

DIN EN 16651



ICS 65.080

Einsprüche bis 2014-05-07

Entwurf

**Düngemittel –
Bestimmung von N-(n-Butyl)thiophosphorsäuretriamid (NBPT) und
N-(n-Propyl)thiophosphorsäuretriamid (NPPT) –
Verfahren mit Hochleistung-Flüssigchromatographie (HPLC);
Deutsche Fassung prEN 16651:2014**

Fertilizers –

Determination of N-(n-Butyl)thiophosphoric acid triamide (NBPT) and

N-(n-Propyl)thiophosphoric acid triamide (NPPT) –

Method using high-performance liquid chromatography (HPLC);

German version prEN 16651:2014

Engrais –

Dosage du acide triamide (NBPT) et de N-(n-propyl) triamide de l'acide
thiophosphorique (NPPT) –

Méthode par chromatographie liquide à haute performance (HPLC);

Version allemande prEN 16651:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-03-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16651:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-03-02 AA „Düngemittel“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN e. V.

Für die in diesem Dokument zitierte internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 5725-2 siehe DIN ISO 5725-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichspräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Düngemittel — Bestimmung von N-(n-Butyl)thiophosphorsäuretriamid (NBPT) und N-(n-Propyl)thiophosphorsäuretriamid (NPPT) — Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC)

Engrais — Dosage du acide triamide (NBPT) et de N-(n-propyl) triamide de l'acide thiophosphorique (NPPT) — Méthode par chromatographie liquide à haute performance (HPLC)

Fertilizers — Determination of N-(n-Butyl)thiophosphoric acid triamide (NBPT) and N-(n-Propyl)thiophosphoric acid triamide (NPPT) — Method using high-performance liquid chromatography (HPLC)

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Reagenzien	4
6 Geräte	5
7 Probenahme	6
8 Durchführung	6
8.1 Herstellung der Prüflösung	6
8.2 Kalibrierung	6
8.3 Blindversuch	6
8.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	7
8.4.1 Konzentration von NBPT	7
8.4.2 Konzentration von NPPT	7
8.4.3 Externe Responsefaktoren	7
8.4.4 Berechnung des Gesamtgehalts	8
8.5 Umweltaspekte	8
9 Präzision	8
9.1 Ringversuch	8
9.2 Wiederholpräzision	8
9.3 Vergleichpräzision	9
10 Untersuchungsbericht	9
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	10
Literaturhinweise	11