

velikost etikety 230 mm x 170 mm (š x v)

**LISTER<sup>®</sup> Mn**

**80 SL**

**Obsah rizikových prvků**

Splňuje zákonem stanovené limity (mg/kg pomocné látky): Cd ≤ 1,0; Pb ≤ 10,0; Hg ≤ 1,0; As ≤ 10,0; Cr ≤ 50,0.

**Rozsah a způsob použití**

**Lister Mn** je určen k aplikaci na list k odstranění deficitu manganu v půdě a k pokrytí zvýšených nároků na příjem manganu některými plodinami, zejména jarními i ozimými obilovinami, okopaninami a ovocnými dřevinami. Nejvýznamnější je úloha manganu při fotolýze (fotosyntetickém transportu elektronů) a při oxidaci indolyloctové kyseliny (IAA). Aktivuje též některé enzymy. Deficit vyvolává u rostlin chlorózy, listy rostlin se zbarvují do žluta, přičemž nervatura zůstává zelená. Růst rostlin i kořenů je silně omezen nebo zastaven.

**Doporučené dávkování**

**Lister Mn** se aplikuje postřikem jako doplňková výživa. V tabulce jsou uvedeny doporučené dávky a termíny použití pro jednotlivé plodiny. Při stanovení konkrétní aplikační dávky v rámci doporučeného rozmezí je vhodné vycházet z předchozích rozborů rostlin či půd, dlouhodobé znalosti výživných poměrů stanoviště, předplodiny, kvality a úrovně základního hnojení, růstové fáze plodiny a klimatických podmínek. Nižší dávky volíme při slabším deficitu nebo pro dělené aplikace.

**Skladování**

Hnojivo skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě +5 až +30°C. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem. Hnojivo je za dodržování předepsaných podmínek skladování a užívání stabilní, nepodléhá rozkladu, nepodléhá nebezpečným reakcím a neuvolňuje do prostředí nebezpečné rozkladné produkty. Proto za přesného dodržování předepsaných aplikačních podmínek nehrozí při použití hnojiva nebezpečí ohrožení životního prostředí. Hnojivo je nehořlavé. Při požáru jsou povolena použít všechna hasící média. V případě použití vody zajistěte, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla do veřejné kanalizace a nezasáhla zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

**Příprava postřikové kapaliny**

**Lister SL** je tekuté koncentrované hnojivo snadno mísitelné s vodou i DAM. Při přípravě postřikové kapaliny dodržujte následující postup: nalijte odměřené množství hnojiva do menšího množství vody a rozmíchejte, nádrž postřikovače naplňte alespoň do poloviny vodou, zapněte míchací zařízení, a za stálého míchání nalijte předmíchaný roztok do nádrže nebo použijte přímíhvací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Pro aplikaci hnojiva může být použito 100 - 400 l/ha postřikové kapaliny. I v případě krátké přestávky v práci, než začnete znovu provádět aplikaci, pečlivě rozmíchejte postřikovou kapalinu v nádrži. Připravenou postřikovou kapalinu použijte během několika hodin. **Lister SL** může být aplikován v tank-mix kombinaci s většinou přípravků na ochranu rostlin a dalších listových hnojiv včetně DAM.



Čistý objem

**10 l**

Číslo typu 14.2

Typ hnojiva

Chelát manganu

Obsah živin

79 g vodorozpuštěného manganu v chelátové (EDTA) vazbě v 1 l



Výrobce

ARKOP, Sp.z o.o.,  
ul. Kolejowa 34 A,  
32-332 Bukowno,  
Polská republika

**Používat pouze v případě skutečné potřeby! Nepřekračovat dop. dávkování!**

Plodina	Dávkování [l/ha]	Termín aplikace	Počet aplikací
obiloviny	0,4 - 1,3	- druhý list až polovina sloupkování (DC 12 - 35)	1 - 2
kukuřice	0,5 - 1,6	- od 4. do 10. listu (DC 14 - 30)	1 - 2
řepka	0,4 - 1,3	- ve fázi dlouhivého růstu (DC 30 - 39)	1 - 2
okopaniny	0,9 - 2,0	- do zapojení porostu (DC 20 - 45)	1 - 2
hrách, fazol	0,7 - 2,0	- od 4. do 8. listu	1
ovocné dřeviny	0,5 - 1,8	- před květem	1
ostatní	0,4 - 1,5	- vždy při zjištění deficitu manganu, v závislosti na jeho hloubce	1 - 2

**Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků**

Prázdné obaly od hnojiva, pracovní nástroje a pomůcky vypláchněte dostatečným množstvím vody tak, aby bylo dosaženo minimálně doporučeného ředění hnojiva pro aplikaci. Získaný roztok aplikujte výhradně na ošetřeném pozemku. Takto vypláchnuté obaly lze uložit do separovaného odpadu. Zbytky dále již nepoužitého hnojiva (jakkoliv znehodnoceného), jakožto i obaly znečištěné nepoužitelným hnojivem patří do nebezpečného odpadu, nesmí se dostat do kanalizace a vodotečí a je nutné je odevzdat na místech k tomuto účelu určených orgány státní správy nebo do zařízení k odstraňování nebezpečných odpadů.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.**

**Doba použitelnosti**

24 měsíců ode dne výroby.

Datum výroby, číslo šarže



Výhradní distributor  
CHEMAP AGRO s.r.o.  
Dašice 475, 533 03  
tel. 466 670 941  
www.chemapagro.cz



**Hnojivo ES**