

FRUTON KOMBI[®]

Vodorozpustné vápenato-dusíkaté hnojivo s obsahem manganu, bóru, hořčíku a zinku pro listovou výživu

Číslo typu:

Číslo rozhodnutí o registraci :

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Chemická a fyzikální vlastnost	Hodnota
Dusík celkový (z toho nitratový 3,20 % , amidický 10,10 %)	13,30 %
Vápník jako CaO	21,00 %
Bór jako B	0,30 %
Mangan jako Mn*	0,55 %
Zinek jako Zn*	0,02 %
Hořčík jako MgO	2,20 %

* ve formě EDTA chelátu

Obsah rizikových prvků:

splňuje zákonem stanovené limity (v mg prvku na kg hnojiva) : kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0, arzen 10, chrom 50

Upozornění:

Dráždí oči (R 36).

Symbol Xi – Dráždivý

Rozsah a způsob použití

FRUTON KOMBI je koncentrované vápenato-dusíkaté hnojivo s obsahem manganu, bóru, hořčíku a zinku pro listovou výživu ovocných dřevin, révy vinné a zeleniny. Vysoký obsah vápníku působí u ovoce především jako prevence proti hořké pihovitosti a skládkovým chorobám plodů, u révy vinné proti předčasnému zasychání třapiny, u brukvovité zeleniny, salátu a čekanky proti fyziologickým nekrotám listů (nekróza vnitřních listů, tečková nekróza a okrajová nekróza), u rajčat, papriky a okurek proti fyziologické hnilobě plodů.

Doporučené dávkování

FRUTON KOMBI se aplikuje postřikem jako doplňková výživa v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

Plodina	Dávkování	Termín aplikace	Počet aplikací
Jádroviny	3,0 - 6,0 kg/ha*	Po odkvětu v 7-14 denních intervalech do poloviny srpna	6 – 10
Peckoviny	1,5 – 4,5 kg/ha	Od konce květu aplikace asi v 10 denních intervalech	2 – 3
Réva vinná	3,0 - 6,0 kg/ha	Po odkvětu, před zaměkáním a na počátku zaměkání	2 – 3
Jahody	2,0 – 6,0 kg/ha	Aplikace v době květu, obvykle v kombinaci s fungicidním ošetřením proti plísni šedé	1
Brukvovitá zelenina	12 kg/ha (1,2 %)	V době tvorby hlávky	3 – 5
Pekingské zelí	5 kg/ha (0,5 %)	Od 5. týdne po výsadbě	2 – 3
Salát, čekanka	2 kg/ha (0,2 %)	Od druhého týdne po výsadbě	2
Okurky	1 kg/ha (0,1 %)	Od začátku květu	5 – 6
Rajčata	2 kg/ha (0,2 %)	Od začátku květu	5 – 6
Paprika	3 kg/ha (0,3 %)	Od začátku květu	5 – 6

Poznámka: po odkvětu do poloviny června aplikujte 3 kg/ha, v dalším období můžete dávky postupně zvyšovat do poloviny července až na 4,5 kg/ha a do poloviny srpna až na 6 kg/ha. Postřiky opakujte v intervalech 10 – 14 dnů. Odrůdy citlivější k nedostatku vápníku a stromy s nízkou zásadou ošetřujte v intervalech 7 – 10 dnů. Na odrůdy resp.

výsadby, které jsou zvláště náchylné na poruchy z nedostatku vápníku, doporučujeme aplikovat od poloviny srpna (u ranějších odrůd, např. James Grieve, již od konce července) hnojiva s obsahem chloridu vápenatého a bez dusíku.

Příprava postřikové kapaliny :

FRUTON KOMBI je granulované koncentrované hnojivo rozpustné ve vodě. Odměřené množství hnojiva nasype do nádrže postřikovače naplněné do 2/3 kapacity vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Doporučené množství postřikové kapaliny je 500 – 1000 l/ha.

Možnosti tankmix kombinací:

FRUTON KOMBI může být aplikován v tankmix kombinaci s většinou přípravků na ochranu rostlin po konzultaci s jejich výrobcí. Do nádrže postřikovače naplněné ze 2/3 postřikovou kapalinou přimíchejte FRUTON KOMBI jako poslední kombinační partner. Kombinace s dalšími hnojivy je možná po konzultaci s jejich výrobcí. Kombinaci doporučujeme vyzkoušet nejdříve v malém objemu. Dochází-li ke srážení, mléčnému zákalu apod., není společná aplikace vhodná. Při kombinaci je třeba úměrně snížit dávky jednotlivých hnojiv.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :

Nevdechujte prach (S 22). Ve špatně větratelných prostorách a pokud dojde k překročení přípustných koncentrací, použijte pro tento účel schválený dýchací přístroj. Krátkodobě lze použít plynové masky s vhodným filtrem proti prachovým částicím a aerosolům. Zamezte styku s kůží (S 24). Použijte organickým látkám odolné rukavice z plastu nebo pryže. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S 36/37/39). Použijte pevnou ochrannou pracovní obuv odolnou vůči agresivním chemickým látkám. Před zahájením práce (ne již během práce nebo po potřísnění kůže přípravkem) naneste na kůži ochranný prostředek. Kontaminovaný oděv okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání (S 20/21). Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem. Pracoviště by mělo být vybaveno zařízením na výplach očí. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu (S 46). Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S 26). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem (S 28).

Skladování :

Uchovávejte mimo dosah dětí (S 2). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S 13). Hnojivo skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech. 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 hasicí média. V případě použití vody zajistěte, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla do veřejné kanalizace a nezasáhla zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

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.

Doba použitelnosti : Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 3 roky od data výroby.

Balení : 15 kg HDPE kbelík

Datum výroby :

Výrobce : Spiess-Urania Chemicals GmbH, Heidenkampsweg 77, D-20097 Hamburg, SRN

Distributor: Arysta LefeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4