

**BOROHUMINE 100**

Výrobca: Lovochemie a.s., Terezínská 57, Lovosice

Neodpovedá typu:

číslo rozhodnutia o registrácii: 3852

Obsahuje stopový prvok bór, ktorý je viazaný ako borethanolamin s prídavkom huminových látok.

**Chemické a fyzikálne vlastnosti:**

Znak akosti	Hodnota
Bór ako B v %	8,0
pH zriedeného roztoku (1:5)	7-9
Hustota v kg/l pri 20 °C	cca 1,25

**Obsah rizikových prvkov:**

Hnojivo splňuje zákonom stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1,0, olovo 10, ortuť 1,0, arzén 20, chróm 50.

**Použitie:**

Používa sa k preventívnemu alebo kuratívne odstraňovaniu nedostatku využiteľného bóru v rastlinách a prevencia voči stresovým podmienkam (sucho, mráz, predávkovanie chemikáliami), stimuluje tvorbu koreňových vlákien. Hnojivo celkovo zlepšuje vlastnosti pôdy, prijateľnosť a vstrebávanie bóru. Obsiahnuté huminové látky, ktoré sú vo vodorozpustnej forme, pozitívne ovplyvňujú príjem živín, ktoré hnojivo obsahuje. Okrem rýchlosti ich príjmu súčasne ovplyvňuje tiež ich využitie. Zlepšuje účinnosť fotosyntézy pri nižšej intenzite svetla, čím napomáhajú k vyrovnané energetické bilancii v rastlinách. Následkom toho je stimulovaná tvorba koreňového vlasenia a dochádza k lepšiemu príjmu živín koreňmi. Vo výsledku potom dochádza k intenzívnemu rastu stonky a následne k zvyšovaniu hmotnosti sušiny rastlín. Pri kuratívnej aplikácii formou postreku na list odstraňuje fyziologické anomálie spôsobené nedostatkom tohto prvku v rastline. Preventívne sa aplikuje do porastu na stanovištiach s vysokým deficitom bóru. Preventívnu aplikáciu možno tiež odporučiť taktiež u kultúr náročných na dostatočnú zásobu bóru. K takto náročným plodinám patrí: repka, mak, slnečnica, sója, cukrová repa, krmná repa, jadrové ovocie, vinná réva a okrasné kvetiny.

**Aplikácia:**

Najvhodnejšie použitie je začiatkom vegetácie po olistenie kultúr. Od tejto doby možno hnojivo aplikovať najskôr po 14 dňoch po predchádzajúcim ošetrením.

Plodina	Obdobie aplikácie	Dávkovanie v l/ha	Počet aplikácií
Repka ozimná	1. aplikácia: jeseň 4-6 list 2 - 3. aplikácia: na jar, začiatok predlžovacieho rastu až do fázy butonizácie	2-3	1-3
Cukrovka	1. aplikácia: po dokončení tvorby listovej ružice 2. aplikácia: v 14 dennom intervale	3	2
Jadroviny, kôstkoviny	1. aplikácia pri otváraní púčiku 2. aplikácia po opadnutí okvetných plátkov	2	2
Zelenina	3 týždne po výsadbe, 2. aplikácia po 4 týždňoch	1	2
Mak, slnečnica, horčica	1. aplikácia: 4-8 list do počiatku kvitnutia	2	1-2
Sója	1. aplikácia pred kvetom	1-2	1
Vinná réva	1. aplikácia pri otváraní púčiku 2. pri raste plodu v 14 denných intervaloch	3	3
Obilniny ozimné	po skončení zimy	2	1
Kukurica	1. aplikácia vo fázy 5-6 listu	2	1
Sója, ostatné strukoviny	1. aplikácia pred kvetom	1-2	1

Pre aplikáciu platí obecné zásady pre foliárnu výživu rastlín, tj. najvhodnejšia doba pre aplikáciu je za vyššej relatívnej vlhkosti a nižších teplotách. Optimálne je skoro ráno, večer alebo pri zatiahnutej oblohe. Prípadný sediment nie je závada.

**Označenie podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Nie sú.

**Signálne slovo:**

Nie je.

**Štandardné vety o nebezpečnosti:**

Žiadne.

**Pokyny pre bezpečné zachádzanie:**

P220 - Uchovávať oddelene od potravín.

P262 - Zabráňte styku s očami, kožou alebo odevom.

P305+P351+P338 - PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je ich vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 - PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P280 - Používajte ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.

Spätný odber prázdnych obalov zaisťuje firma EKO- KOM, a.s. Praha.

**Doprava a skladovanie:**

Hnojivo sa dopravuje v PE prepravníkoch alebo iných obalových jednotkách dohodnutých s odberateľom. Skladuje sa v polyetylénových, sklolaminátových zásobníkoch alebo v pôvodných obaloch. Teplota výrobku pri skladovaní nesmie klesnúť pod + 5 °C. U balených výrobkov sú obaly plnené s presnosťou +/- 3 %.

**Objem balenia:** 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1000 litru a cisterny

**Doba použiteľnosti:** min. 24 mesiacov pri skladovaní v pôvodných obaloch

**Dátum výroby:**