



NutriSphere-N®

NutriSphere®-N Für granulierten Stickstoffdünger

This information is for promotional purposes only. Space considerations may require information to be omitted. Always refer to the actual package for complete label language. This product may differ in content.



Zur Verwendung auf Harnstoffgranulat Düngemittel

schützen sie ihren stickstoff damit mehr für die Ernte bleibt

mehr ertrag für ihre dünger investition

Für alle technischen Anfragen kontaktieren Sie:

Email : technical@vlsci.com
Tel: +44(0)1730 720 100
www.vlsci.com

Hergestellt von:
Verdesian Life Sciences LLC, 1001 Winstead Drive, Cary, NC-27513 USA

Europäischer Kontakt Adresse:
Verdesian Life Sciences Europe Ltd, 7 Rotherbrook Court, Bedford Road, Petersfield, GU32 3QG. UK
Telephone: +44 (0)1730 720100

Stickstoffdüngerverstärker

NutriSphere®-N schützt die Mikroumwelt um Stickstoffdünger herum, indem es den Verlust durch Nitrifikation, Denitrifikation und Auswaschung verhindert. Dadurch ist mehr vom angewendeten Stickstoff für die Pflanzenaufnahme verfügbar und der potentielle Umwelteinfluss wird somit reduziert.

Mit NutriSphere-N behandelter granulierter Harnstoff kann auf alle Nutzpflanzen und Bodentypen angewendet werden, gemäß der Standardprozedur und lokalen Bestimmungen. NutriSphere-N gewährt die gesamte Saison über den Schutz des Stickstoffs, ist dabei wasserlöslich und in der Erde biologisch abbaubar. Jegliches unbenutztes behandeltes Harnstoffgranulat kann auf unbestimmte Zeit aufbewahrt werden, ohne Wirkungskraft zu verlieren oder zu zerfallen, solange es trocken gelagert wird.

Für die Anwendung auf Stickstoffdünger.

Aktiver Bestandteil: 40% w/w partielles Kalziumsalz aus Malein-Itacon-Copolymer
Inaktiver Bestandteil: 60% Wasser
NutriSphere-N sollte in Übereinstimmung mit der DüMV vom 5.12.2012 angewendet werden.
Anlage 2, Tabelle 8.2 Anwendung Hilfsmittel Ziffer 8.2.9 zugelassen.

Versorgungsbedingungen:

Versorgungsbedingungen: Der Verkäufer garantiert, dass das Produkt mit der chemischen Beschreibung übereinstimmt und in vernünftiger Weise für den in dieser Kennzeichnung angegebenen Zweck geeignet ist, solange es gemäß den Bestimmungen unter normalen Gebrauchsbedingungen angewendet wird. Da Wetter, Nutzpflanzen, Boden und andere Bedingungen variieren können, geben Verdesian Life Sciences und/oder der Verkäufer keinerlei Garantie, ausdrücklich oder impliziert, bezüglich der Anwendung dieses Produktes. Der Nutzer trägt alle Risiken der Anwendung der Behandlung, ob in Übereinstimmung mit den Bestimmungen oder Hinweisen.

Lager:

- NutriSphere-N ist unbegrenzt ohne Qualitätsverlust lagerfähig. Behälter kühl, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt halten.
- Die Lagereigenschaften von mit NutriSphere-N behandeltem Harnstoff sind gegenüber unbehandeltem Harnstoff verbessert.
- Auch nach der Anwendung bleibt NutriSphere-N ohne Einschränkung über die Lagerzeit des behandelten Harnstoffs wirksam. Herstellen von.

Anwendungsinstruktionen

NutriSphere-N kann mit allen harnstoffbasierten Düngern angewendet werden, gemäß der Bestimmung Düngemittelverordnung (DüMV vom 5.12.2012)

Anwendung - allgemein

- NutriSphere-N (granular) für granuliertes/geprilltes Stickstoffdünger wie Harnstoff.
- NutriSphere-N ist für Düngemittel geeignet, die Karbamid-N und Ammonium-N enthalten.
- NutriSphere-N wirkt am besten mit hochkonzentrierten N-Düngemitteln, die N als Karbamid-N enthalten, z.B. Harnstoff 46% N.
- NutriSphere-N verbessert Lager- und Streueigenschaften von Harnstoff und von damit hergestellten Mischungen.
- NutriSphere-N reduziert die Staubbildung.

Aufwandmenge:

2.1 l/t N-Düngemittel/Harnstoff

Wie man sich bewirbt:

- Aufsprühen mit kalibrierter Standard-Ausrüstung auf Dünger auf laufendem Förderband. Die Verwendung von 316 Edelstahl-Pumpen und Fittings wird empfohlen, sowie Dichtungen aus HDPE®, Gore-Tex®, Teflon™ oder Viton®.
- Farbstoff kann NutriSphere-N vor Anwendung zugesetzt werden. Beachten sie die Anwendungshinweise des jeweiligen Herstellers.
- Um eine möglichst gleichmäßige Verteilung von NutriSphere-N auf alle Düngerkörner zu erreichen, sollte der behandelte Dünger unmittelbar nach Aufsprühen von NutriSphere-N durchmischt werden.
- Um eine möglichst gleichmäßige Verteilung von NutriSphere-N auf alle Düngerkörner zu erreichen, sollte der behandelte Dünger unmittelbar nach Aufsprühen von NutriSphere-N durchmischt werden.
- Mischtrommel
 - » Zuerst den Dünger in die Trommel einfüllen
 - » Eine der Düngermenge entsprechende Dosierung NutriSphere-N gleichmäßig in die drehende Trommel sprühen
 - » Die Verweildauer in der Trommel darf 6 Minuten nicht überschreiten
- Jedes Düngerkorn soll mit einer annähernd gleichmäßigen Menge NutriSphere-N imprägniert werden. Eine Behandlung der ganzen Oberfläche ist nicht erforderlich.

Trocknen:

- Behandelter Dünger muss trocknen
- Die typische Trocknungszeit beträgt ±5 Minuten, jedoch wird die tatsächliche Trocknungszeit beeinflusst von
 - » Typ und Qualität des eingesetzten Düngemittels
 - » Wassergehalt des Düngers
 - » Umweltbedingungen wie Temperatur und relative Luftfeuchte
 - » Anlage und Verarbeitungsgeschwindigkeit
- Additive wie Farbstoffe können die Trocknungszeit verändern.

Düngermischungen (Bulkblends):

- Vor dem Mischen mit anderen Komponenten.
- Harnstoff immer zuerst behandeln, trocken und aushärten lassen.
- Mit NutriSphere-N behandelter Harnstoff verhält sich in der Mischung genauso gut oder besser als unbehandelter Harnstoff.
- Mit Avail® behandelter Phosphatdünger kann in einer Mischung mit NutriSphere-N behandeltem Harnstoff verwendet werden.
- Wie in allen Düngermischungen können die verwendeten Komponenten und deren Qualität die Eigenschaften (Lager, Haltbarkeit, Streuqualität) der fertigen Mischung beeinflussen.
- Besonders beim Mischen von Harnstoff mit schwefelhaltigen Düngern wie Ammonsulfat (AS) muss auf die Verwendung trockener Komponenten und eine trockene Umgebung geachtet werden.
- Mit NutriSphere-N behandelter Harnstoff muss voll ausgehärtet sein, bevor er in einer Mischung mit Schwefel eingesetzt wird.
- Schwefelhaltige Düngermischungen sollten innerhalb eines Monats verbraucht werden.

Reinigung:

Nach Anwendung alle mit NutriSphere-N in Berührung gekommenen Anlagenteile gründlich mit Wasser reinigen:

- Sicherheit und Entsorgung:
 - » Beachten Sie die Sicherheits- und Entsorgungshinweise auf dem Etikett.
 - » Beachten Sie die Sicherheits- und Entsorgungshinweise auf dem Etikett.
 - » NutriSphere-N (granular) nicht mit N-Flüssigdüngern, AHL oder Saatgut anwenden. Das Produkt ist für professionelle Anwender im Handel, im Land- und Gartenbau bestimmt. NutriSphere-N ist für alle Kulturen geeignet

Verpackung:

- Die DüMV vom 5.12.2012 verordnet, dass mit NutriSphere-N behandelter Stickstoffdünger gekennzeichnet ist, um NutriSphere-N als eine Nebenkomponekte anzugeben. Der folgende Text muss unter der Liste der Nebenkomponekten hinzugefügt werden: „ Unter Verwendung von Synthetischen Polymeren als Hüllsubstanz, zur Steuerung der Nährstoffverfügbarkeit.“



VERDESIAN

Benutzersicherheit NutriSphere-N

GEFAHRENHINWEISE



- H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
- P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
- P302** Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen
- P333** Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen
- P313** Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen, ärztliche Hilfe hinzuziehen
- P363** Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen
- P501** Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für Gefahrgut entsprechend lokaler/regionaler/nationaler Regelungen zuführen.

Notfalltelefon:

+44(0)1235 239 670

Inhalt: 250 US gal (946.3 L)
Dichte: 1.23 kg/l at 20°C
Nettogewicht: 1163 kg
Produkt ID: 20002637000