Gebrauchsanleitung

LIMUS® PERFORM

UFI: 1AV3-65KV-F00P-3174

Stoffe und Gemische aus unbearbeiteten Rohstoffen:

2,2'-oxydiethanol CAS Nummer: 111-46-6,
N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) CAS Nummer: 94317-643,
Propanamide, 2-hydroxy-N,N-dimethyl- CAS Nummer: 35123-06-9,
1-(N,N-bis(2-hydroxyethyl)amino)propane-2-ol CAS Nummer: 6712-98-7,
N-propylphosphorothioic triamide (NPPT) CAS Nummer: 916809-14-8

Packungsgröße: 5 Liter

Ureasehemmstoff zur Anwendung in AHL (Ammoniumnitrat-Harnstofflösung)

Wirkungsweise

Limus® Perform ist ein innovativer Ureasehemmstoff*.

* Der minimale und maximale Ureasehemmstoff-Gehalt beträgt 0,0176 und 0,2088 in Massenprozent des Gesamtstickstoffs, der als Harnstoffstickstoff vorliegt. Der Inhalt der hemmenden Stoffe in Limus® Perform beträgt 25 % (prozentualer Massenanteil)

Das Produkt ist eine Mischung aus zwei synergistisch wirkenden Wirkstoffen (N-butylphosphorothioic triamide (NBPT) und N-propylphosphorothioic triamide (NPPT) (Verhältnis 3:1) in einer patentierten Formulierung.

Limus® Perform kann in flüssig harnstoffbasierten Mineraldüngern als Schutz gegen gasförmige Stickstoffverluste in Form von Ammoniak (NH3) eingesetzt werden. Limus® Perform kann als Fertigformulierung vor der Ausbringung sofort in AHL oder bei der Lagerung in einem AHL-Tank eingemischt werden.*

*AHL, in der mindestens 50 % des Gesamtstickstoffgehalts aus der Stickstoffform Harnstoff (CH4N2O) bestehen.

Die beiden Wirkstoffe in Limus® Perform 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.

Anwendungsempfehlung

Um eine maximale Leistung des Ureasehemmstoffs zu gewährleisten, wird folgende Dosierung empfohlen:

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

Für spezifische Informationen zur Verträglichkeit von Tankmischungen mit zusätzlichen Düngemitteln oder Pflanzenschutzmitteln wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Verbrauchen Sie die Tankmischung innerhalb von 14 Tagen. Es sollte eine gute landwirtschaftliche Praxis (Düsen, Schläuche) für die Ausbringung von harnstoffhaltigen flüssigen Mineraldüngern wie AHL angewendet werden.

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. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
3. Pflanzenschutzspritze mit der Hälfte der gewünschten AHL-Menge befüllen.
4. Fügen Sie die volle Aufwandmenge von Limus® Perform hinzu und beginnen den Mischvorgang.
5. Im Anschluss fügen Sie die restliche AHL-Menge im Mischvorgang hinzu.
6. Die Tankmischung muss innerhalb von 14 Tagen verwendet werden.
7. Es sollte eine gute landwirtschaftliche Praxis (Düsen, Schläuche) für die Ausbringung von harnstoffhaltigen flüssigen Mineraldüngern wie AHL angewendet werden.

Limus® Perform kann zu jedem Düngungszeitpunkt in allen Kulturen eingesetzt werden.

Bitte beachten Sie die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt auf www.limus.basf.de

Hinweise zum Schutz der Umwelt

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(SP1) Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

Hinweise für den sicheren Umgang

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogramm:

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augen- oder Gesichtsschutz tragen.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P264 Nach Gebrauch verschmutzte Körperteile gründlich waschen.

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

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P405 Unter Verschluss lagern.

P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Vorstellung beim Augenarzt.

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

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

Lagerung

Unter Verschluss aufbewahren.

Getrennt von Nahrungs- und Genuss- und Futtermitteln lagern.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Dämpfe können mit Luft ein zündfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen - Zündquellen fernhalten - Feuerlöscher bereitstellen. Lagerdauer: 24 Monate. Vor Temperaturen unter -5°C und über 40°C schützen.

Abfallbeseitigung

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden.

Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA® sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA® mit separiertem Verschluss abzugeben.

Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler, aus der regionalen Presse oder im Internet unter www.pamira.de.

Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

PAMIRA = Eingetragene Marke des IVA (Industrieverband Agrar, Frankfurt/M.)

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, bestehende 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.de

BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH 67056 Ludwigshafen
Notfall: Tel: +49 (0)621 60 43333

CE

® = Registrierte Marke von BASF