

LOVOSAN 20 + 4S

Výrobce: Lovochemie, a.s., Tereziánská 57, Lovosice
 číslo typu: 1.9.2

číslo ohlášení: O591

LOVOSAN 20+4S je kapalné hnojivo na bázi dusičnanu amonného, močoviny a síranu amonného.

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Celkový dusík jako N v % hm.	20,0
dusík nitrátový jako N v % hm.	4,1
dusík čpavkový jako N v % hm.	7,6
močovinový dusík jako N v %	8,3
síra jako S v %	4,0
Hodnota pH	7,5 – 8,5
biuret v %	max. 0,22
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.

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 20+4S je možno použít k základnímu hnojení, k přihnojování během vegetace, k urychlenému rozkladu zaorané slámy. Pro základní dusíkaté hnojení při předseťové přípravě půdy lze LOVOSAN 20+4S použít ke všem plodinám, zvláště k jařinám. V průběhu vegetace je vhodné aplikaci provést těsně před obdobím maximální potřeby síry zejména u olejnin a zelenin. Dobře se uplatní i v systému minimálního zpracování půdy a k meziplodinám náročným na síru. U semen citlivých na vyšší koncentraci čpavkového dusíku (jeteloviny, řepy apod.) nepoužíváme LOVOSAN 20+4S těsně před setím. Vzhledem k tomu, že LOVOSAN 20+4S obsahuje rychle i pozvolně působící formy dusíku, je možno jím hnojit na jaře před setím (se zapravením). 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 20+4S je možno aplikovat na porosty nekvetoucí bez omezení. Aplikace hnojiva za extrémních klimatických podmínek (horko, silné sluneční záření, mrazíky pod -5°C, po silných deštích) a na porosty silně poškozené mechanicky (kroupy) nebo chorobami a škůdci není vhodná.

Na kvetoucí porosty nesmí být hnojivo 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:

Odpadá.

Signální slovo:

Odpadá.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Odpadá.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Odpadá.

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

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 – 10 °C.

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

Upozornění:

LOVOSAN 20+4S 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.

Hmotnost:

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

Datum výroby: