

LOVOSAN 24+3S

 Výrobce: **Lovochemie, a.s., Tereziánská 57, Lovosice**

 číslo typu: **1.9.2**

 číslo rozhodnutí o registraci: **1096**

LOVOSAN 24+3S je roztok dusičnanu amonného, močoviny a síranu amonného s průměrným obsahem 24 % celkového dusíku, z toho 7 % ve formě amonné, 5 % ve formě dusičnanové a 12 % ve formě močovinové. Kapalné dusíkaté hnojivo LOVOSAN 24+3SS při optimálním složení 28 % dusičnanu amonného, 25,7 % močoviny, 12,3 % síranu amonného a 34 % vody má při teplotě 25 °C hustotu 1 265 kg/m³, vysolovací teplota je – 15 °C.

Chemické a fyzikální vlastnosti:

| Vlastnost | Hodnota |
|------------------------------|-----------|
| Celkový dusík jako N v % | 24,0 |
| močovinový dusík jako N v % | 12,0 |
| síra jako S v % | 3,0 |
| Hodnota pH | 7,2 – 7,9 |
| biuret v % | max. 0,5 |
| nečistoty na síti 0,5 mm v % | 0,0 |

Obsah rizikových prvků:

Splňuje zákonem stanovené limity (v mg prvku na kg hnojiva) – kadmium 1,0, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 20, chrom 50.

Rozsah a způsob použití:

Pro určení potřeby hnojení dusíkem se doporučuje využít platných normativů a dalších objektivních diagnostických postupů (např. rozborů půd a rostlin) při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodiny.

LOVOSAN 24+3S je možno použít k základnímu hnojení, k přihnojování během vegetace, k urychlenému rozkladu zaorané slámy. Pro základní dusíkaté hnojení při předsetové přípravě půdy lze LOVOSAN 24+3S použít ke všem plodinám, zvláště k jařinám. Dobře se uplatní i v systému minimálního zpracování půdy k meziplodinám. U semen citlivých na vyšší koncentraci čpavkového dusíku (jeteloviny, řepy apod.) nepoužíváme LOVOSAN 24+3S těsně před setím. Vzhledem k tomu, že LOVOSAN 24+3S obsahuje rychle i pozvolně působící formy dusíku, je možno jím hnojit na jaře před setím (se zapravením) a na půdách s dobrými sorpčními vlastnostmi jednorázově po celou vegetaci. K přihnojování během vegetace se používá buď v neředěném stavu (především ke hnojení obilnin, řepky a travních porostů) nebo zředěný (zejména při dávkách dusíku pod 10 kg N/ha a u většiny dvouděložných rostlin). LOVOSAN 24+3S je možno aplikovat na porosty nekvetoucí bez omezení. **Na kvetoucí porosty nesmí být aplikováno v blízkosti stanovišť včelstev v době letu včel, pokud by je vzhledem ke směru větru mohlo ohrozit.**

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

nejdou

Signální slovo:

není

Standardní věty o nebezpečnosti:

žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Zpětný odběr prázdných obalů zajišťuje firma EKO- KOM, a.s. Praha.

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. a podle tohoto zákona s ním musí být nakládáno.

Doprava a skladování:

Hnojivo se skladuje v nádržích k tomu účelu vybudovaných a označených názvem hnojiva, umístěných v záchytných vanách o objemu větším než je objem největší nádrže ve vaně umístěné. Při skladování nesmí teplota překročit 80 °C. Pak dochází k hydrolyze močoviny a zvýšení pH. Je nutno zabránit vzniku sušiny hnojiva na organických materiálech (papír, tkaniny, dřevo, piliny apod.).

Teplota vysolení – 15 °C.

Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutno bezprostředně po použití propláchnout vodou.

Upozornění:

LOVOSAN 24+3S není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou, má však oxidační účinky. Sušina hnojiva je hořlavá, v případě vysolení nebo vytvoření zaschlých zbytků je vzniklý solný povlak při styku s organickými látkami hořlavý.

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování

Hmotnost:

Datum výroby: