

## HNOJIVO ES

### Kapalné dusíkaté hnojivo N (S), 19 (5)

19,0 % (v/v) N celkový	vodorozpustný celkový dusík	228 g/l
15,2 % (v/v) N močovinnový	vodorozpustný močovinnový dusík	182 g/l
5,0 % (v/v) S	vodorozpustná síra	60 g/l

**Obsah balení:** Dle dohody do 30 t (cisterna automobilní) • kontejner 1200 kg (tj. 1000 litrů).

**Výrobce:** AGRA GROUP a.s., Tovární 9, 387 15 Střelské Hoštice, Česká republika.

**Podmínky skladování:** Skladujte v originálních obalech na chladném a dobře větraném místě. Při skladování nesmí dojít k poklesu teploty **pod -10° C**, jinak hrozí vypadávání účinných látek z roztoku. Skladujte mimo dosah dětí (S2), odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13). Hnojivo není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou.

**Maximální množství vrstev při skladování:** Kontejner 1 m<sup>3</sup>: 2 vrstvy.

**Doba použitelnosti:** 18 měsíců od data výroby hnojiva při dodržení podmínek skladování.

### Rozsah a způsob použití:

**AmisaN** je roztok síranu amonného a močoviny. Hnojivo je určeno k základnímu hnojení, k přihnojování během vegetace, či k urychlení rozkladu zaorané slámy. Aplikaci lze provádět pozemně postřikovači, letecky a hnojivou závlahou. Pro základní dusíkaté hnojení při předseťové přípravě půdy lze použít ke všem plodinám.

### Při aplikaci dbáme těchto zásad:

1. Neaplikujeme při prudkém slunci a vysokých teplotách. Po intenzivních deštích je nutný odstup aspoň dva dny pro zpevnění kutikuly.
2. Nestříkáme porosty fyziologicky či mechanicky poškozené nebo silně napadené chorobami a škůdci.
3. Kombinace s přípravky na ochranu rostlin je možná, vždy však proveďte zkoušku mísitelnosti kompletní zvolené postřikové kombinace. Připravenou postřikovou jíchu ihned aplikujte do úplného spotřebování.

### Doporučené aplikace

Plodina	Termín aplikace	Doporučená dávka
obilniny	regenerační a produkční hnojení	100 – 400 l/ha*
olejniny	regenerační a produkční hnojení	100 – 600 l/ha*
okopaniny	před setím (sázením), případně preemergentně	100 – 600 l/ha
jeteloviny	regenerační hnojení	100 – 300 l/ha
zelenina	předseťově či během vegetace	100 – 500 l/ha*

\* - při aplikaci na vegetující porost rozdělte dávku nad 300 l/ha na dvě dílčí dávky

Uvedené dávky vyjadřují orientační potřebu živin. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky využitím diagnostických postupů (rozbory půd a rostlin) a vzít v úvahu též příp. předchozí hnojení statkovými hnojivy a vliv předplodiny.

Hnojivo se také dobře uplatní i v systému minimálního zpracování půdy a k meziplodinám. Vzhledem k tomu, že hnojivo obsahuje rychle i pozvolna působící formy dusíku, je možno jím hnojit na půdách s dobrými sorpčními vlastnostmi u vybraných plodin jednorázově pro celou vegetaci. Výhodně ho lze použít k plodinám, které dobře reagují na hnojení sírou (olejniny, cibule, česnek, jeteloviny, sója apod.). U těchto plodin vzhledem k rychle působící síře doporučujeme načasovat aplikaci do období maximální potřeby síry rostlinou. Pro zabránění ztrátám dusíku těkáním a pro zvýšení mobility dusíku v půdě doporučujeme při aplikaci přidavek výrobku StabilureN®.

**pH hnojiva:** 6,8 – 8,0

**Obsah rizikových prvků v hnojivu nepřekračuje limitní hodnoty stanovené vyhláškou č. 474/2000 Sb.** (Cd < 1 mg/kg • Pb < 10 mg/kg • Hg < 1 mg/kg • As < 10 mg/kg • Cr < 50 mg/kg).

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Může poškozovat zdraví zejména při požití, kontaktu se sliznicemi, zasažení očí a opakovaném kontaktu s pokožkou. Působí dráždivě, může být zdrojem přecitlivělosti a vyvolávat ekzémy. Technickými opatřeními je třeba omezit kontakt pracovníků s hnojivem na minimum.

Zamezte styku s kůží a očima (S24/25).

Použijte vhodné ochranné rukavice, osobní pracovní prostředky pro oči a obličej (S37/39).

Při zasažení očí je okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S26).

Při styku s kůží okamžitě omyjte větším množstvím vody (S28).

Při práci s hnojivem je zakázáno pít, jíst, kouřit. Je třeba dodržovat zásady osobní hygieny, po práci a před jídlem omýt pokožku rukou teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem.

**První pomoc:**

**Při zasažení očí:** Okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S26).

**Při požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte aspiraci zvratků. Při zvracení zajistěte, aby byla hlava níže než tělo. Vždy zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží:** Odstraňte zasažený oděv. Umyjte velkým množstvím studené vody, pak bez mechanického dráždění umyjte zasažená místa teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem.

**AGRA servis: [www.agra.cz](http://www.agra.cz), tel.: +420 383 399 737**

**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:**

Zbytky přípravku (případně oplachovou vodu) shromážděte k opětovnému použití jako hnojiva.

Hnojivo samotné, tak i zbytky aplikačních roztoků, nesmí znečistit zdroje pitné vody, je nutno zabránit vniknutí hnojiva do kanalizace, do povrchových a spodních vod.

Výrobek je uváděn do oběhu v souladu s požadavky Nařízení (ES) č. 2003/2003 O hnojivech ze dne 13.10.2003 ve znění pozdějších předpisů. Výrobek odpovídá typu, uvedenému v odstavci C.1.1. Přílohy 1 Nařízení.

**Datum výroby/číslo výrobní šarže:**