

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.080 **Únor 2010**

**ČSN**  
**EN 15360**  
65 4853

Hnojiva – Stanovení dicyandiamidu – Metoda vysokoúčinné plynové chromatografie (HPLC)

Fertilizers – Determination of dicyandiamide – Method using highperformance liquid chromatography (HPLC)

Engrais – Détermination de la teneur en dicyandiamide – Méthode par chromatographie liquide a haute performance (HPLC)

Düngemittel – Bestimmung von Dicyandiamid – Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15360:2007. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15360:2007. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 15360 (65 4853) z října 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15360:2007 do soustavy norem ČSN. Zatímco

ČSN EN 15360 z října 2007 převzala EN 15360:2007 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1482-2 zavedena v ČSN EN 1482-2 (65 4821) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Vzorkování a příprava vzorku – Část 2: Příprava vzorku

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Slezáčková, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Pleštilová

**EVROPSKÁ NORMA EN 15360**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Květen 2007

ICS 65.080 Nahrazuje CEN/TS 15360:2006

**Hnojiva - Stanovení dicyandiamidu - Metoda vysokoúčinné plynové chromatografie (HPLC)**

Fertilizers - Determination of dicyandiamide - Method using highperformance liquid chromatography (HPLC)

Engrais - Détermination de la teneur

en dicyandiamide - Méthode par chromatographie liquide a haute performance (HPLC)

Düngemittel - Bestimmung von Dicyandiamid - Verfahren mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-04-13.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Rakouska, Belgie, Bulharska, Kypru, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Německa, Řecka, Maďarska, Islandu, Irska, Itálie, Lotyšska, Litvy, Lucemburska, Malty, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Spojeného království.

**CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 15360:2007 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

**Předmluva**

Tento dokument (EN 15360:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 260 „Hnojiva a materiály k vápnění půd“, jejíž sekretariát řídí DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní

v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2007.

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 15360:2006.

Tento dokument byl připraven pod mandátem daným CEN Evropskou komisí a Evropskou asociací volného obchodu (European Free Trade Association).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou národní normalizační organizace následujících zemí povinny zveřejnit tuto evropskou normu: Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Island, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Litva, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Spojené království.

Obsah

Strana

Předmluva 4

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Princip 6

**4** Chemikálie 6

**5** Přístroje 6

**6** Vzorkování a příprava vzorku 6

**7** Postup 7

**8** Výpočet 7

**9** Shodnost 8

**10** Poznámky k postupu 8

**11** Protokol o zkoušce 8

**Příloha A** (informativní) Výsledky mezilaboratorní zkoušky 9

Bibliografie 10

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu pro selektivní stanovení dikyandiamidu (DCD) kromě všech dalších forem fixací dusíku, konkrétně ve hnojivech, ke kterým byl DCD přidán jako inhibitor nitrifikace.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.