

**PIADIN® neo**  
Pomocná půdní látka  
Stabilizátor dusíku pro hnojiva

**Výrobce:** SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, Möllendorfer Straße 13, D-06886 Lutherstadt Wittenberg, Německo

**Dovozce:** Agrofert a.s., Pyšelská 2327/2, Chodov, 149 00 Praha 4, Česká republika

**Číslo rozhodnutí o registraci:** 5072

**Chemické a fyzikální vlastnosti:**

3-Methylpyrazol	2,1 - 2,5 %
N-((3(5)-Methyl-1H-pyrazol-1-yl)methyl)acetamid	0,21 - 0,25 %

Bod, kdy dochází ke krystalizaci: cca -20°C

**Obsah rizikových prvků** splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1, arzen 20, chrom 50.

**Rozsah a způsob použití:**

PIADIN® neo zpomaluje mikrobiologickou přeměnu amonného dusíku na dusík nitrátový. Omezuje tím ztráty vyplavením a denitrifikací. Amonný dusík se váže do sorpčního komplexu, a proto je u něj nebezpečí vyplavení menší než u nitrátového dusíku. V závislosti na teplotě, povaze půdy a hodnotě pH se může stabilní amonný dusík udržet v ornici čtyři až deset týdnů. Dílčí aplikační dávky dusíku tak mohou být spojeny do jedné.

PIADIN® neo lze používat se všemi statkovými, organickými i minerálními hnojivy, která obsahují vysoký podíl amonného dusíku nebo v nichž dochází k rychlé mineralizaci dusíku (zejména kejda a močůvka, organické zbytky z výroby bioplynu, případně suchý kuřecí trus, DAM a SAM apod.).

PIADIN® neo přimíchejte krátce před vyvezením hnojiva přímo do skladovací jímky nebo do aplikátoru kejdy. Směs v jímce musí být vyvezena během 1 až max. 2 týdnů. U vakuových aplikátorů můžete pracovat s jedním dávkovacím ventilem a používat ho jako by-pass nebo můžete PIADIN® neo přimíchávat pomocí nasávací hadice. U cisteren s čerpadlem přidejte PIADIN® neo ještě před plněním cisterny.

Pro aplikaci PIADIN® neo můžete rovněž použít běžné postřikovače s obvyklými tryskami. PIADIN® neo je možno kombinovat s pesticidy. Používejte obvyklé množství vody na hektar a aplikujte PIADIN® neo bezprostředně před hnojením kejdou nebo ho aplikujte přímo na již použitá hnojiva či zbytky po sklizni.

**Doporučené dávkování - PIADIN® neo (litr/hektar):**

**4-6 l/ha** bez ohledu na kulturu, množství a typ hnojiva s výjimkou minerálních hnojiv. Vyšší dávkování volíme v oblastech s vyšším rizikem vyplavení nitrátů (lehké propustné půdy, oblasti s vyšším srážkovým úhrnem atd.)

U aplikací **s přímým zapravením** do půdy / porostu (např. striptill, bodkový / radličkový aplikátor) použijeme sníženou dávku – **2-3 l/ha**.

V případě použití společně s **minerálními hnojivy** (DAM, SAM apod.) použijeme dávku **0,2-0,5 l na 100 l hnojiva**.

**Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:**

Dodržujte obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce. Při práci s hnojivem nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte styku s očima a kůží. Při práci používejte ochranu očí, vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod, kanalizace. Zabraňte vysychání, suché krystalické zbytky mohou být výbušné. Před prací s ohněm nebo za horka je nutno odstranit zbytky důkladným vypláchnutím vodou. Při požáru mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření.

**První pomoc:**

Po kontaktu s okem: Ihned důkladně vypláchněte velkým množstvím vody.

Po kontaktu s kůží: Zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím vody.

Po požití: Vypláchněte ústa vodou. Vypijte velké množství vody.

Po nadýchání: Přerušete expozici. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

Obecné informace: Pokud nepříznivé příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

**Doprava a skladování:**

**Skladování:** výrobek musí být skladován v původních neporušených obalech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv. Při skladování je nutné se vyhnout teplotám pod -20°C a nad 40°C.

Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

Chraňte před znečištěním a před vyschnutím.

Chraňte před přímými slunečními paprsky.

**Doprava:** PIADIN® neo se dopravuje krytými dopravními prostředky. Při dopravě je nutno je chránit před silným mrazem. Nepodléhá předpisům ADR/RID, pro přepravu platí předpisy veřejného dopravce.

**Informace o zneškodnění odpadů a obalů od výrobků:** prázdné obaly od přípravku vypláchněte dostatečným množstvím vody. Takto vypláchnuté obaly lze uložit do separovaného odpadu. Znečištěné obaly nebo zbytky produktu likvidujte v souladu s platnou legislativou ve spolupráci s odbornou firmou na likvidaci odpadů.

**Výrobek se dodává balený. Objem balení:**

**Doba použitelnosti:** 2 roky při skladování v původním obalu

**Datum výroby/ číslo výrobní šarže:**