Lastints // Alana // Ala

Produktkatalog
2025



Übersicht

Produkte	Seite
sysMag	1
sysCu	2
soShiny	3
reFuze	4
rePlant	5

Gebindegrößen 0,25 L 1 L 5 L Größere Gebinde auf Anfrage

Lastin **G** Leaf X Produktdatenblatt sysMag

Was ist sysMag

sysMag ist ein hochwirksamer Spezialdünger und osmotischer Zellregulator, der auf einer sorgfältig abgestimmten Kombination aus natürlichen Inhaltsstoffen basiert, darunter Magnesium, Schwefel sowie Magnesiumalginat, natürliche Antioxidantien und ein UVA-Schutzkomplex. Durch die penetrierende Wirkung kann die Wirksamkeit von konventionellen Pflanzenschutzmitteln verbessert werden. Die besondere Kraft von sysMag liegt in der enthaltenen Alge, die alle ihre natürlichen Wirkstoffe bewahrt und der Pflanze ein breites Spektrum an Auxinen, Cutokininen und Vitaminen liefert, und den Tanninen die die natürliche Abwerkraft der Pflanze fördern. Diese Pflanzenhormone und Nährstoffe fördern ein starkes Wurzel- und Blattwachstum und unterstützen die Bildung üppiger, kräftiger und gehaltvoller Blüten und Früchte. sysMag ist umweltfreundlich und respektvoll gegenüber Flora und nützlicher Fauna, ohne negative Auswirkungen auf die Umwelt.

sysMag fördert das gesunde Wachstum der Pflanze, indem es die Nährstoffaufnahme verbessert und die Mobilität von Nährstoffen innerhalb der Zellen erhöht. So hilft es, leicht lösliche Salzablagerungen aufzulösen, die häufig zu physiologischen Problemen wie Blattspitzenverbrennungen und Blütenendfäule führen. Durch die sorgfältig ausgewählten Inhaltsstoffe kann SysMag zudem die Blütenbildung aktiv unterstützen und während der Wachstums- und Vorblütephase die Abstände der Internodien verringern. Dies verleiht der Pflanze eine stabile Struktur und fördert die Qualität. Darüber hinaus schützt sysMag die Pflanze gegen verschiedene Umweltstressfaktoren. Die Antioxidantien und der UVA-Schutz helfen dabei, Sonnenstrahlen zu absorbieren und die Pflanze vor hoher Hitze zu schützen, während die spezielle Formel den Gefrierpunkt des Pflanzensaftes senkt und somit Frostschäden vorbeugt. So bleibt die Pflanze auch unter schwierigen Bedingungen, wie Hitze oder Kälte, robust und widerstandsfähig.





 Löst Calcium, Bor und andere Salze in Pflanzengefäßen •UVA-Schutz absorbiert Sonnenstrahlen und schützt vor Hitze Senkt Gefrierpunkt des Pflanzensaftes

•Wachstumsfördernde Hormone (Auxine, Cytokinine, Vitamine)

Anwendungsempfehlungen

sysMag kann auf allen Anbaumedien verwendet werden. In Hydrosystemen wird nur

die Blattdüngung empfohlen wenn das System steril betrieben wird (z.B. Einsatz von

H2O2, HCOL, etc.). Die Blattdüngung sollte bei geringer Lichtintensität oder im dunkeln vor Sonnenaufgang erfolgen. Gießen Sie die in Wasser verdünnte Lösung



Inhaltsstoffe

Magnesiumoxid (MgO)..... Shwefeltrioxid (SO_3). Magnesiumalginate Natürliche Antioxidantien UVA-Strahlenschutz Auxine, Cytokinine und Vitamine aus Algen pH Wert: 6,5

agnesiumsulfat Lösung

gnesiumoxid (MgO) 🚳

wefeltrioxid (SO₃)



Dichte: 1,2 kg/L









Dosierung

Blattdüngung: 2 - 2,5 mL pro Liter Wasser Kombination mit Pflanzenschutzmitteln: 1 mL pro Liter Wasser

Gießen: 1 - 2 mL pro Liter Wasser

Sprühen: 1x die Woche bis 2. Woche Blüte.

Gießen: Bei jedem Gießvorgang bis 6. Woche Blüte.

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

Bei der Anwendung den pH-Wert der Spritzbrühe zwischen 5,5 und 7 halten.

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

direkt an die Wurzeln der Pflanzen.

Mit allen konventionellen Düngern anwendbar.

Vor Gebrauch gut schütteln.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.

Lagerung: Bei Temperaturen zwischen 4 °C und 28 °C lagern. Nach dem Öffnen des Behälters vorzugsweise innerhalb von 120 Tagen verbrauchen Die Informationen und Anwendungsempfehlungen basieren auf umfangreichen, streng kontrollierten Studien und Versuchen. Der Benutzer haftet für Schäden, die durch Fahrlässigkeit oder durch vollständige oder teilweise Nichteinhaltung der Anweisungen auf diesem Etikett verursacht





Gebindegrößen 0,25 L 1 L Größere Gebinde auf Anfrage

Deutschland

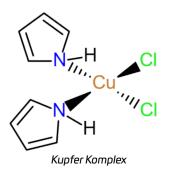
Lastin **G** Leaf X Produktdatenblatt **Sys**C

Was ist sysCu

sysCu ist ein innovativer Kupferdünger, der Pflanzen gezielt mit Kupfer versorgt und somit eine Vielzahl an physiologischen Prozessen unterstützt. Das enthaltene Kupfer ist mithilfe pflanzlicher Moleküle gebunden und in Pyrrol-Strukturen eingebettet, die beim Wachstum durch die Pflanze polymerisiert werden. Diese Polymerisation führt zur Bildung von porphyrinähnlichen Strukturen, die als Vorstufen von Chlorophyll eine zentrale Rolle im Photosyntheseprozess spielen und die Produktion von Blattgrün und Zucker fördern. Die einzigartige Formulierung von sysCu verbessert die pflanzliche Aufnahme und Verteilung von Kupfer und unterstützt damit auf natürliche Weise den Aufbau eines stabilen und widerstandsfähigen Pflanzensystems.

Kupfer ist für die Pflanze ein essentielles Spurenelement und erfüllt entscheidende Funktionen: Es unterstützt die Photosynthese, die Zellatmung sowie den Kohlenstoffund Stickstoff-Stoffwechsel. Zusätzlich wirkt Kupfer antioxidativ und schützt vor oxidativem Stress, was besonders junge, stoffwechselaktive Blätter widerstandsfähiger macht und die Zellbildung stabilisiert. Diese Eigenschaften sind besonders in der generativen Phase der Pflanze von Bedeutung, da Kupfer die Reproduktionsleistung fördert, die Blütenbildung stärkt und die Bildung von Pollen unterstützt. Mangelsymptome äußern sich häufig in verkümmertem Wachstum und deformierten jungen Blättern – typische Anzeichen eines Kupfermangels, die mitsysCu vermieden werden können.

Durch die spezielle Wasserlöslichkeit von sysCu lässt sich der Dünger einfach dosieren und anwenden. Seine systemische Wirkung sorgt dafür, dass das Kupfer effizient im Gefäßsystem der Pflanze verteilt wird und langfristig vor äußeren Einflüssen geschützt ist. Dies reduziert die Notwendigkeit häufiger Anwendungen und sorgt für eine gleichmäßige, nachhaltige Nährstoffversorgung.



Kupferquelle für kräftiges Wachstum, optimale Blütenbildung und natürliche Widerstandskraft



Kupfersulfat Kristall



Inhaltsstoffe

Kupfer (Cu)..... .5% pH Wert: 5,6 Dichte: 1,078 kg/L

Anwendungsempfehlungen

sysCu kann auf allen Anbaumedien verwendet werden. In Hydrosystemen wird die Blattdüngung empfohlen wenn das System steril betrieben wird (z.B. Einsatz von H2O2, HCOL, etc.). Die Blattdüngung sollte bei geringer Lichtintensität oder im dunkeln vor Sonnenaufgang erfolgen. Gießen Sie die in Wasser verdünnte Lösung direkt an die Wurzeln der Pflanzen.

Vor Gebrauch aut schütteln.

Nicht mischen mit: Schwefel oder Sulfaten, Nitraten oder Phosphaten. Auch nicht mit Organophosphatprodukten. Nicht mit kupferunverträglichen Aminosäuren, Düngemitteln oder Pestiziden mischen. Bei der Anwendung den pH-Wert der Spritzbrühe zwischen 5,5 und 7 halten.











Dosierung

Blattdüngung: 3 - 4 mL pro Liter Wasser Gießen: 2 - 3 mL pro Liter Wasser Sprühen: 1x die Woche bis 2. Woche Blüte. Gießen: 1x die Woche bis 6. Woche Blüte.

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

H319: Verursacht schwere Augenreizungen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen.

Bei Temperaturen zwischen 4°C und 28°C lagern. An einem kühlen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nach dem Öffnen des Behälters vorzugsweise innerhalb von 120 Tagen verbrauchen. Die Informationen und Anwendungsempfehlungen basieren auf umfangreichen, streng kontrollierten Studien und Versuchen. Der Benutzer haftet

für Schäden, die durch Fahrlässigkeit oder durch vollständige oder teilweise Nichteinhaltung der Anweisungen auf diesem Etikett verursacht





Gebindegrößen 0,25 L 1 L

Größere Gebinde auf Anfrage

LastinG Leaf X Produktdatenblatt SoShiny

Was ist soShiny

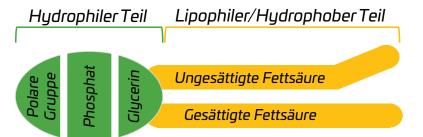
soShiny ist eine flüssige Emulsion, die speziell zur Vorbeugung von Pilzerkrankungen wie Mehltau und anderen schädlichen Pilzen in Pflanzen entwickelt wurde. Die Hauptbestandteile sind Sojalecithin (nicht genetisch verändert) und Essigsäure, die aus Essig gewonnen wird. Diese natürlichen Substanzen stärken die Pflanze von innen heraus, indem sie die Zellwand festigen und elastisch machen, was das Eindringen von Krankheitserregern erschwert.

Stärkung der Zellstruktur: Das Sojalecithin in soShiny sorgt für eine elastische Zellwand, die stabil bleibt und das Eindringen von Pilzsporen blockiert. Dies erhöht die strukturelle Integrität der Pflanzenzellen und reduziert das Risiko für Infektionen.

Förderung des Immunsystems:soShiny enthält schwefelhaltige Verbindungen, die in der Pflanze zur Bildung von Abwehrstoffen wie Phenolen und Alkaloiden führen. Diese Stoffe werden durch den Sekundärstoffwechsel erzeugt und stärken das natürliche Immunsystem der Pflanze. Auf diese Weise ist die Pflanze besser gegen Krankheiten und Stress durch Umwelteinflüsse gewappnet.

Vermeidung von Fruchtrissen: Die Formulierung schützt auch die äußere Schicht der Früchte, indem sie die Elastizität des Pflanzengewebes bewahrt. Das hilft, das Aufplatzen reifender Früchte zu verhindern und fördert die Fruchtqualität.

> soShiny stärkt die Zellwand, natürliche Abwehrkraft und schützt effektiv vor Pilzbefall.



Lecithinstruktur

LastinG Leaf X SOSIAIN Stärkt Zellwände Fördert Abwehrkraft Erhöhte Widerstandskraft

Inhaltsstoffe

Soja-Lecithin (kein GMO)......2% Essigsäure aus Essig.....2% pH Wert: 4,1 Dichte: 0,99 kg/L

Anwendungsempfehlungen

Die Blattdüngung sollte bei geringer Lichtintensität oder im dunkeln vor Sonnenaufgang erfolgen. Nicht bei Temperaturen über 30 °C anwenden. soShiny kann mit allen Lasting Produkten gemischt werden.

Vor Gebrauch gut schütteln.

Nicht mit Ölen, Kupfer und alkalischen Produkten mischen. Es kann mit dem Produkt sysCu für eine verstärkte Wirkung gemischt werden. Bei der Anwendung den pH-Wert der Spritzbrühe zwischen 5 und 7 halten.











Dosierung

Blattdüngung: 3 - 5 mL pro Liter Wasser Sprühen: wöchentlich bis zur 2. Blütewoche 3 - 5 Anwendung insgesamt Gießen: nicht zum Gießen geeignet

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

 $P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz\ tragen.$

Bei Temperaturen zwischen 4°C und 28°C lagern. An einem kühlen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nach dem Öffnen des Behälters vorzugsweise innerhalb von 120 Tagen verbrauchen. Die Informationen und Anwendungsempfehlungen basieren auf umfangreichen, streng kontrollierten Studien und Versuchen. Der Benutzer haftet

Die Informationen und Anwendungsempfehlungen basieren auf umfangreichen, streng kontrollierten Studien und Versuchen. Der Benutzer haftet für Schäden, die durch Fahrlässigkeit oder durch vollständige oder teilweise Nichteinhaltung der Anweisungen auf diesem Etikett verursacht wurden.

Entspricht (EU) Nr. 1116/2015, SANCO/12798/2014- rev4 und (EU) Nr. 1107/2009



Gebindegrößen 0,25 L 1 L 5 L Größere Gebinde auf Anfrage

e Gebinde auf Anfrage

LastinG Leaf X Produktdatenblatt reFuze

Was ist reFuze

reFuze ist ein auf Pflanzenextrakten basierender organischer Stickstoffdünger, der gezielt entwickelt wurde, um die Abwehrkräfte von Pflanzen zu stärken. Es enthält eine spezifische Kombination aus pflanzlichen Inhaltsstoffen, darunter Extrakte aus pflanzlich Kokosnussfleisch Avocadosamen sowie Schwefelverbindungen. Zusätzlich sind Proteine, Vitamine, Terpene, Polyphenole, Antioxidantien und organische Säuren enthalten, die allesamt auf natürliche Weise zur Unterstützung der Pflanzenfunktionen beitragen. Das Extrakt aus Kokosnussfleisch bringt wertvolle natürliche Lipide und Nährstoffe in das Produkt ein, die die Zellen stärken und die Hydratation der Pflanze verbessern. Es ist reich an Antioxidantien und wirkt unterstützend auf die pflanzliche Abwehr, indem es die Widerstandsfähigkeit der Zellen gegenüber äußeren Stressfaktoren wie **UV-Strahlung** Temperaturschwankungen erhöht. Diese antioxidative Wirkung schützt die Zellen zudem vor Stress, wodurch die Pflanze langfristig vital und kräftig bleibt. Das Avocadosamenextrakt hingegen liefert ebenfalls wichtige bioaktive Verbindungen und ist bekannt für seine hohe Konzentration an Polyphenolen. Diese wirken nicht nur als natürliche Antioxidantien, sondern haben auch eine stärkende Wirkung auf die pflanzlichen Zellwände. Es unterstützt damit die strukturelle Stabilität der Zellen, was die Pflanze widerstandsfähiger gegen mechanische Belastungen und schädliche Mikroorganismen macht. reFuze enthält einen hohen Anteil an freien Aminosäuren, die durch enzymatische Hydrolyse aus pflanzlichem Protein gewonnen wurden. Diese Aminosäuren sind essenzielle Bausteine für den Aufbau und die Reparatur von Pflanzengewebe. Aminosäuren wirken als natürliche Wachstumsförderer, die die Pflanzen in Zeiten von Stress, wie bei Trockenheit oder Schädlingsbefall, unterstützen, indem sie die Stoffwechselprozesse anregen und die Bildung neuer Zellen fördern. Glutaminsäure und Asparaginsäure beispielsweise spielen eine Schlüsselrolle im Stickstoffstoffwechsel der Pflanze, der für das Wachstum und die Vitalität der Pflanzen von zentraler Bedeutung ist. Zusätzlich basiert reFuze auf einem mehrstufigen Wirkmechanismus, der die Pflanzenabwehr stärkt. reFuze bietet der Pflanze eine Phytofortifizierung, indem es die Anziehungskraft der Kairomone neutralisiert und so den Schädlingsdruck reduziert.

> Stickstoffdünger, der die Pflanzenabwehr stärkt, Zellen regeneriert, antioxidativ wirkt und Schädlinge effektiv abwehrt.



Inhaltsstoffe

Gesamtstickstoff (N)	1,8%
Organischer Stickstoff(N)	.1,6%
Freie Aminosäuren	6%
Glutaminsäure, Glycin, Asparaginsäure, Lysin, Alanin	

Glutaminsäure, Glycin, Asparaginsäure, Lysin, Alanii Methionin, Phenylalanin, Histidin, Isoleucin, Serin, Threonin, Tryptophan, Tyrosin, Prolin.

pH Wert: 7,2 Dichte: 1,04 kg/L



Die Blattdüngung sollte bei geringer Lichtintensität oder im dunkeln vor Sonnenaufgang erfolgen. Nicht bei Temperaturen über 30 °C anwenden.

Vor Gebrauch gut schütteln. Nicht mischen mit: Schwefel-, Kupfer- oder stark sauren Produkten (soShiny und sysCu außgenommen) mischen. Optimaler pH Bereich für Spritzwasser: 7,2 - 8,5











Dosierung

Blattdüngung: 4 - 5 mL pro Liter Wasser Sprühen: wöchentlich bis erste Blüten sichtbar werden Gießen: nicht zum Gießen geeignet

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Bei Temperaturen zwischen 4°C und 28°C lagern. An einem kühlen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nach dem Öffnen des Behälters vorzugsweise innerhalb von 120 Tagen verbrauchen.

Die Informationen und Anwendungsempfehlungen basieren auf umfangreichen, streng kontrollierten Studien und Versuchen. Der Benutzer haftet für Schäden, die durch Fahrlässigkeit oder durch vollständige oder teilweise Nichteinhaltung der Anweisungen auf diesem Etikett verursacht wurden.



Gebindegrößen 0,25 L 1 L 5 L Größere Gebinde auf Anfrage

Lastin **G** Leaf X Produktdatenblatt rePlan

Was ist rePlant

rePlant ist ein hochwertiger organischer Stickstoffdünger, physiologischer Pflanzenbioaktivator und Adjuvans, der die Leistung von Pflanzenschutz- und Nährstoffmischungen verbessert. Basierend auf einer innovativen Formulierung aus enzymatisch hydrolysierten Proteinen pflanzlichen Ursprungs, bietet rePlant eine umfassende Unterstützung für die Gesundheit und Widerstandsfähigkeit von Pflanzen. Die Zusammensetzung enthält eine Vielzahl aktiver Inhaltsstoffe, darunter Peptide, Polypeptide und freie Aminosäuren, die speziell aus Früchten, Gemüse und saponinreichen Pflanzen gewonnen werden. Diese natürlichen Bestandteile zeichnen sich durch hohe Biostimulationskraft aus und gewährleisten eine ausgezeichnete Penetration in die Pflanzenzellen, was die Aufnahme und Verteilung der Nährstoffe optimiert.

Durch die synergistische Wirkung der Inhaltsstoffe aktiviert rePlant den pflanzlichen Stoffwechsel und stärkt die natürliche Abwehrkraft der Pflanzen gegenüber abiotischem Stress, wie extreme Temperaturen, starke Sonneneinstrahlung oder Nährstoffmangel. Die enthaltenen Peptide und Polypeptide spielen eine zentrale Rolle bei der Verbesserung der Zellstrukturen und der Gewebestabilität. Sie erleichtern die Durchdringung auf der Pflanzenoberfläche, was die Permeabilität und Flexibilität der Zellmembran erhöht und es der Pflanze ermöglicht, Nährstoffe schneller und effizienter aufzunehmen. Zudem fördern die freien Aminosäuren in rePlant eine gesunde Pflanzenentwicklung, indem sie als wichtige biochemische Bausteine für das Wachstum fungieren und den Stoffwechsel aktivieren.

Darüber hinaus enthält rePlant natürliche Saponine und emulgierende Substanzen, die das Wachstum fördern, indem sie die Mobilität von Molekülen und Ionen verbessern. Die Saponine wirken zudem wie ein natürliches Lösungsmittel für molasseartige und chitinartige Substanzen und erleichtern so die Aufnahme anderer wichtiger Pflanzenschutz- und Nährstoffkomponenten. Durch die Fähigkeit, Melasserückstände zu zersetzen und ihre klebrige Beschaffenheit zu neutralisieren, verhindert rePlant, dass diese Stoffe die Poren und Nährstoffwege der Pflanzen blockieren. Gleichzeitig ermöglicht die Formulierung den Abbau von Melassepolymeren zu neutralen Monomeren, die keine schädlichen Rückstände hinterlassen und so die Pflanzengesundheit fördern.

> organischer Stickstoffdünger, der die Nährstoffaufnahme und Stressresistenz von Pflanzen durch bioaktive Aminosäuren stimuliert.

Anwendungsempfehlungen

Die Blattdüngung sollte bei geringer Lichtintensität oder im dunkeln vor Sonnenaufgang erfolgen. Nicht bei Temperaturen über 30°C anwenden.

Vor Gebrauch gut schütteln.

Nicht mischen mit: Schwefel-. Kupfer- oder stark sauren Produkten (SoShinu und SusCu außgenommen) mischen. Optimaler pH Bereich für Spritzwasser: 6,8 - 7,2



Inhaltsstoffe

Gesamtstickstoff (N)	1,8%
Organischer Stickstoff(N)	,6%
Freie Aminosäuren	6%
Glutaminsäure, Glucin, Asparaginsäure, Lusin, Alanin,	

Methionin, Phenylalanin, Histidin, Isoleucin, Serin, Threonin, Tryptophan, Tyrosin, Prolin.

pH Wert: 7,9 Dichte: 1,08 kg/L











Dosierung

Blattdüngung: 3 - 5 mL pro Liter Wasser In Kombination mit anderen Produlten 2 - 3 mL verwenden Sprühen: wöchentlich bis zur 2. Blütewoche Gießen: nicht zum Gießen geeignet

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Bei Temperaturen zwischen 4°C und 28°C lagern. An einem kühlen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nach dem Öffnen des Behälters vorzugsweise innerhalb von 120 Tagen verbrauchen.

Die Informationen und Anwendungsempfehlungen basieren auf umfangreichen, streng kontrollierten Studien und Versuchen. Der Benutzer haftet für Schäden, die durch Fahrlässigkeit oder durch vollständige oder teilweise Nichteinhaltung der Anweisungen auf diesem Etikett verursacht



Gebindegrößen 0,25 L 1 L 5 L Größere Gebinde auf Anfrage