

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 %

Forma: kapalná

Barva: nažloutlá

Hustota (20°C): cca 1,26 g/cm³

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

pH (roztok, 5%): 6,0-8,0

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity (v mg prvku na kg pomocné půdní látky):
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.

Objem balení: 20 l kanistr, 200 l sud, 1000 l IBC

Doba použitelnosti: 2 roky při skladování v původním obalu

Datum výroby/ číslo výrobní šarže: