

## PIADIN® neo

### Pomocná půdní látka. Stabilizátor dusíku pro hnojiva

**Výrobce:** SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, Möllendorfer Str. 13, Lutherstadt Witterberg, Německo

**Distributor:** Lovochemie, a.s.; Terezińska 57; 410 02 Lovosice

#### Číslo rozhodnutí o registraci:

**Typ:** pomocná půdní látka

#### Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
3 - Methylpyrazol v % hm.	2,1 - 2,5
N - ((3 (5) – Methyl - 1H pyrazol 1 - yl) methyl) acetamid v % hm.	0,21 - 0,25

**Obsah rizikových prvků:** prostředek splňuje limity rizikových prvků platných v ČR.

#### Rozsah a způsob použití:

PIADIN® neo je přípravek, který 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, 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 bezprostředně před hnojením nebo ho aplikujte přímo na již použitá hnojiva či zbytky po sklizni.

#### Aplikace:

Doporučené dávkování:

4 - 7 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 - 3 l/ha.

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

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

#### Výstražné symboly nebezpečnosti:

Nejsou.

#### Signální slovo:

Není.

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

Nejsou.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Při manipulaci dodržujte obecné zásady osobní hygieny a bezpečnosti práce, nejezte, nepijte, 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 přípravku důkladným vypláchnutím vodou. Při požáru mohou vznikat nebezpečné zplodiny hoření.

**Pokyny pro 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

**Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.**

**Podmínky skladování a doprava:**

Přípravek se dopravuje v PE přepravních obalových jednotkách a v krytých dopravních prostředcích. Při dopravě je nutno jej chránit před silným mrazem. Nepodléhá předpisům ADR / RID. Při přepravě platí předpisy veřejného dopravního. Skladuje se v původních neporušených obalech.

Teplota výrobku při skladování nesmí klesnout pod  $-20^{\circ}\text{C}$  a naopak nesmí být vyšší než  $+40^{\circ}\text{C}$ . Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a hnojiv. Skladujte v suchu a chladu, udržujte obaly pečlivě uzavřené. Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a kanalizace. Chraňte před znečištěním a před vyschnutím. Obaly jsou plněny s přesností  $\pm 3\%$ . Otevřené obaly je třeba přechovávat jen na dobře větraném místě. Přechovávejte odděleně od silných oxidačních činidel, kyselin a zásad.

**Nakládání s obaly:**

Vyčištěné PE obaly jsou recyklovatelné. Možný kód odpadu 16 03 03\* pro směs, 15 01 02 pro plastový obal, resp. pro znečištěné obaly 15 01 10\*.

**Výrobek se dodává balený.**

**Objem balení:** 0,5; 1; 5; 10; 20; 600 a 1000 litrů.

**Doba použitelnosti:** min. 24 měsíců od data výroby při skladování v původním neporušeném obalu při dodržení podmínek skladování.

**Datum výroby:**