

**PIADIN**

Pomocná půdní látka  
Stabilizátor dusíku pro hnojiva

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

**Dovozce:** AGROFERT, a.s., Pyšelská 2327/2, Praha 4

**Číslo rozhodnutí o registraci: 2924**

**Chemické a fyzikální vlastnosti:**

Roztok s kombinací aktivních přísad, 1H - 1,2,4 - triazolu a 3 - methylpyrazolu

1,2,4- triazol	3,0 – 3,25 %
3-methylpyrazol	1,5 – 1,65 %

Forma: kapalná

Barva: světle žlutá

Hustota (20°C): cca 1,27 g/cm<sup>3</sup>

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® 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. Dávky dusíku tak mohou být spojeny.

PIADIN® 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® přimíchejte krátce před vyvezením hnojiva buď 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® přimíchávat pomocí nasávací hadice. U cisteren s čerpadlem přidejte PIADIN® ještě před plněním cisterny.

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

**Doporučené množství spotřeby PIADINU® (litr/hektar)**

Kultury	srpen/září	říjen/listopad	Únor	březen	duben	Květen
kukuřice, cukrovka, brambory, jařiny	5** - 8	5***- 8	7	6	5	4
louky a pastviny	-	8	6	5	4	-
ječmen ozimý, žito ozimé, řepka	5*	8	6	5	4	-
pšenice ozimá	-	8	7	6	5	-
Minerální hnojiva	0,2-0,5 l na 100 l hnojiva					

\* k omezení přerůstání porostu

\*\* v případě zapravení do 24 hod

\*\*\* při pozdních aplikacích zejména v teplejších oblastech

**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 vod, podzemní vody, 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® 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:**

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

**Datum výroby/ číslo výrobní šarže:**