in de nabijheid van oppervlaktewater.

Bewaar het middel uitsluitend in de originele verpakking, beschermd tegen vocht, direct zonlicht, hitte en vorst, op een geventileerde plaats.

### **Lege verpakkingen en spuitoverschotten**

De zorgvuldig geleidde verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden, ofwel manueel (drie opeenvolgende malen schudden met water) ofwel met behulp van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproeitoestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de spuittank worden gegoten. De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt van AgriRecover. Raadpleeg desnoods uw handelaar. In geen geval mag de lege verpakking opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden.

Spuitoverschotten ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvorschriften. 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.

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

### **Algemene opmerking betreffende de dosis**

De erkende 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 voorbeeld in onkruidbestrijdingsprogramma's met lage dosissen (FAR-systeem in bieten). Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn voor de oogst te verkorten.

De toepassing van lagere dosissen houdt echter niet alleen voordelen in; bij ondoordacht gebruik kunnen deze leiden tot ongewenste effecten (gebrek aan werkzaamheid, mindere nawerking, meer gevaar voor resistentie, ...).

**Waarborg**

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat het product, als het volgens onze gebruiksaanwijzing wordt toegepast, geschikt is voor de aangegeven gebruiksdoeleinden. Daar echter de bewaring, het transport en het gebruik ervan aan onze controle ontsnappen, en gezien wij evenmin alle omstandigheden ervan kunnen voorzien, wijzen wij elke verantwoordelijkheid voor de bereikte resultaten en/of voor elke schade die zou voortvloeien uit de bewaring, het transport of de toepassing ervan, van de hand. Wij waarborgen enkel de constante kwaliteit van het geleverde product.

<b>Nom commercial / Handelsbenaming : Quirinus®</b> Herbicide Suspension concentrée / Suspensie concentraat (SC)		
Détenteur d'agrément / Erkenningshouder : BASF Belgium Coordination Center Comm. V. No. d'agrément / Erkenningsnummer : 10605P/B Usage professionnel / Beroepsgebruik		
Substance active / Werkzame stof : <b>flufenacet 240 g/L – picolinafen 50 g/L</b> Autres substances dangereuses (% en poids) / Ander gevaarlijke stoffen (gewichts %) : Propane-1,2-diol >10%		
<b>Mentions de danger / Gevaarsaanduidingen : GHS08 - GHS09 - H373 - H410 - EUH208 - EUH401</b>		
<b>Conseils de premiers secours / Eerste-hulpmaatregelen</b>		
<b>P101</b>	<b>En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.</b>	<b>Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.</b>
<b>P301</b> P330 P311	<b>EN CAS D'INGESTION :</b> Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.	<b>NA INSLIKKEN :</b> De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>P304</b> P340  P312	<b>EN CAS D'INHALATION :</b> Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin en cas de malaise.	<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>P302</b> P362 P352 P332+P313  P272  P363	<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :</b> Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.  Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.	<b>BIJ CONTACT MET DE HUID :</b> Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie : een arts raadplegen.  Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>P305</b> P351 + P338    P337 +P313	<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :</b> 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.	<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.
<b>Remarques pour le médecin / Opmerkingen voor de arts : /</b> <b>Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons / Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum : tel. +32 (0)70 245 245 – G.-D. Lux. tel. (+352) 8002 5500</b>		



# Quirinus®



Attention –  
Waarschuwing –  
Gefahr



Quirinus®

Numéro d'agrégation :  
10605P/B

Usage professionnel  
Suspension concentrée (SC)  
Contient 50 g/L  
(= 4,46 % w/w) de picolinafen  
et 240 g/L (= 21,39 % w/w) de  
flufenacet

Erkenningsnummer :  
10605P/B

Beroepsgebruik  
Suspensie concentraat (SC)  
Bevat 50 g/L (= 4,46 % w/w)  
picolinafen en 240 g/L  
(= 21,39 % w/w) flufenacet

Zulassungsnummer :  
10605P/B

Berufliche Anwendung  
Suspensionskonzentrat (SC)  
Enthält 50 g/L (= 4,46 % w/w)  
Picolinafen und 240 g/L  
(= 21,39 % w/w) Flufenacet

## 5 L

**Mentions de Danger :**

H373 Risque présumé  
d'effets graves pour  
les organes à la suite  
d'expositions répétées  
ou d'une exposition  
prolongée.

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

EUH208

Peut produire une  
réaction allergique.  
Contient du flufenacet  
+ du 2-méthyl-2H-  
isothiazol-3-one.

EUH401

Respectez les  
instructions d'utilisation  
pour éviter les risques  
pour l'homme et  
l'environnement.

**Conseil de Prudence  
(Prévention) :**

P280 Porter des gants

de protection/  
des vêtements  
de protection/  
un équipement de  
protection des yeux/ du  
visage.

**Conseil de Prudence  
(Intervention) :**

P314 Consulter un médecin  
en cas de malaise.

**Conseil de Prudence  
(Élimination) :**

P391 Recueillir le produit  
répandu.

**Gevaarsindicaties :**

H373 Kan schade aan  
organen veroorzaken bij  
langdurige of herhaalde  
blootstelling.

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

EUH208

Kan een allergische  
reactie veroorzaken.  
Bevat Flufenacet  
+ 2-methyl-2H-  
isothiazool-3-on.

EUH401

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

xxxxx BE 1019

© = Marque déposée BASF  
© = Gedeponeerd handelsmerk BASF

**Vorzorgsmaatregel**

**(Preventie) :**

P280 Beschermende  
handschoenen/  
beschermende kleding/  
oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.

**Vorzorgsmaatregel (Reactie) :**

P314 Bij onwel voelen een arts  
raadplegen.

**Vorzorgsmaatregel**

**(Verwijdering) :**

P391 Gelekte/gemorste stof  
opruimen.

**Gefahrenhinweise :**

H373 Kann die Organe schädigen  
bei längerer oder  
wiederholter Exposition.

H410 Sehr giftig für  
Wasserorganismen mit  
langfristiger Wirkung.

EUH208

Kann allergische Reaktionen  
hervorrufen. Enthält  
Flufenacet + 2-Methyl-2H-  
isothiazol-3-one.

EUH401

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

**Sicherheitshinweise**

**(Prävention) :**

P280 Schutzhandschuhe/  
Schutzkleidung/  
Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.

**Sicherheitshinweise (Reaktion) :**

P314 Bei Unwohlsein ärztlichen  
Rat einholen / ärztliche Hilfe  
hinzuziehen.

**Sicherheitshinweise**

**(Entsorgung) :**

P391 Verschüttete Mengen  
aufnehmen.

**Distribué par/Verdeeld door/  
Vertreib durch :**

**BASF Belgium Coordination  
Center Comm.V.**

**B.U. Agricultural Solutions  
SIEGE D'EXPLOITATION/  
EXPLOITATIEZETEL/OPERATIVE  
HAUPTSITZ**

**Bâtiment E-F, Drève Richelle  
161 Bte 43**

**1410 Waterloo**

**Tel. + 32 (0)2 373 27 23**

**Renseignements en cas  
d'urgence/Alarmnummer/  
Notrufnummer :**

**tel. + 32 (0)3 569 92 32**

**Centre Antipoisons/  
Antigifcentrum/  
Gifinformatieszentrum :**

**Belgium tel. +32 (0)70 245 245**

**G.-D. De Luxembourg**

**tel. (+352) 8002 5500**

Détenteur d'agrégation/  
Erkenningshouder/  
Zulassungsinhaber :

**BASF Belgium Coordination  
Center Comm.V.**

**SIEGE SOCIAL/  
MAATSCHAPPELIJKE ZETEL/  
FIRMENSITZ**

**Scheldelaan 600, 2040 Antwerpen**



www.agrirecover.eu