

# NITROZINEK

Výrobce: Výzkumný ústav anorganické chemie a.s., Revoluční 84, Ústí nad Labem

číslo rozhodnutí o registraci: **0869**

Nitrozinek je kapalné hnojivo se zinkem a sírou.

## Chemické složení:

Znak jakosti:	hodnota
Celkový dusík jako N v %	26,0
Močovinový dusík jako N v %	10,0
Amonný dusík jako N v %	10,0
Dusičnanový dusík jako N v %	6,0
Zinek v %	5,0
Síra v %	2,0

## Obsah rizikových látek:

Splňuje zákonem stanovené limity: (mg/kg hnojiva) kadmium 1; olovo 10; rtuť 1; arsen 10; chrom 50

## Rozsah a způsob použití

NITROZINEK se používá koncentrovaný k přímé aplikaci do půdy jako zdroj dusíku a zinku k základnímu hnojení a přihnojování chmele, případně i dalších plodin s dobrou a střední reakcí na hnojení zinkem. Dodáním tohoto stopového prvku se eliminuje možnost vzniku kadeřavosti chmele.

NITROZINEK se nesmí ředit vodou a nesmí se mísit s jinými druhy kapalných hnojiv s výjimkou DAM 390, se kterým je mísitelný v libovolném poměru.

## Termíny a dávky hnojení:

Druh hnojení	množství v l/ha	termín aplikace
základní	130 – 200	březen – duben
1. přihnojení	50 – 160	květen
2. přihnojení	30 – 160	červen

## Aplikace:

NITROZINEK se aplikuje do půdy pomocí aplikátoru kapalných hnojiv. Zařízení je namontováno na univerzální plečce do chmelnic. Tímto způsobem dochází k odstranění namáhavé fyzické práce při manipulaci s hnojivem.

## Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

NITROZINEK není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou. Pevný odparek NITROZINKU, který se může vytvářet při používání v praxi v důsledku rozlití apod., lze považovat vzhledem ke složení NITROZINKU za tuhé průmyslové hnojivo třídy B podle ČSN 46 5750.

Ve smyslu platných předpisů o jedech a jiných látkách škodlivých zdraví není jedem ani žíravinou. Může však poškozovat zdraví zejména při požití, kontaktu se sliznicemi, zasažení

očí a opakovaném kontaktu s pokožkou. Působí dráždivě, může být zdrojem vzniku přecitlivělosti, může vyvolat ekzémy.

Pracovníci musí při práci používat ochranné pracovní prostředky k ochraně kůže a obličeje (keprový oděv, pracovní rukavice a obuv, ochranné brýle), které musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené vyměnit.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem .

#### **První pomoc:**

Při požití: Vypít bezprostředně po požití 0,5 l vlažné vody a vyhledat lékaře.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv a pořádně omýt vodou a mýdlem.

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při požití a zasažení očí vždy vyhledat lékaře.

#### **Doprava a skladování:**

NITROZINEK se dopravuje v PE přepravnících objemu 600 litrů nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Pro malospotřebitele se plní NITROZINEK do 1 l PE lahví. NITROZINEK se skladuje v polyetylenových nebo sklolaminátových zásobnících nebo v obalech, ve kterých je dodáván. Při skladování nesmí dojít k celkovému ani místnímu přehřátí skladovaného výrobku nad teplotu 130 °C a pod teplotu 0 °C u baleného výrobku. U balených výrobků jsou obaly plněny s přesností +/- 3 %.

Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je třeba po použití řádně propláchnout vodou, přitom ze zbytků hnojiva dojde k vyloučení bílé sraženiny tvořené hydrolyzovanými solemi zinku.

NITROZINEK a zbytky jeho aplikačních roztoků nesmí znečistit vodní zdroje včetně recipientů povrchových vod.

**Velikost balení:** 1, 20, 600 litrů

**Datum výroby:**

**Doba skladovatelnosti:** 18 měsíců od data výroby v neporušených obalech