

Wuxal® Calcium

Gefahrensymbol GHS05 GHS07

**Wuxal Calcium ist ein hochkonzentrierter
Blattdünger zur Sicherung der
Calciumversorgung der Pflanze im Obst-,
Wein-, Garten-, Feldgemüse- und Feldbau.**

Versandgebinde/Handelsform:

10 l Kanister
25 l Kanister
100 l Fass

Abgabe Frei
Suspensionskonzentrat

Eigenschaften und Wirkungsweise

Über die Blattdüngung mit Wuxal Calcium wird das Calcium direkt an die Orte des Bedarfs wie z.B. Blätter und Früchte gebracht und von diesen Organen aufgenommen. Somit ist die Calciumversorgung weitgehend unabhängig von den Nährstoff-Verhältnissen im Boden und der Intensität des Transpirationsstromes von der Wurzel in die oberirdischen Pflanzenteile. Die Gefahr des lokalen Calcium-Mangels (Stippe, Blütenendfäule usw.) wird verhindert bzw. deutlich verringert.

In Wuxal Calcium sind alle wichtigen Spurennährstoffe enthalten. Die kationischen Spurennährstoffe Kupfer, Eisen, Mangan und Zink sind voll chelatisiert.

Wuxal Calcium bietet der Pflanze das Calcium in besonders gut verträglicher Form an. Durch den physiologisch günstigen pH-Wert und die gleichzeitige Verabreichung einer mäßig hohen Stickstoffgabe sowie Magnesium und allen wichtigen Spurennährstoffen besitzt dieser Spezialdünger gegenüber Düngergelösungen mit Einzelnährstoffen den Vorteil hoher Verträglichkeit und optimaler physiologischer Wirksamkeit.

Wuxal Calcium sollte bei Pflanzenschutzmaßnahmen zugesetzt werden.

Leitfähigkeit:

Konzentration					
Anwendungslösung in %	0,05	0,10	0,15	0,20	0,50
Leitfähigkeit in mS (Milli-Siemens)	0,42	0,88	1,16	1,50	3,52

Anwendung

Wuxal Calcium lässt sich im Spritz- und Sprühverfahren ausbringen. Zur Verbesserung der Blattdüngerwirkung sollten die Spritzungen in den Morgen bzw. Abendstunden oder bei bedecktem Himmel durchgeführt werden.

Kultur	Anzahl der Applikationen	Ziel/Termin	Menge l/ha
Kernobst (Apfel)	5 – 7 (je nach Sorte u. Behang)	Zur Stippebekämpfung und Verbesserung der Fruchtqualität	3 – 6
Erdbeeren	2 – 3	Verbesserung der Fruchtfestigkeit/vor der Ernte	5 – 6
Weinbau	2 – 3	Zur Stielähmebekämpfung/nach der Blüte bei Weichwerden der Beeren	4 – 5
Gartenbau	2 – 3	Zur Verhinderung von Ca-Mangel (z. B. Abknicken der Blütenstiele, Blütenendfäule)	0,1 %
Feldgemüse	2 – 3	Zur Vermeidung von Ca-Mangel	4 - 5

Mischbarkeit: Beim Einsatz von Wuxal Calcium empfehlen wir, bei kombinierter Anwendung einen Mischbarkeitsversuch durchzuführen.

Herstellen der Spritzbrühe

Wuxal Calcium durch ausreichendes Rühren homogenisieren. Während des Befüllens des Spritzfasses ist folgende Reihenfolge einzuhalten:

1. Wasser vorlegen
2. Rührwerk anstellen
3. Wuxal Calcium zugeben
4. evtl. weitere Wuxal-Typen zusetzen
5. ggf. Pflanzenschutzmittel zuführen
6. Spritzfass mit Wasser auffüllen
7. Spritzbrühe sofort ausbringen

Gegenmaßnahmen im Unglücksfall

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Verunreinigte Kleidung entfernen. Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Aufnehmen mit anorganischen Saugstoffen, kein Sägemehl oder sonstige organische Stoffe verwenden. Kontaminiertes Löschwasser zurückhalten.

Weitere Vorsichtsmaßnahmen

Lagerung: Nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +40°C lagern bzw. transportieren. Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden. Durch Lagerung bei zu hohen bzw. zu niedrigen Temperaturen kann es zu Verfärbungen und Kristallbildungen kommen. Die Kristalle lösen sich spätestens bei Verdünnung wieder auf. Die Produktqualität wird dadurch nicht beeinflusst.

Entsorgung: Die Verpackung (Fass, Eimer) besteht aus umweltverträglichem und die stoffliche Verwertung nicht belastendem Material. Sie ist entsprechend gekennzeichnet. Die Verpackung nur gründlich gereinigt einem entsprechenden Verwertungssystem zuführen. Restmengen bzw. Spülwasser nie in die Kanalisation, sonstige Abflüsse oder Gewässer entleeren.

Hinweise zur Umweltgefährdung und umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise auf besondere Gefahren und Sicherheitsratschläge zum Schutz der Gesundheit:

Kalksalpeter-Harnstoff-Suspension mit Calcium, Magnesium 10-(15)-(2) und mit Spurennährstoff. Für die Blattdüngung.

Wuxal Calcium enthält pro kg:		Volumenanteil g/l
10%	N Gesamtstickstoff	164
	8,5% N als Nitratstickstoff	
	0,2% N als Carbamidstickstoff	
	1,3% N als Harnstoffstickstoff	
15%	CaO wasserlösliches Calciumoxid	246
2%	MgO wasserlösliches Magnesiumoxid	32,8
0,05%	B wasserlösliches Bor als Borsäure	0,82
0,04%	Cu wasserlösliches Kupfer*	0,656
0,05%	Fe wasserlösliches Eisen*	0,82
0,1 g	Mn wasserlösliches Mangan*	1,64
0,01	Mo wasserlösliches Molybdän als Natriummolybdat	0,016
0,2 g	Zn wasserlösliches Zink*	0,32

*als Chelat von EDTA

pH-Bereich, der eine angemessene Chelatstabilität gewährleistet:

Cu-EDTA: 1,5 – 10; Fe-EDTA: 1,5 – 6,5; Mn-EDTA: 3,0 – 8,0; Zn-EDTA: 2,0 – 9,0.

Gefahr

Enthält Salpetersäure, Ammoniumcalciumsalz

Gefahrenhinweise (H-Sätze): 302, 318

Sicherheitshinweise (P-Sätze): 280, 301+312, 305+351+338, 310

Vertrieb bzw. Verantwortlicher Inverkehrbringer

Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, Tel. 059977-40