

## Gebrauchsanleitung

### LIMUS® AHL

<b>Wirkstoffe:</b>	<b>N-Butyl-thiophosphortriamid NBPT</b> <b>N-Propylthiophosphortriamid NPPT</b>
<b>Packungsgröße:</b>	<b>5 Liter</b>

## Ureasehemmer zur Anwendung in AHL (Ammoniumnitrat-Harnstofflösung)

### Wirkungsweise

Limus® AHL ist ein innovativer Urease-Inhibitor. Das Produkt ist eine Mischung aus zwei synergistischen wirkend Wirkstoffen (NBPT & NPPT) in einer patentierten Formulierung.

Limus® AHL kann in allen flüssigen harnstoffbasierten Düngemitteln als Schutz gegen gasförmige Stickstoffverluste in Form von Ammoniak (NH<sub>3</sub>) eingesetzt werden kann. Limus® AHL kann als Fertigformulierung vor der Ausbringung sofort in AHL oder bei der Lagerung in einem AHL-Tank eingemischt werden.

Die beiden Wirkstoffe in Limus® AHL verbinden sich mit den Urease-Enzymen im Boden und unterbrechen damit für einen gewissen Zeitraum die Umwandlung von Harnstoff-N in Kohlendioxid und Ammoniak. Dadurch werden die gasförmigen Ammoniak-Verluste reduziert und somit steht den Pflanzen mehr Stickstoff zu Ernährung zur Verfügung.

### Anwendungsempfehlungen

#### Limus® AHL

Aufwandmenge	Ausbringtechnik
0,9 l/1000l AHL 28	Einmischung im AHL-Tank oder in eine PS-Spritze

### **Anwendungshinweise für Tankmischungen:**

1. Tragen Sie eine angemessene persönliche Schutzkleidung, einschließlich Augenschutz und Chemikalienschutzhandschuhe.
2. Nur bei ausreichender Belüftung mit großen Luftmengen verwenden.  
Bei unzureichender Belüftung ist ein Atemschutz erforderlich.
3. Pflanzenschutzspritze mit der Hälfte der gewünschten AHL-Menge befüllen
4. Fügen Sie die volle Aufwandmenge von Limus<sup>®</sup> AHL hinzu und beginnen den Mischvorgang.
5. Im Anschluss fügen Sie die restliche AHL-Menge im Mischvorgang hinzu.
6. Die Tankmischung muss innerhalb von 5 Tagen verwendet werden.

Limus<sup>®</sup> AHL kann zu jedem Düngungszeitpunkt in allen Kulturen eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt auf

[www.limus.basf.de](http://www.limus.basf.de)

### **Lagerung**

Lagern Sie das Produkt bei Temperaturen zwischen -5°C und 40°C. Bei längerer Einwirkung von Temperaturen unter -5°C gefriert das Produkt und muss vor dem Gebrauch aufgetaut werden. Bei längerer Lagerung bei Temperaturen über 40°C kann sich das Produkt zersetzen.

## **HINWEISE ZUR UMWELTGEFÄHRDUNG UND UMWELTRELEVANTE VORSICHTSMAßNAHMEN UND HINWEISE AUF BESONDERE GEFAHREN UND SICHERHEITSRATSCHLÄGE ZUM SCHUTZ DER GESUNDHEIT**

**Einstufung und Kennzeichnung gemäß den Bestimmungen Verordnung (EG)**

**Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramm:**



**Signalwort:** Gefahr

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch verschmutzte Körperteile gründlich waschen.

P270 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280 Schutzhandschuhe/-kleidung und Augenschutz tragen.

P303 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P361 + P364 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P405 Unter Verschluss lagern.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe. Sofort Corticosteroid-Dosieraerosol inhalieren.

Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser gründlich abwaschen, steriler Schutzverband, Hautarzt.

Nach Augenkontakt: Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, ärztliche Hilfe.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

## **Abfallbeseitigung**

Restentleerte Behälter sind dem Sammel- und Verwertungssystem zuzuführen.

## **Allgemeine Anwendungshinweise / Haftung**

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Da die Lagerung und Anwendung außerhalb unseres Einflusses liegen und wir nicht alle diesbezüglichen Gegebenheiten voraussehen können, schließen wir jegliche Haftung für Schäden aus der unsachgemäßen Lagerung und Anwendung aus.

Vielfältige, insbesondere auch örtlich oder regional bedingte, Einflussfaktoren können die Wirkung des Produktes beeinflussen. Hierzu gehören z. B. Witterungs- und Bodenverhältnisse, Behandlungstermine, Aufwandmengen, Anwendungstechnik etc. Unter besonders ungünstigen Bedingungen kann deshalb eine Veränderung in der Wirksamkeit nicht ausgeschlossen werden. Für solche Folgen können wir oder unsere Vertriebspartner keine Haftung übernehmen. Etwaige Schutzrechte, beste-

hende Gesetze und Bestimmungen sowie die Produktinformation sind vom Anwender unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Den jeweils neusten Stand zur Produktinformation können Sie abrufen unter: [www.agrar.basf.at](http://www.agrar.basf.at)

**Hersteller:** BASF SE  
Carl-Bosch-Straße 38  
D-67056 Ludwigshafen  
Notfall Tel. Nr.: 0049-62160-43333

**Für die Endkennzeichnung Verantwortlicher:**

BASF SE  
Speyerer Straße 2  
D-67117 Limburgerhof

**Vertrieb:** BASF Österreich GmbH  
Handelskai 94-96  
A-1200 Wien  
[www.agrar.basf.at](http://www.agrar.basf.at)