

# Kupfer-Questuran® flüssig

## Spezial-Düngemittel

<b>Nährstoff:</b>	21,7 % Gesamtkupfer (Cu) (=300 g Kupfer/l)
<b>Düngemitteltyp:</b>	Kupferdüngersuspension 21 - auf Basis von Kupferhydroxid
<b>Formulierung:</b>	Suspensionskonzentrat (SC)
<b>Rechtliche Einstufung:</b>	EG - DÜNGEMITTEL
<b>Nettogewicht:</b>	6,9 kg
<b>Volumen:</b>	5 l
<b>Artikelnummer/ Packungsgröße:</b>	110049001 2 x 5 l Kanister 13,50 kg
<b>Piktogramm:</b>	GHS05, GHS07, GHS09
<b>Signalwort:</b>	Gefahr

Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.  
UFI QP1A-F092-3009-1NA6

## Flüssiger, konzentrierter Kupferdünger auf der Basis von Kupferhydroxid mit 300 g Kupfer/l für landwirtschaftliche Kulturen.

Vor Frost schützen. Vor Gebrauch gut schütteln

## GEBRAUCHSANLEITUNG

### Hinweise zur sachgerechten Anwendung

Sofern die amtliche Beratung keine besondere Anwendungsempfehlung herausgibt, empfehlen wir die Anwendung wie folgt:

Anwendung

**Kupfer-Questuran flüssig** wird in der Regel einmal pro Jahr im Spritzverfahren zur Düngung in landwirtschaftlichen Kulturen eingesetzt. **Kupfer-Questuran flüssig** sichert die für gesundes Wachstum aller Nutzpflanzen unentbehrliche Kupferversorgung.

Anwendungsempfehlungen

Kultur	Aufwandmenge	Anwendungszeit/Stadium
Getreide	0,4 l/ha	Von der Saat bis BBCH 32 (2-Knotenstadium)
Raps	0,4 – 0,8 l/ha	Ab 2-Blattstadium bis Knospenstadium
Mais	0,4 – 0,8 l/ha	Bis 6-Blattstadium
Hackfrüchte und Leguminosen	0,4 – 0,8 l/ha	Vor der Saat bzw. bis zum Schließen des Bestandes
Kartoffeln	0,4 – 0,8 l/ha	Ab 6-Blattstadium bis zur letzten <i>Phytophthora</i> -Spritzung als Blattdüngung
Grünland (ausgenommen Schafweiden)	2,0 – 3,0 l/ha	nach dem Abtrieb im Herbst bis zum Auftrieb*

\*Ausnahme Grünland für Schafbeweidung

**Kupfer-Questuran flüssig** eignet sich zur Vorratsdüngung. Bei einer Aufwandmenge von 3,0 l/ha reicht die Kupferversorgung je nach Versorgungsstufe bis zu 2 Jahre.

**Kupfer-Questuran flüssig** nur bei tatsächlichem Bedarf verwenden. Empfohlene Aufwandmenge nicht überschreiten.

Wasseraufwandmengen

- vor der Saat: ab 100 l/ha

- bei Vegetationsbeginn bzw. ab dem 6-Blatt-Stadium der Kulturpflanzen: 200 - 400 l Wasser/ha.

### Mischbarkeit

**Kupfer-Questuran flüssig** ist mit LI 700®, Task® oder Zinkuran® flüssig mischbar.

Nicht mischen mit Ethephon-haltigen Mitteln, Butisan®, Cirkon®, AHL und Bittersalz über 5 kg/ha.

Bitte generell die Gebrauchsanleitung des Mischpartners beachten.

Für eventuell auftretende negative Auswirkungen nicht empfohlener Tankmischungen haften wir nicht, da wir nicht sämtliche in Betracht kommende Mischungen prüfen können.

### Technik

Herstellung der Düngerlösung

**Kupfer-Questuran flüssig** unter Umrühren bzw. bei laufendem Rührwerk der erforderlichen Wassermenge zusetzen.

**Reinigung**

Spritzgerät und -leitungen sowie Filtersysteme sollten nach jedem Gebrauch gründlich gereinigt werden, um Düsenverstopfungen zu vermeiden. Die Reinigung mit Agroclean® hat sich bewährt. Spülwasser bzw. Restbrühe auf die zuvor behandelte Fläche ausbringen.

**HINWEISE FÜR DEN SICHEREN UMGANG****Anwenderschutz**

Getrennt von Lebens- und Futtermitteln sowie unzugänglich für Kinder und nur in verschlossener Originalpackung aufbewahren.

Beim Umgang mit dem unverdünnten / anwendungsfertigen Mittel Arbeitskleidung und festes Schuhwerk (z.B. Gummistiefel) tragen. Da **Kupfer-Questuran flüssig** i.d.R. in der Kombination mit Pflanzenschutzmitteln ausgebracht wird, sollten immer auch die Auflagen der Mischpartner Beachtung finden.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeblóbt werden.

**Lagerung**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Frostfrei und nicht über 30 °C lagern. Zur Vermeidung von Unfällen und zum Schutz der Umwelt ist **Kupfer-Questuran flüssig** nur in fest verschlossenen UN- Originalgebinden zu lagern. Ausgetretenes Produkt ist sofort mit saugfähigem Material aufzunehmen und sachgerecht zu entsorgen. **Kupfer-Questuran flüssig** nicht in Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung**

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA® sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA® 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.

**Kennzeichnung gemäß CLP**

**Piktogramm:** GHS05, GHS07, GHS09

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente:**

Kupferdihydroxid

**Gefahrenhinweise:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P305+P351

+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Ergänzende Kennzeichnungselemente:**

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).

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden.

**Haftung**

Da die Anwendung des Mittels und die während der Anwendung herrschenden Gegebenheiten, z. B. das Wetter, außerhalb unseres Einflusses liegen, übernehmen wir nur eine Haftung für gleichbleibende Beschaffenheit.

**VERTRIEB:****Certis Europe B.V.**

Frankenstraße 18 c  
D 20097 Hamburg  
Tel. + 49 40 60772640-0  
Beratungsnummer 0800 8300 301

**HERSTELLER:****Spiess-Urania Chemicals GmbH**

Frankenstraße 18 B  
D 20097 Hamburg  
Telefon(040) 23 652-0

LI 700®: reg. WZ Loveland Industries, Inc. (USA)

Sumimax®: reg. WZ Sumitomo Chemical Co., Ltd

Questuran®: reg. WZ Spiess-Urania Chemicals GmbH

Dithane®: reg. WZ Indofil Industries B.V.

Valbon®: reg. WZ Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., Japan

Vegas®: reg. WZ Nippon Soda Co., Ltd.

Zinkuran®: reg. WZ Certis Europe B.V.

Butisan®: reg. WZ BASF

Cirkon®: reg. WZ Makhteshim-Agan Deutschland GmbH

Agroclean®: reg. WZ Certis Europe B.V.

PAMIRA®: reg. IVA (Industrieverband Agrar)