



KARTOFFEL

## Das Beste aus zwei Welten für Ihre Kartoffeln



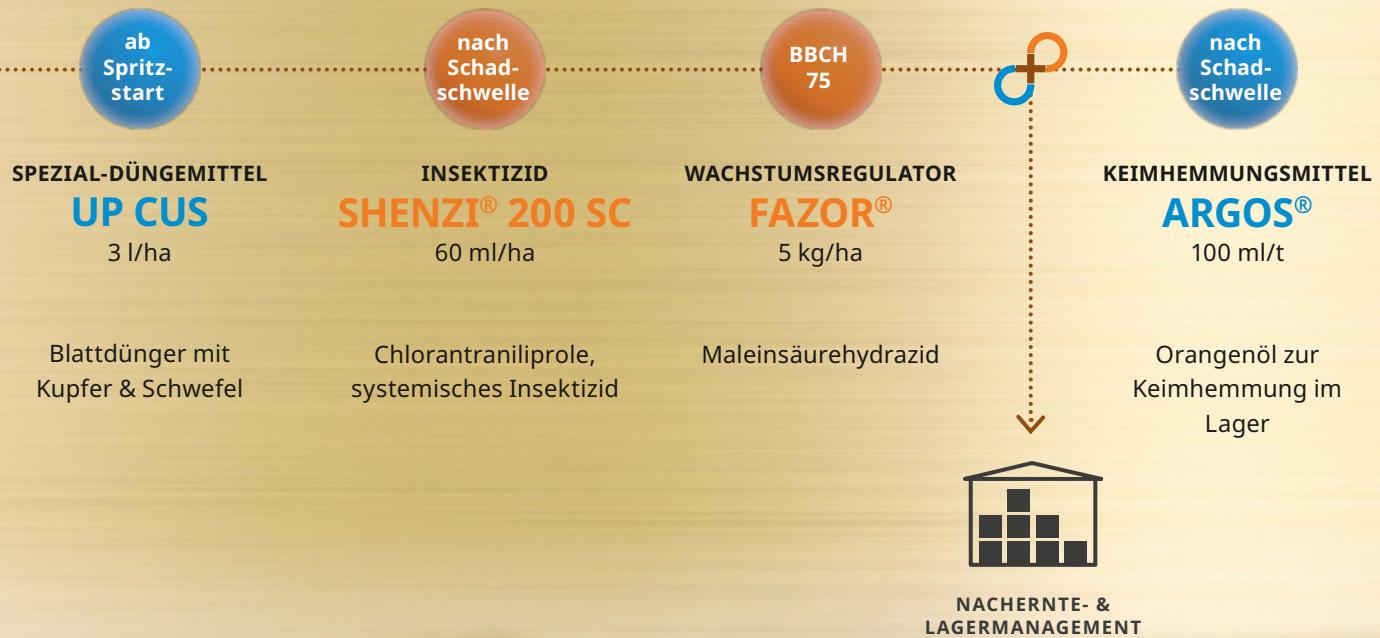
### Qualität vom Legen bis ins Lager

Bereits bei der Furchenbehandlung schützt die Kombination aus dem Fungizid CHAMANE und dem Biostimulanz TONIVIT die Knollen zuverlässig vor bodenbürtigen Pilzinfektionen. Gleichzeitig fördern die enthaltenen Nährstoffe einen gleichmäßigen Auflauf und ein kräftiges, frühes Knollenwachstum. Die Mischung ist hochverträglich und effektiv – für einen optimalen Start Ihrer Kartoffeln.

Zur Keimhemmung im Feld wird FAZOR (Maleinsäurehydrazid) 3 bis 5 Wochen vor der Ernte angewendet, um die Keimruhe der Knollen im Lager zu verlängern. Dies sorgt für eine bessere Lagerfähigkeit und Qualität.

Im Lager sorgt ARGOS, ein innovatives Produkt auf Orangenöl-Basis, für eine rückstandsfreie Keimhemmung ohne Wartezeit. Es eignet sich perfekt für Speise-, Verarbeitungs- und Stärkekartoffeln und garantiert höchste Flexibilität.

Mit SHENZI 200 SC steht eine leistungsstarke Lösung zum Schutz vor Insektenbefall zur Verfügung. Diese Anwendung sichert Ihre Erträge und schützt die Bestände effektiv vor Schäden.



Die ProNutiva-Strategie kombiniert bewährte chemische Lösungen mit innovativen biologischen Ansätzen, um die gesamte Wertschöpfungskette von der Pflanzung bis zur Lagerung zu optimieren. Vertrauen Sie auf starke Produkte und eine durchdachte Strategie für höchste Qualität und Ertragssicherheit im Kartoffelanbau.



# CHAMANE®

Für Pilzabwehr und Qualität von Anfang an

## Vorteile auf einen Blick

- Flexibel einsetzbar in vielen Kulturen
- Schutz gegen *Rhizoctonia* und *Colletotrichum* schon beim Legen des Pflanzguts
- Höherer Anteil vermarktbarer Ware
- Bessere Schalenqualität

ZUSAMMENSETZUNG	250 g/l Azoxystrobin
FORMULIERUNG	Suspensionskonzentrat (SC)
KULTUREN	<b>Kartoffel</b> , Gerste, Weizen, Roggen, Triticale, Hafer, Ackerbohne, Futtererbse
INDIKATION	<i>Rhizoctonia solani</i> , Schwarzfleckenkrankheit
ANWENDUNG AUFWANDMENGE	3 l/ha Reihenbehandlung beim Legen der Kartoffel in 50–300 l Wasser
GEBINDE	5 l

## BIOSTIMULANZ

# TONIVIT®

Aktivator für Wachstum und Wurzel



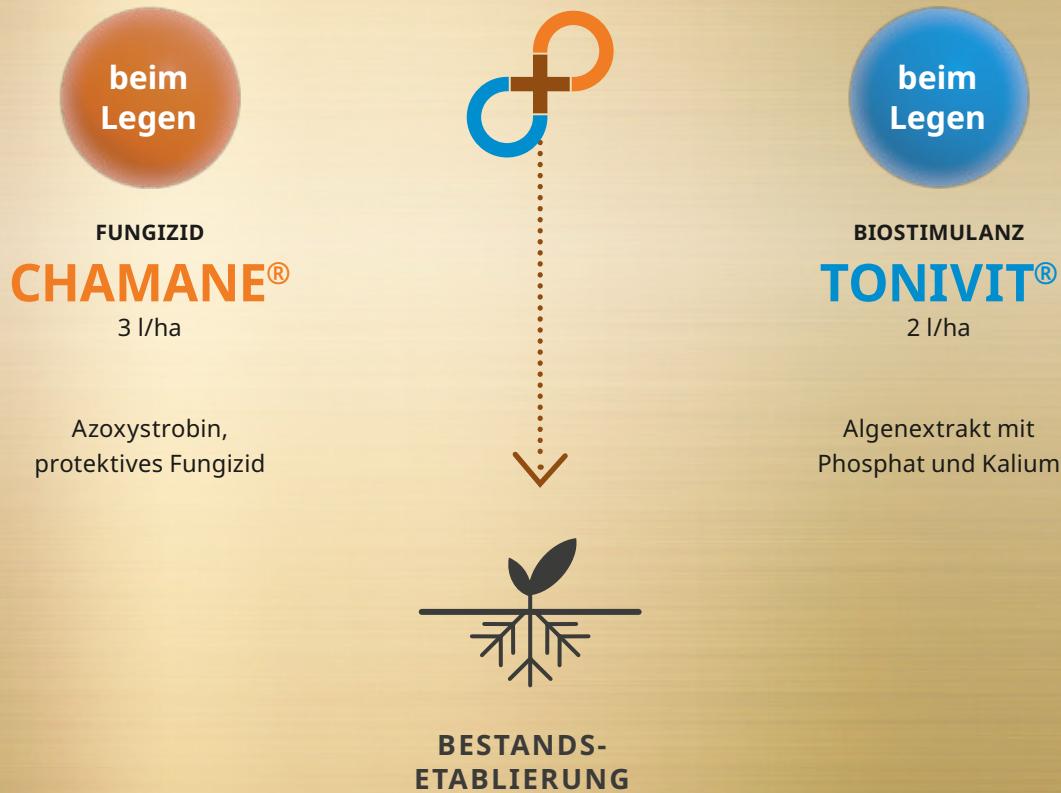
## Vorteile auf einen Blick

- Fördert den Knollenansatz und damit die Grundlage für höhere Erträge
- Steigert die Enzymaktivität an den Feinwurzeln, wodurch die Nährstoffaufnahme aus dem Bodenvorrat verbessert wird
- Unterstützt die Jugendentwicklung für einen vitalen Start der Pflanzen
- Erhöht die Stresstoleranz, insbesondere gegenüber Trockenheit

**TONIVIT** ist ein hochkonzentriertes Algenfiltrat, angereichert mit Phosphat und Kalium. Es fördert bei Kartoffeln sowohl den Knollenansatz als auch die Entwicklung des Wurzelsystems und trägt zur Reduzierung von Trockenstress bei.

ZUSAMMENSETZUNG	GA 142® ( <i>Ascophyllum nodosum</i> -Filtrat) 130 g/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Phosphat) 50 g/l K <sub>2</sub> O (Kaliumoxid)
FORMULIERUNG	Mit Phosphat und Kalium angereichertes, hochkonzentriertes Filtrat der Braunalge <i>Ascophyllum nodosum</i>
KULTUREN	<b>Kartoffel</b> , Mais, Raps
ANWENDUNG AUFWANDMENGE	2 × 2 l/ha
GEBINDE	5 l

# Das Plus für Ertrag und Qualität



## Start in der Furche – mit vereinten Kräften von Anfang an

- Sehr gute Verträglichkeit
- Sicher in der Wirkung gegen *Rhizoctonia solani*
- Zufuhr von Nährstoffen
- Förderung des Knollenansatzes
- Gleichmäßiger Auflauf
- Arbeitswirtschaftlich sinnvoll

## Ertrag und Qualität steigern: Der optimale Start für Kartoffeln

Kartoffeln profitieren besonders in entscheidenden Wachstumsphasen von TONIVIT®. Der frühe Knollenansatz und die Stärkeeinlagerung können gezielt gefördert werden, um Ertrag und Qualität nachhaltig zu steigern.

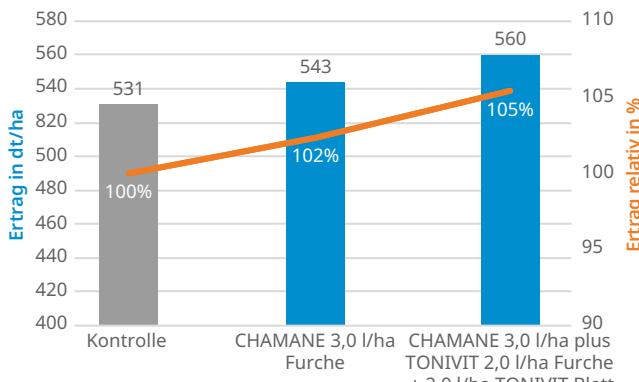
### Die empfohlene Anwendung:

Furchenbehandlung: Kombination aus 3 l/ha CHAMANE® und 2 l/ha TONIVIT  
Nachfolgende Behandlung: 2 l/ha TONIVIT bei der ersten Fungizidanwendung

Diese abgestimmte Strategie unterstützt die Pflanzenentwicklung optimal:

- Förderung des Knollenansatzes für eine höhere Ertragsbasis
- Verbesserung der Stärkeeinlagerung für eine gesteigerte Qualität

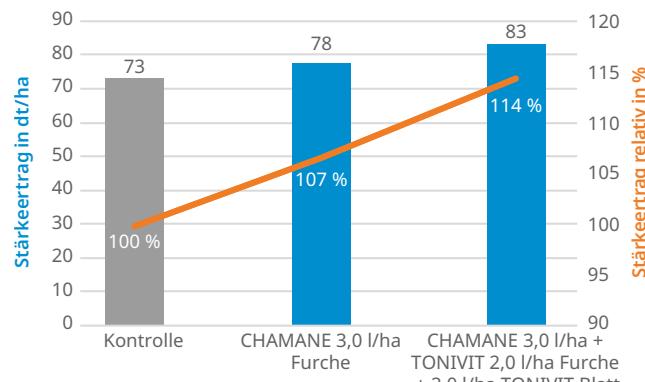
### CHAMANE® & TONIVIT® – ProNutiva in der Kartoffel



Kartoffelertrag durch ProNutiva 2024 & 2025  
(n=4, Vreden, Ameloe, Ilsfeld, Sorten Bintje, Glorietta, Fontane)

Ergebnisse aus Exaktversuchen 2024 und 2025 zeigen: Unter guten Wachstumsbedingungen und hohem Ertragsniveau konnte der Knollenertrag im Mittel um 5 % gesteigert werden. Bessere Qualität in den Inhaltsstoffen erhöhten der Stärkeertrag um 10 dt/ha.

**Fazit:** Mit der Kombination aus CHAMANE und TONIVIT schaffen Sie die Grundlage für gesunde Bestände, höhere Erträge und eine verbesserte Qualität.



Stärke-Ertrag durch ProNutiva 2024 & 2025  
(n=3, Vreden, Ameloe, Ilsfeld, Sorten Bintje, Glorietta, Fontane)

### HERBIZID

# QUIDAM®

Der Mischpartner für saubere Bestände

### Vorteile auf einen Blick

- Erhöht die Wirkungssicherheit der Tankmischung gegen Ungräser
- Ermöglicht ein gutes Resistenzmanagement
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Flexibel einsetzbar

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	800 g/l Prosulfocarb
<b>FORMULIERUNG</b>	Emulgierbares Konzentrat EC
<b>KULTUREN</b>	<b>Kartoffel</b> , Winterweizen, Wintergerste
<b>INDIKATION</b>	Einjährige ein- und zweikeimblättrige Unkräuter
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	Vorauflauf 5 l/ha in 200–400 l/ha Wasser
<b>GEBINDE</b>	10 l



# UP CUS

Die Kupferdüngerlösung mit viel Schwefel für einen guten Start ins Frühjahr

## Vorteile auf einen Blick

- Unterstützt das Pflanzenwachstum
- Stabilisiert die Wirkung der Mischpartner
- Bessere Stickstoffverwertung
- Kleine homogene Partikelgröße für eine schnelle Aufnahme

ZUSAMMENSETZUNG	80 g/l Kupfer als Sulfat, 640 g/l Schwefel
FORMULIERUNG	Suspensionskonzentrat (SC)
KULTUREN	Getreide, <b>Kartoffel</b> , Zuckerrübe
ANWENDUNG AUFWANDMENGE	Ab Spritzstart 3 l/ha
GEBINDE	10 l

## UP CUS: Nährstoffe für widerstandsfähige Kartoffeln

Um die Gesunderhaltung sowie Ertragsentwicklung der Kartoffel zu fördern, empfiehlt sich die Zugabe von UP CUS zu den Tankmischungen. Die in UP CUS enthaltenen Nährstoffe Schwefel und Kupfer sind essenziell für die Entwicklung der Kartoffel und stärken die Pflanze gegen Pilzbefall, was zu gesunden Pflanzen und hohen Erträgen führt.

### Vorteile von Kupfer:

- Wichtig für die Chlorophyllbildung
- Aktiviert Stoffwechsel-Enzyme

### Vorteile von Schwefel:

- Essenziell für Proteinbildung
- Verbessert die Erntequalität



# SHENZI® 200 SC

Schnelle und lang anhaltende Wirkung

## Vorteile auf einen Blick

- Hervorragende Wirkung auf Schädlinge im Kartoffelbau, Mais, Weinbau, Kernobst und Gemüsebau
- Sehr guter Schutz mit schnell eintretendem Fraßstopp durch lokalsystemische und translaminare Wirkstoffverteilung
- Lang anhaltende Wirkung
- Bienenfreundlich und nützlingsschonend (B4)

ZUSAMMENSETZUNG	200 g/l Chlorantraniliprole
FORMULIERUNG	Suspensionskonzentrat (SC)
KULTUREN	<b>Kartoffel</b> , Mais, Zuckermais, Blumenkohl, Kopfkohl, Kernobst, Weinrebe
INDIKATION	Kartoffelkäfer
ANWENDUNG AUFWANDMENGE	Nach Erreichung Schwellenwert oder Warrdienst 60 ml/ha
GEBINDE	1 l

KARTOFFEL

WACHSTUMSREGULATOR

# FAZOR®

Effektive Keimhemmung und Kindelkontrolle auf dem Feld

## Vorteile auf einen Blick

- Anwenderfreundliches Granulat
- Effektive Keimhemmung, weniger Durchwuchs und Kindelbildung
- Bringt die Knollen ruhiger ins Lager

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	600 g/kg Maleinsäurehydrazid
<b>FORMULIERUNG</b>	Wasserdispergierbares Granulat (WG)
<b>KULTUREN</b>	<b>Kartoffel</b> , Zwiebel
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	Sobald ca. 80% der Tochterknollen größer als 25 mm sind bzw. bei großknölligen Sorten 35 mm; etwa 3-5 Wochen vor Ernte 5 kg/ha
<b>GEBINDE</b>	4 kg, 20 kg

KEIMHEMMUNGSMITTEL

# ARGOS®

Kein Keim keimt!

ERMÖGLICHT EINE  
FLEXIBLE AUSLAGERUNG!

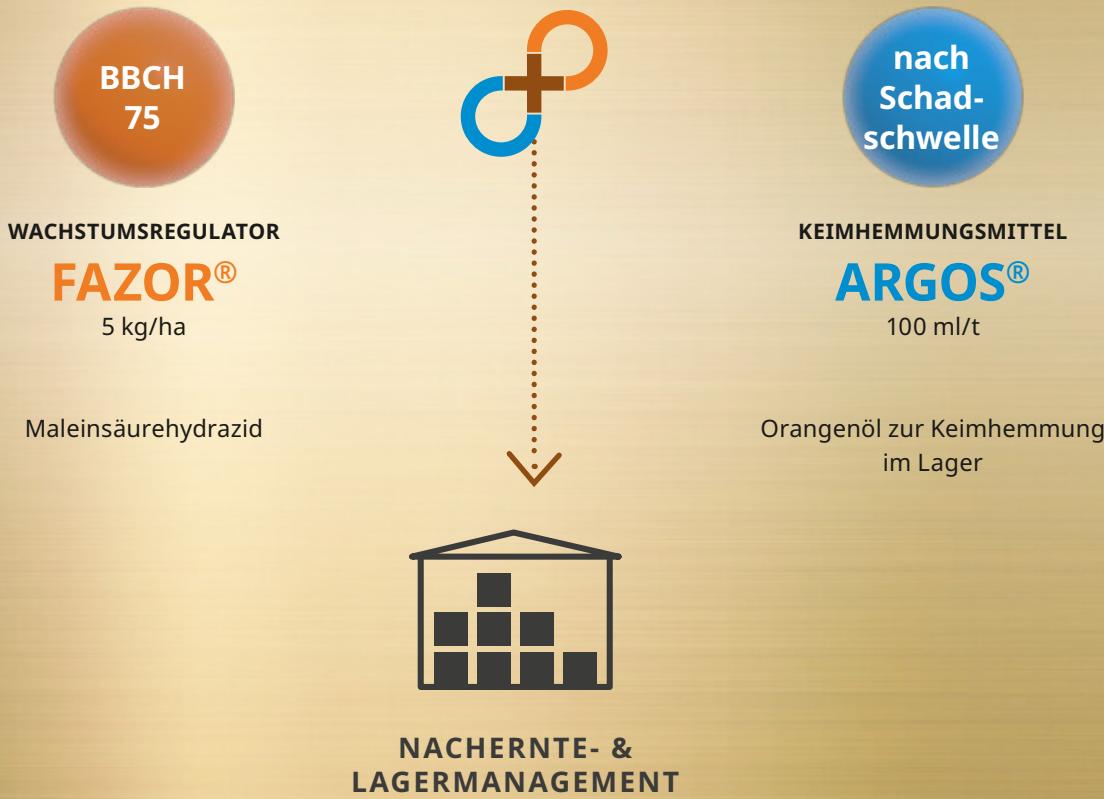
## Vorteile auf einen Blick

- Zugelassen für Speise-, Verarbeitungs- und Stärkekartoffeln
- Technisch sichere Anwendung
- Schnelle und zuverlässige Wirkung
- Keine Wartezeit, keine Rückstände
- Kein Fremdgeschmack oder -geruch



<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	843,2 g/l Orangenöl
<b>FORMULIERUNG</b>	Wirkstoff natürlichen Ursprungs, aus Orangenschalen, Formulierung ohne Lösungsmittel oder Zusatzstoffe
<b>KULTUREN</b>	Kartoffel
<b>ANWENDUNG AUFWANDMENGE</b>	100 ml/Tonne 9 × je Lagerperiode Nächste Behandlung, wenn etwa 20% der Knollen im Weißpunktstadium
<b>GEBINDE</b>	20 l, 200 l, 500 l

# Das Plus für die Keimhemmung



## Keimruhe und Lagerstabilität beginnen bereits auf dem Feld

- Deutliche Reduktion der Kindelbildung
- Ruhigere Knollenlagerung
- Biologische Keimhemmung
- Keine Geschmacksbeeinträchtigung
- Keine Wartezeit beim Verkauf
- Absicherung der Vermarktungsqualität durch ergänzende Maßnahmen
- Arbeitswirtschaftlich sinnvoll



“

Wir behandeln unsere Kartoffel-Bestände mit FAZOR gegen Kindelbildung und setzen ARGOS im Lager zur Keimhemmung ein. Das ist Teil der ProNutiva-Strategie und wir sind seit Jahren sehr zufrieden damit.

**NICK BODENSICK**  
LIRS AGRAR-UND DIENSTLEISTUNGS GMBH

## Kartoffeln ruhig halten mit FAZOR® & ARGOS®

### **FAZOR – effektive Keimhemmung direkt auf dem Feld:**

Der Wirkstoff Maleinsäurehydrazid wird über die Blätter der Pflanzen aufgenommen und systemisch bis in die Wurzeln transportiert. Dort hemmt er die Zellteilung im Vegetationspunkt, verhindert den Neuaustrieb und unterbindet die Keimung zuverlässig.

### **ARGOS – biologische Keimhemmung während der Lagerung:**

Das natürliche Orangenöl (Hauptbestandteil: D-Limonen) wirkt gezielt auf die Zellmembran junger Keime. Diese werden zerstört, trocknen aus und sterben ab. Das Verfahren ist rückstandsfrei, erfordert keine Wartezeit und bewahrt sowohl den natürlichen Geschmack der Knollen als auch deren Backeigenschaften. Zudem sorgt der angenehme Orangenduft für eine positive Lageratmosphäre, ohne die Qualität der Knollen oder die Beschaffenheit der Schale zu beeinträchtigen.

### **FAZOR & ARGOS – die ideale Kombination:**

Die Anwendung von FAZOR und ARGOS bietet eine effektive Lösung für die Keimhemmung von Kartoffeln – von der Feldbehandlung bis zur Lagerung. Dieses Zusammenspiel gewährleistet eine optimale Lagerstabilität, sowie höchste Vermarktungsqualität und sorgt für "ruhige Kartoffeln".



## PRODUKTPORTFOLIO



	ENTHALTENE MENGEN UND WIRKSTOFFE	PRODUKT-KATEGORIE
ACCESS®	546 g/l Paraffinöl	Additiv
ARGOS®	843,2 g/l Orangenöl	Keimhemmungsmittel
CHAMANE®	250 g/l Azoxytrobin	Fungizid
CRESENDÒ™	360 g/l Clomazone	Herbizid
CYPERKILL® MAX	500 g/l Cypermethrin (cfs)	Insektizid
FAZOR®	600 g/kg Maleinsäurehydrazid	Wachstumsregulator
PANAREX®	40 g/l Quizalofop-P	Herbizid
QUIDAM®	800 g/l Prosulfocarb	Herbizid
SHENZI® 200 SC	200 g/l Chlorantraniliprole	Insektizid
SELECT® 240 EC + RADIAMIX®	240 g/l Clethodim + 842 g/l verestertes Rapsöl	Herbizid
SILWET® GOLD	800 g/l polyethermodifiziertes Trisiloxan	Additiv
TONIVIT®	150 g/l Phosphorsäure, 50 g/l Kaliumoxid, Algenextrakt GA 142®	Biostimulanz
UP CUS	80 g/l Kupfer + 640 g/l Schwefel	Spezial-Düngemittel
UPL SCHWEFEL 825 FL	825 g/l Schwefel	Spezial-Düngemittel
ZOXIS® SUPER	250 g/l Azoxytrobin	Fungizid

Detaillierte Informationen zu allen Produkten finden Sie unter [de.uplcorp.com/produkt-Einzelheiten](http://de.uplcorp.com/produkt-Einzelheiten)

## Für eine verantwortungsvolle Anwendung

**Verwenden Sie Pflanzenschutzmittel auf sichere Weise. Beachten Sie die Gefahrenhinweise und befolgen Sie die empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen.**

**Durch die richtige Anwendung des Produkts schützen Sie die Umwelt und sich selbst.**



Lesen Sie vor der Anwendung sorgfältig das Etikett: zugelassene Anwendungen, Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung.



Lagern Sie Pflanzenschutzmittel in einem speziellen, ausgeschilderten, abgeschlossenen und belüfteten Raum.



Verwenden Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzbrille, Maske, Stiefel, Schürze, Overall) unter Berücksichtigung der jeweiligen Arbeitssituation (Produkt, Exposition etc.) gemäß BVL-Richtlinien.



Seien Sie besonders vorsichtig bei der Anwendung von Insektiziden in Kulturen, die für Bienen attraktiv sind (Raps, Obstkulturen). Durch den richtigen Einsatz von Pflanzenschutzmitteln schützen Sie auch Nützlinge – die natürlichen Feinde der Pflanzenschädlinge.



Spülen Sie gründlich die Pflanzenschutzmittel-Kanister. Es darf kein Spülwasser in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen! Das Spülwasser und der Spritzbrüherest der Pflanzenschutzspritze nach der Pflanzenschutzanwendung sind auf einem ausgesparten Bereich im Feld auszubringen.



Vermeiden Sie Spritzabdrift: strikte Einhaltung von Behandlungsverbotszonen entlang von Gewässern.



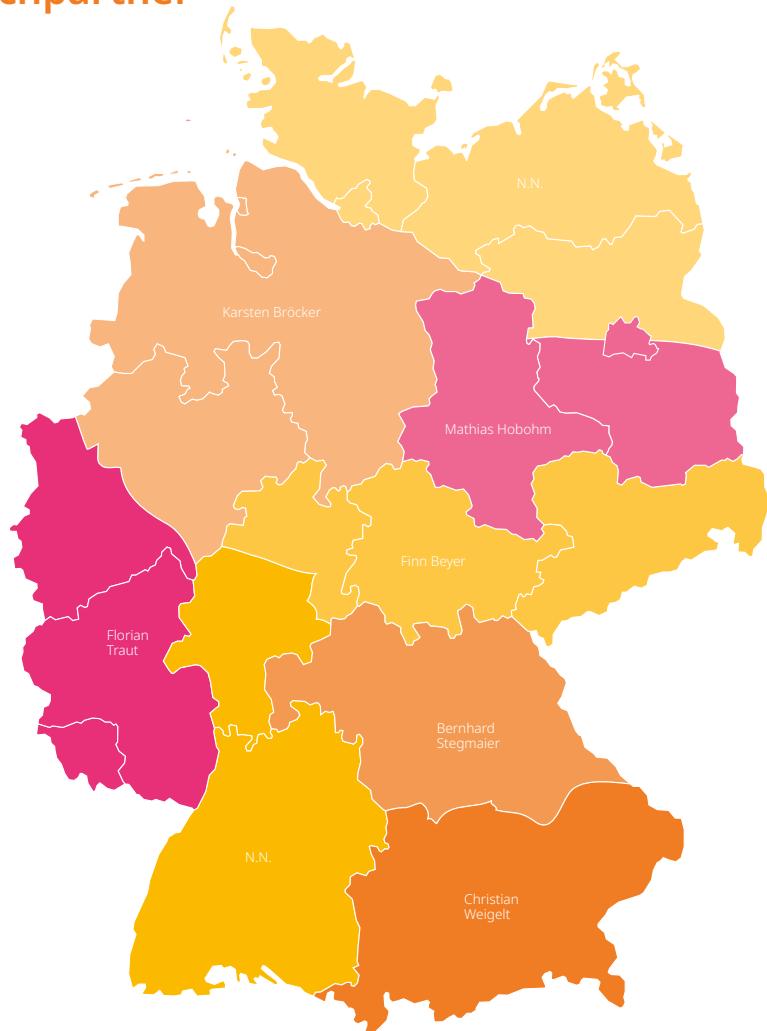
Die sauberen, trockenen Kanister sollten mit dem PAMIRA\* Recycling-System entsorgt werden.

(\* = Registrierte Marke des IVA (Industrieverband Agrar, Frankfurt a. M.))

Diese Druckschrift dient der Information. Verbindliche Angaben auf den Verkaufsgebinden beachten. Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Bitte beachten Sie die Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung.

Irrtümer, Druckfehler sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Regionale Faktoren wie z. B. Wetter, Boden, Sorte, Einsatzzeitpunkt, Technik, Resistenz oder die Kombination in Tankmischungen können die Wirksamkeit der Produkte beeinflussen. Diese kann daher variieren und eine Schädigung der Kulturpflanzen unter ungünstigen Bedingungen nicht ausgeschlossen werden. Für derartige Folgen haftet der Hersteller nicht.

## Ihre Ansprechpartner



**SALES REPRESENTATIVE  
NIEDERSACHSEN/WESTFALEN**

**Karsten Bröcker**

Tel: +49 (0) 5138 606571  
Mobil: +49 (0) 162 2153764  
Fax: + 49 (0) 5138 606570  
Mail: karsten.broecker@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
SACHSEN-ANHALT/BRANDENBURG**

**Mathias Hobohm**

Mobil: +49 (0) 152 08786446  
Mail: mathias.hobohm@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
RHEINLAND/RHEINLAND-PFALZ**

**Florian Traut**

Mobil: +49 (0) 174 8932313  
Mail: florian.traut@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
SACHSEN/THÜRINGEN**

**Finn Beyer**

Mobil: +49 (0) 152 56388053  
Mail: finn.beyer@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
BAYERN NORD**

**Bernhard Stegmaier**

Mobil: +49 (0) 162 2153778  
Mail: bernhard.stegmaier@upl-ltd.com



**SALES REPRESENTATIVE  
BAYERN SÜD**

**Christian Weigelt**

Mobil: +49 (0) 173 6476702  
Mail: christian.weigelt@upl-ltd.com

**HOTLINE: 02233 49218 0**

**Die Anforderungen an die Lebensmittelproduktion steigen. Die Verbraucher erwarten nachhaltig produzierte Erzeugnisse von hoher Qualität. Dabei liegt besonderes Augenmerk darauf, Rückstände von Pflanzenschutzmitteln in Ernteprodukten zu verringern.**

**ProNutiva ist:**

- ⊕ Ein moderner Ansatz, den zukünftigen Herausforderungen gerecht zu werden.
- ⊕ Eine verantwortungsvolle Pflanzenschutzstrategie, die auf Rückstandsmanagement und Resistenzmanagement eingeht.
- ⊕ Eine höhere und bessere Qualität der Ernte, die auch die Anforderungen der anspruchsvollsten Märkte erfüllt.



**UPL Deutschland GmbH**  
An der Hasenkaul 10, Gebäude 8  
50354 Hürth  
beratung-de@upl-ltd.com  
[de.uplcorp.com](http://de.uplcorp.com)

Direkt zur  
ProNutiva Website:

