

## BOROSAN Humine

Výrobce: Lovochemie a.s., Tereziánská 57, Lovosice  
 Neodpovídá typu:

číslo rozhodnutí o registraci: 3852

Obsahuje stopový prvek bor, který je vázaný jako borethanolamin s přidavkem huminových látek.

### Chemické a fyzikální vlastnosti:

Znak jakosti	Hodnota
Bór jako B v %	8,0
pH zředěného roztoku (1:5)	7-9
Hustota v kg/l při 20 °C	cca 1,25

### Obsah rizikových prvků:

Hnojivo splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1,0, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 20, chrom 50.

### Použití:

Používá se k preventivnímu nebo kurativnímu odstraňování nedostatku využitelného boru v rostlinách a jako prevence vůči stresovým podmínkám (sucho, mráz, předávkování chemikáliemi), stimuluje tvorbu kořenových vláken. Hnojivo celkově zlepšuje vlastnosti půdy, přijatelnost a vstřebávání boru. Obsažené huminové látky, které jsou ve vodorozpustné formě, pozitivně ovlivňují příjem živin, které hnojivo obsahuje. Kromě rychlosti jejich příjmu současně ovlivňují též jejich využití. Zlepšují účinnost fotosyntézy při nižší intenzitě světla, čímž napomáhají k vyrovnané energetické bilanci v rostlinách. Následkem toho je stimulována tvorba kořenového vlášení a dochází k lepšímu příjmu živin kořeny. Ve výsledku pak dochází k intenzivnímu růstu stonků a následně ke zvyšování hmotnosti sušiny rostlin. Při kurativní aplikaci formou postřiku na list odstraňuje fyziologické anomálie způsobené nedostatkem tohoto prvku v rostlině. Preventivně se aplikuje do porostů na stanovištích s vysokým deficitem boru. Preventivní aplikaci lze též doporučit také u kultur náročných na dostatečnou zásobu boru. K takto náročným plodinám patří: řepka, mák, slunečnice, sója, cukrová řepa, krmná řepa, jádrové ovoce, vinná réva a okrasné květiny.

### Aplikace:

Nejvhodnější použití je začátkem vegetace po olistění kultur. Od této doby lze hnojivo aplikovat nejdříve po 14 dnech po předchozím ošetření.

Plodina	Období aplikace	Dávkování v l/ha	Počet aplikací
Řepka ozimá	1. aplikace: podzim 4-6 list 2. - 3. aplikace: na jaře, počátek prodlužovacího růstu až do fáze butonizace	2-3	1-3
Cukrovka	1. aplikace: po dokončení tvorby listové růžice 2. aplikace: ve 14 denním intervalu	3	2
Jádroviny, peckoviny	1. aplikace při otevírání pupenů 2. aplikace po opadu okvětních plátků	2	2
Zelenina	3 týdny po výsadbě, 2. aplikace po 4 týdnech	1	2
Mák, slunečnice, hořčice	1. aplikace: 4-8 list do počátku kvetení	2	1-2
Sója	1. aplikace před květem	1-2	1
Vinná réva	1. aplikace při otevírání pupenů 2. při růstu plodů ve 14 denním intervalu	3	3
Obilniny ozimé	po skončení zimy	2	1
Kukuřice	1. aplikace ve fázi 5-6listu	2	1
Sója, ostatní luskoviny	1. aplikace před květem	1-2	1

Pro aplikaci platí obecné zásady pro foliární výživu rostlin, tj. nejvhodnější doba pro aplikaci je za vyšší relativní vlhkosti a nižších teplotách. Optimální je brzy po ránu, večer nebo při zatažené obloze. Případný sediment není na závadu.

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Nejsou.

**Signální slovo:**

Není.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

Žádné.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P220 - Uchovávejte odděleně od potravin.

P262 - Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

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

**Doprava a skladování:**

Hnojivo se dopravuje v PE přepravnících nebo jiných obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Skladuje se v polyetylenových, sklolaminátových zásobnících nebo v původních obalech. Teplota výrobku při skladování nesmí klesnout pod + 5 °C. U balených výrobků jsou obaly plněny s přesností +/- 3 %.

**Objem balení:** 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1000 litrů a cisterny

**Doba použitelnosti:** min. 24 měsíců při skladování v původních obalech

**Datum výroby:**