

## Gebrauchsanleitung

**Zul.-Nr.: 008748-00**

### RUBIN® PLUS

#### Fungizid Beize

**Wirkstoffe:** 33,3 g/l Fludioxonil (Gew.-%: 3,02)  
33,3 g/l Triticonazol (Gew.-%: 3,02)  
33,3 g/l Fluxapyroxad (Xemium®) (Gew.-%: 3,02)

**Wirkungsmechanismus (FRAC-Gruppe):** Fluxapyroxad C2; Triticonazol G1;  
Fludioxonil E2

**Formulierung:** Suspensionskonzentrat (FS)

**Packungsgröße:** 10 l; 50 l; 200 l; 1000 l

**Rubin® Plus ist ein Getreidebeizmittel für Weizen, Gerste, Roggen, Triticale und Hafer zum breiten Schutz vor pilzlichen Krankheiten und zur Sicherung des Feldaufgangs**

#### Sachgerechte Anwendung

##### Wirkungsweise

Rubin® Plus ist ein Getreidebeizmittel zum Schutz aller Getreidearten gegen boden- und samenbürtige Krankheitserreger.

Durch die Kombination der lokalsystemischen Wirkstoffe Xemium® und Fludioxonil mit dem systemisch aktiven Wirkstoff Triticonazol wird in optimaler Weise die Sicherung des Feldaufgangs gewährleistet und die Überwinterungsleistung der Bestände gefördert.

#### Zugelassene Indikationen

##### Weizen gegen Schneeschimmel, Fusarium-Arten und Flugbrand:

150 ml/dt – maximaler Mittelaufwand 360 ml/ha  
(entsprechend maximal 2,4 dt Saatgut pro ha)

Die Anwendung erfolgt als Saatgutbehandlung vor der Saat.

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1
- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

**Gerste gegen Schneeschimmel, Flugbrand, Gerstenhartbrand,  
Streifenkrankheit und Typhula-Fäule:**

150 ml/dt – maximaler Mittelaufwand 315 ml/ha  
(entsprechend maximal 2,1 dt Saatgut pro ha)

Die Anwendung erfolgt als Saatgutbehandlung vor der Saat.

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1
- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

**Roggen und Triticale gegen Schneeschimmel, Fusarium-Arten und Flugbrand:**

150 ml/dt – maximaler Mittelaufwand 240 ml/ha  
(entsprechend maximal 1,6 dt Saatgut pro ha)

Die Anwendung erfolgt als Saatgutbehandlung vor der Saat.

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1
- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

**Hafer gegen Schneeschimmel:** 150 ml/dt – maximaler Mittelaufwand 255 ml/ha  
(entsprechend maximal 1,7 dt Saatgut pro ha)

Die Anwendung erfolgt als Saatgutbehandlung vor der Saat.

Maximale Zahl der Behandlungen

- in dieser Anwendung: 1
- für die Kultur bzw. je Jahr: 1

**Verträglichkeit**

Rubin<sup>®</sup> Plus ist in allen Getreidearten sehr gut verträglich.

Voraussetzung für jede Beizung und Lagerung ist die Verwendung von ordnungsgemäß getrocknetem Saatgut ohne Abrieb oder Staubanteile, ohne mechanische Beschädigungen mit guter Keim- und Triebkraft.

Einwandfreies Saatgut und ordnungsgemäße Lagerung vorausgesetzt, ist eine Vorratsbeizung mit Rubin® Plus und Überlagerung des gebeizten Saatguts möglich.

Wir empfehlen Saatgut, dessen Keimfähigkeit unter 90 % liegt und dessen Triebkraft vermindert ist, nicht zu überlagern.

Bei Überlagerung ist generell die natürliche beizmittelunabhängige Alterung und mögliche Abnahme der Keim- und Triebkraft des Getreides bei der Bestimmung der Aussaatstärken zu berücksichtigen.

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsgebiete**

Anwendungsnummer	Schadorganismus / Zweckbestimmung	Pflanzen-/erzeugnisse/ Objekte
008748-00/00-001	Schneeschnimmel ( <i>Monographella nivalis</i> )	Weizen
008748-00/00-002	Fusarium Arten	Weizen
008748-00/00-004	Flugbrand ( <i>Ustilago nuda f.sp. tritici</i> )	Weizen
008748-00/00-005	Schneeschnimmel ( <i>Monographella nivalis</i> )	Gerste
008748-00/00-007	Flugbrand ( <i>Ustilago nuda f.sp. hordei</i> )	Gerste
008748-00/00-008	Gerstenhartbrand ( <i>Ustilago hordei</i> )	Gerste
008748-00/00-009	Streifenkrankheit ( <i>Pyrenophora graminea</i> )	Gerste
008748-00/00-010	Typhula-Fäule ( <i>Typhula incarnata</i> )	Gerste
008748-00/00-011	Schneeschnimmel ( <i>Monographella nivalis</i> )	Roggen
008748-00/00-012	Fusarium Arten	Roggen
008748-00/00-013	Flugbrand ( <i>Ustilago nuda tritici</i> )	Roggen
008748-00/00-015	Schneeschnimmel ( <i>Monographella nivalis</i> )	Triticale
008748-00/00-016	Fusarium Arten	Triticale
008748-00/00-017	Flugbrand ( <i>Ustilago nuda tritici</i> )	Triticale
008748-00/00-019	Schneeschnimmel ( <i>Monographella nivalis</i> )	Hafer

**Wartezeit**

Freiland: Weizen, Gerste, Roggen, Triticale, Hafer: **(F)**

(F) = Die Wartezeit ist durch die Anwendungsbedingungen und/oder die Vegetationszeit abgedeckt, die zwischen Anwendung und Nutzung (z. B. Ernte) verbleibt bzw. die Festsetzung einer Wartezeit in Tagen ist nicht erforderlich.

## Anwendungstechnik

### I. Mischbarkeit

Das Mittel ist gebrauchsfertig. Eine Verdünnung mit Wasser führt zu einer gleichmäßigeren Verteilung am Einzelkorn und kann die Viskosität der Beize optimieren und ist generell empfohlen.

#### Mischungen von Rubin<sup>®</sup> Plus mit weiteren Saatgutbehandlungsmitteln:

- a. Bitte Reihenfolge für die Mischung beachten: erst Wasser (100 ml pro 100 kg Saatgut) einfüllen, dann Rubin<sup>®</sup> Plus, dann den Mikronährstoff und bei Bedarf der „Sticker“. Bei dem Mischvorgang ist das Rührwerk anzulassen.
- b. Es sollte stets nur die am jeweiligen Verarbeitungstag erforderliche Menge an Beizbrühe angesetzt werden.
- c. Rubin<sup>®</sup> Plus ist nach umfangreichen BASF Prüfungen sehr gut mischbar mit Wuxal<sup>®1</sup> Mobil (200 ml/100 kg Saatgut) und auch mit Lebosol<sup>®2</sup> Profi Vital Plus (200 ml/100 kg Saatgut).  
Für Lebosol<sup>®2</sup> Profi Vital Plus wird zur Staubreduktion ein „Sticker“ empfohlen.
- d. Rubin<sup>®</sup> Plus ist nicht kompatibel mit NutriSeed<sup>®3</sup>.
- e. Andere Mischpartner bitte selbst testen bzw. über den Mikronährstofflieferanten.

Mehrfachapplikationen an Beize, Spurennährstoffen, Stickern sind über getrennte Dosiereinrichtungen generell fast immer möglich. Im Falle von spezifischen Fragen, kontaktieren Sie bitte Ihren BASF Vertreter.

Rubin<sup>®</sup> Plus ist nicht mischbar mit Lösungsmitteln oder lösungsmittelhaltigen Produkten.

Bei Reinigungsarbeiten mit Isopropanol ist darauf zu achten, dass Rubin<sup>®</sup> Plus nicht in direkten Kontakt mit diesem Lösungsmittel kommt. Durch kurze Zwischenspülung mit Wasser kann dies gewährleistet werden.

## II. Beiztechnik

Wasserbeizen können sich nach längeren Standzeiten absetzen. Das Produkt sollte daher vor der Entnahme gründlich homogenisiert werden.

Vor Beizpausen, die 60 Minuten übersteigen, wird empfohlen das Leitungssystem kurz mit Wasser durchzuspülen. Die hier anfallende Spülflüssigkeit kann für zahlreiche weitere Spülvorgänge bzw. späteren Neuansatz des Produktes wiederverwendet werden.

Für eine volle Wirkung des Mittels muss die hier empfohlene Aufwandmenge eingehalten werden und eine gleichmäßige Verteilung der Beize auf die Körner durch die richtige Geräteeinstellung (z.B. ausreichende Nachmischung) sichergestellt werden.

Vor dem Beizen muss die Dosierung der Anlage exakt eingestellt werden. Das Produkt ist selbst bei Temperaturen, um den Gefrierpunkt noch gut zu verarbeiten, darf jedoch nicht Frost ausgesetzt werden. Die Aussaat kann 5-7 Stunden nach der Beizung beginnen.

## III. Restmengenverwertung

Eventuell auftretende Präparatrete in Originalbehältern gut verschlossen aufbewahren und beim nächsten Beizvorgang verwenden.

### **Besondere Hinweise**

Behandeltes Saatgut immer getrennt von Lebens- und Futtermitteln sowie unzugänglich für Kinder aufbewahren; nicht verzehren, nicht verfüttern, nicht mit unbehandeltem Saatgut verschneiden und nicht nachbehandeln.

Es wird empfohlen, mit Rubin<sup>®</sup> Plus gebeiztes Saatgut nicht auf Transportmitteln zu transportieren, die auch für Futter oder Lebensmitteltransporte vorgesehen sind.

**Packungen mit gebeiztem Saatgut müssen gemäß der festgesetzten Anwendungsbestimmungen gekennzeichnet werden:**

**(NH677)** Verschüttetes Saatgut sofort zusammenkehren und entfernen.

**(NH678)** Das Mittel ist giftig für Kleinsäuger; deshalb dafür sorgen, dass kein Saatgut offen liegen bleibt. Vor dem Ausheben der Schare Dosiereinrichtung rechtzeitig abschalten, um Nachrieseln zu vermeiden.

**(NH679)** Das Mittel ist giftig für Vögel; deshalb dafür sorgen, dass kein Saatgut offen liegen bleibt. Vor dem Ausheben der Schare Dosiereinrichtung rechtzeitig abschalten, um Nachrieseln zu vermeiden.

**(NH682)** Das behandelte Saatgut einschließlich enthaltener oder beim Sävorgang entstehender Stäube vollständig in den Boden einbringen.

Entsprechende Aufkleber zur gesetzeskonformen Kennzeichnung des behandelten Saatguts erhalten Sie bei Ihrem Lieferanten oder den BASF-Beizspezialisten.

**(NH684)** Auf Packungen mit behandeltem Saatgut ist die im Rahmen der Zulassung festgelegte maximal zulässige Aussaatstärke pro Hektar anzugeben. Bei einer Kombination mehrerer Saatgutbehandlungsmittel ist die niedrigste zulässige Aussaatstärke maßgeblich.

## HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG

### Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogramm:



Signalwort: Achtung

### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz tragen.

P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P263 Berührung während der Schwangerschaft und der Stillzeit vermeiden.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P264 Nach Gebrauch verschmutzte Körperteile gründlich waschen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P405 Unter Verschluss lagern.

P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Anwendung nur durch berufliche Anwender zulässig.

## **HINWEISE ZUM SCHUTZ DES ANWENDERS**

### Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Auflagen:

(SB001) Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

(SB005) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett des Produktes bereithalten.

(SB010) Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

(SB111) Für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit dem Pflanzenschutzmittel sind die Angaben im Sicherheitsdatenblatt und in der Gebrauchsanweisung des Pflanzenschutzmittels sowie die BVL-Richtlinie "Persönliche Schutzausrüstung beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln" des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit

([www.bvl.bund.de](http://www.bvl.bund.de)) zu beachten.

(SB166) Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen.

**Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsbestimmungen:**

**(SF6142-1)** Beim Umgang mit gebeiztem Saatgut sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) und Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel zu tragen.

**(SF6161-1)** Beim Absacken des Saatgutes sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) und Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel zu tragen.

**(SF618-1)** Beim Reinigen der Beizgeräte sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) und Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel zu tragen.

**(SS1201-1)** Bei der Ausbringung/Handhabung des Mittels sind Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) zu tragen.

**(SS2204)** Schutzanzug gegen Pflanzenschutzmittel und festes Schuhwerk (z. B. Gummistiefel) tragen bei der Ausbringung/Handhabung des Mittels.

**(ST1271)** Partikelfiltrierende Halbmaske FFP2 oder Halbmaske mit Partikelfilter P2 (Kennfarbe: weiß) gemäß BVL-Richtlinie für die Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung im Pflanzenschutz, in der jeweils geltenden Fassung, tragen beim Reinigen des Beizgerätes.

**(SS610)** Gummischürze tragen beim Umgang mit dem unverdünnten Mittel.

Getrennt von Lebens- und Futtermitteln sowie unzugänglich für Kinder und nur in der verschlossenen Originalpackung aufbewahren. Die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Pflanzenschutzmitteln sowie die Hinweise zur Beseitigung von Präparatresten sind zu beachten.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Vorstellung beim Augenarzt.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.



## **HINWEISE ZUM SCHUTZ DER UMWELT**

### Schutz von Oberflächengewässern

(SP1) Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen./Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

### Von der Zulassungsbehörde festgesetzte Anwendungsbestimmungen

**(NW467)** Mittel und dessen Reste, entleerte Behältnisse oder Packungen sowie Spülflüssigkeiten nicht in Gewässer gelangen lassen. Dies gilt auch für indirekte Einträge über die Kanalisation, Hof- und Straßenabläufe sowie Regen- und Abwasserkanäle.

### **Auflagen und Hinweise für den Schutz von Wasserorganismen, Bienen und Nutzorganismen**

#### Wasserorganismen

(NW262) Das Mittel ist giftig für Algen.

(NW264) Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere.

(NW265) Das Mittel ist giftig für höhere Wasserpflanzen.

#### Bienen

(NB663) Aufgrund der durch die Zulassung festgelegten Anwendungen des Mittels werden Bienen nicht gefährdet (B3).

#### Nutzorganismen

(NN1001) Das Mittel wird als nicht schädigend für Populationen relevanter Nutzinsekten eingestuft.

## **ABFALLBESEITIGUNG**

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden.

Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA<sup>®</sup> sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA<sup>®</sup> mit separiertem Verschluss abzugeben.

Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler, aus der regionalen Presse oder im Internet unter [www.pamira.de](http://www.pamira.de).

Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

PAMIRA® = Eingetragene Marke des IVA (Industrieverband Agrar, Frankfurt/M.)

### **Bei 50 l und 200 l-Gebinden:**

Kontakt RIGK GmbH:

Telefon: 0611/30 86 00 17

Telefax: 0611/ 30 86 00 30

Ansprechpartner: Thorsten Heil

Für eine Teilnahme an der kostenlosen Rücknahmeaktion müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

- Restentleert mit weniger als 0,1 % Inhalt
- Verschluss mit Originalverschluss
- Außen sauber
- Produktetikett muss fest und lesbar anhaften

Die Voranmeldung der Rückgabe erfolgt per Meldefax – Das Formular ist unter [www.pamira.de](http://www.pamira.de) abrufbar.

### **Bei 1000 l-Gebinden:**

Jeder 1000L-Container ist mit einem Rücksendeformular ausgestattet. Es befindet sich im Einschub der Signiertafel. Nach dem Entleeren der Container füllt der Abgeber das Formular aus und schickt es per Fax an Schütz Container Service.

Die Container werden kostenfrei abgeholt.

## **ALLGEMEINE ANWENDUNGSHINWEISE / HAFTUNG**

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und entsprechen den Festsetzungen der Zulassungsbehörde. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen

und Versuchen. Da die Lagerung und Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegen und wir nicht alle diesbezüglichen Gegebenheiten voraussehen können, schließen wir jegliche Haftung für Schäden aus der unsachgemäßen Lagerung und Anwendung aus.

Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Produktinformation beschrieben sind, insbesondere in anderen als den dort genannten Kulturen, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus.

Vielfältige, insbesondere auch örtlich oder regional bedingte, Einflussfaktoren können die Wirkung des Produktes beeinflussen. Hierzu gehören z.B. Behandlungstermine, Aufwandmengen, Mischungen mit anderen Produkten, die nicht den obigen Angaben zur Mischbarkeit entsprechen, Auftreten wirkstoffresistenter Organismen (wie z.B. Pilzstämme, Pflanzen, Insekten), Spritztechnik etc. Unter besonders ungünstigen Bedingungen kann deshalb eine Veränderung in der Wirksamkeit des Mittels oder eine Schädigung an Kulturpflanzen nicht ausgeschlossen werden. Für solche Folgen können wir oder unsere Vertriebspartner keine Haftung übernehmen. Etwaige Schutzrechte, bestehende Gesetze und Bestimmungen sowie die Festsetzungen der Zulassung des Produktes und die Produktinformation sind vom Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Den jeweils neusten Stand zur Produktinformation können Sie abrufen unter: [www.agrar.basf.de](http://www.agrar.basf.de)

Zulassungsinhaber: BASF SE

Speyerer Str. 2

D-67117 Limburgerhof

Notfall: Tel: +49 (0)621 60 43333

® = Registrierte Marke der BASF

®<sup>1</sup> = Eingetragene Marke von Hauert MANNA Düngerwerke GmbH

®<sup>2</sup> = Eingetragene Marke von Lebusol Dünger GmbH

®<sup>3</sup> = Eingetragene Marke von Compo Expert