

BOROSAN Humine

EÚ PRODUKT NA HNOJENIE

Výrobca: Lovochemie, a. s., Terezínská 57, Lovosice, 410 02, Česká republika

Distribútor: AGROFERT, a.s., o.z. Agrochémia, Nobelova 34, 836 05 Bratislava, Slovenská republika

Označenie typu: PFC 1(C)(II)(a) Jednozložkové anorganické hnojivo s obsahom mikroživiny

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

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

Hnojivo je kvapalné, tmavohnedej farby. Hnojivo obsahuje 3,7 % dusíka, ktorý je vyjadrený ako celkový.

Obsah kontaminujúcich látok: hnojivo spĺňa limity obsahu kontaminujúcich látok pre daný typ hnojiva podľa Nariadenia (EÚ) 2019/1009.

Použitie:

Hnojivo sa používa na preventívne alebo kuratívne odstraňovanie nedostatku využiteľného bóru v rastlinách a ako prevencia voči stresovým podmienkam (sucho, mráz, predávkovanie chemikáliami), stimuluje tvorbu koreňových vláken. Hnojivo celkovo zlepšuje vlastnosti pôdy, prijateľnosť a vstrebávanie bóru. Obsiahnutý bór je viazaný ako boretanolamín. Obsiahnuté huminové látky na báze prepracovaných oxyhumolitov, ktoré sú vo vodorozpustnej forme, pozitívne ovplyvňujú príjem živín, ktoré hnojivo obsahuje. Okrem rýchlosti ich príjmu súčasne ovplyvňujú aj ich využitie. Zlepšujú účinnosť fotosyntézy pri nižšej intenzite svetla, čím napomáhajú k vyrovnanej energetickej bilancii v rastlinách. Následkom toho je stimulovaná tvorba koreňových vláskov a dochádza k lepšiemu príjmu živín koreňmi. Vo výsledku tak dochádza k intenzívnemu rastu stoniek 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 porastov na stanovištiach s vysokým deficitom bóru. Preventívnu aplikáciu je možné odporučiť aj na kultúry náročné na dostatočnú zásobu bóru. K takto náročným plodinám patrí: repka, mak, slnečnica, sója, cukrová repa, krmná repa, malvice, vína réva a okrasné kvety.

Aplikácia:

Kultúra	Obdobie aplikácie	Počet aplikácií	Dávkovanie v l/ha
Repka ozimná	1. aplikácia: na jeseň, vo fáze 4. – 6. listu 2. - 3. aplikácia: na jar, začiatok predĺžovacieho rastu až do fázy butonizácie	1 – 3	2 - 3
Cukrová repa	1. aplikácia: po dokončení tvorby listovej ružice 2. aplikácia: v 14 - dennom intervale	2	3
Malvice, kôstkoviny	1. aplikácia: pri otváraní púčikov 2. aplikácia: po opadnutí okvetných plátkov	2	2
Zelenina	1. aplikácia: 3 týždne po výsadbe 2. aplikácia: po 4 týždňoch	2	1
Mak, slnečnica, horčica	1. aplikácia: vo fáze 4. – 8. listu do začiatku kvitnutia	1 - 2	2
Vína réva	1. aplikácia: pri otváraní púčikov 2. aplikácia: pri raste plodov v 14 - dennom intervale	3	3

Obilniny ozimné	po skončení zimy	1	2
Kukurica	1. aplikácia: vo fáze 5. – 6. listu	1	2
Sója, ostatné strukoviny	1. aplikácia: pred kvitnutím	1	1 - 2

Najvhodnejšie použitie je začiatkom vegetácie po olistení kultúr. Od tohto času je možné hnojivo aplikovať najskôr po 14 dňoch po predchádzajúcom ošetrení. Na aplikovanie platia všeobecné zásady pre foliárnu výživu rastlín, t. j. najvhodnejší čas na aplikáciu je pri vyššej relatívnej vlhkosti a nižších teplotách. Optimálne skoro ráno, večer alebo pri zamračenej oblohe. Prípadný sediment nie je na škodu.

Uvedené dávky vyjadrujú orientačné množstvo hnojiva odporúčaného na aplikovanie pre danú plodinu. Konkrétne dávky a celkové množstvo je nutné spresniť podľa lokálnych podmienok a platnej legislatívy. Veľmi vhodné je využiť rozbor pôdy a rastlín, prípadne ďalšie diagnostické nástroje.

Používať iba v prípade skutočnej potreby. Neprekračovať určené dávkovanie.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Odpadá.

Signálne slovo:

Odpadá.

Štandardné vety o nebezpečnosti:

Odpadá.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

P220 - Uchovávajte mimo odevov a iných horľavých materiálov.

P262 - Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P314 - Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zoznam všetkých zložiek tvoriacich viac ako 5 % hmotnosti hnojiva:

Boretanolamín CAS 26038-87-9 (CMC 1)

Hnojivo spadá do pôsobnosti smernice Rady 91/676/EHS, o ochrane vôd pred znečistením spôsobeným dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov. Hnojivo obsahuje dusík, a preto je možné ho v ohrozených oblastiach používať obmedzene. Na stanovištiach mimo ohrozené oblasti je možné hnojivo použiť bez obmedzení.

Doplňujúce či podrobné informácie vzhľadom k bezpečnému zaobchádzaniu a vplyvu na životné prostredie, vrátane pokynov pre prvú pomoc, sú uvedené v bezpečnostnom liste daného hnojiva.

Tento výrobok je možné použiť v ekologickom poľnohospodárstve podľa Nariadenia Rady (ES) č. 834/2007 a Nariadenia Komisie (ES) č. 889/2008 ekologickej výroby a označovaní ekologických produktov so zreteľom na ekologickú výrobu, označovanie a kontrolu.

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.

Objem balenia: 0,5, 1, 5, 10, 20, 600, 1 000 litrov a cisterny

Spotrebujte do: 24 mesiacov pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch a pri dodržaní podmienok skladovania

Dátum výroby: