

Basacote[®] Plus NPK 16-8-12 3M (6,9,12M)

Číslo typu: **5.3** s bórem, mědí, manganem, molybdenem, zinkem a železem

Číslo rozhodnutí o registraci: 2657

Výrobce: **COMPO GmbH & Co.KG., Münster, Německo**

Dovozce: **AgroEfekt, s.r.o., 250 01 Zápy 169**

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Chemická a fyzikální vlastnost	hodnota
celkový dusík jako N v %	16,0
amoniakální dusík jako N v %	8,6
dusičnanový dusík jako N v %	7,4
fosfor rozpustný ve vodě a neutrálním citranu amonném jako P ₂ O ₅ v %	8,0
fosfor rozpustný ve vodě jako P ₂ O ₅ v %	5,6
vodorozpustný draslík jako K ₂ O v %	12,0
hořčík jako MgO v %	2,0
hořčík rozpustný ve vodě jako MgO v %	1,4
celková síra jako S v %	8,0
síra rozpustná ve vodě jako S v %	4,0

B 0,02 %; Cu 0,05; Fe 0,4; Mn 0,06; Mo 0,015 a Zn 0,02 %

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity (kadmium v mg/kg P₂O₅, ostatní v mg/kg hnojiva) kadmium 50,0, olovo 15,0, rtuť 1,0, arsen 10,0, chrom 150,0

Hnojivo je určeno pro zahradnické kultury a rostliny hrnkové a nebo pěstované v kontejnerech. Jedná se o zásobní hnojivo podle označení s délkou působnosti do 3, 6ti, 9ti a 12ti měsíců (3M, 6M, 9M, 12M) a slouží pro obohacení substrátů určených jednak pro zahradní kultury pěstované na záhonech, v květináčích, kontejnerech, v balkónových prostorách nebo řezaných květin, keřů, veřejné zeleně, ovocných a okrasných dřevin či při výsadbě ovocných plantáží.

Dávkování hnojiva se proto řídí podle požadavků jednotlivých druhů a typů rostlin.

(viz tabulka v příloze)

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Uchovávejte mimo dosah dětí a odděleně od potravin nápojů a krmiv (S2/13). Nejezte, nepijte a nekuřte při používání (S20/21). Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (S26). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody (S27).

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby při skladování v původních obalech

Hnojivo se dodává balené.

Hmotnost náplně:

Datum výroby:

Dávkování -

• záhonové a balkónové rostliny

s malými požadavky na živiny		
		kg/m ³ substrátu tj.: g/l substrátu
Begonia tuberhybrida	Bergonie hlíznatá	Basacote Plus 3M:
Begonia semperflorens	Begonie stálezetoucí	2-2,5
Primula vulgaris	Prvosienka bezlodyžná	nebo (+)
Sutera diffusa	Sutera srdčitá	Basacote Plus 6M
Vinca rosea nana	Barvíněk růžový	2-3
se středními požadavky na živiny		
Ageratum houstonianum	Nestařec Houstonův	Basacote Plus 3M:
Antirrhinum-Hybriden	Hledíky-hybridy	2,5-3,5
Bellis perennis	Sedmikráska vytrvalá	nebo (+)
Cuphea ignea, hissopifolia	Hlazenec ohnivý, další druh světle červený	Basacote Plus 6M 3-4
Calceolaria integriflora	Střevíček, pantoflíček, kalceolárie	
Coleus Blumei-Hybridy	Kopřivěnka zkřížená hybridy	
Fuchsia- Hybrid	Fuchsie, čilko	
Gazania-Hybridy	Gazánie hybridy	
Heliotropium arborescens	Otočník tzv. vanilka	
Impatiens-Hybridy	Netýkavka hybridy	
Lantana-Hybridy	Lantána hybridy	
Lobelia erinus	Lobelka drobná	
Myosotis sylvatica	Pomněnka lesní	
Osteospermum eklonis	Osteospermum	
Scaevola aemula	Vějířovka vrbovitá	
Verbena-hybridy	Verbeny zahradní	
Viola Wittrockiana-hybridy	Viola Wittrockova, maceška zahradní hybridy	
s vysokými požadavky na živiny		
Argyranthemum frutescens	Kopretina polokřovitá	Basacote Plus 3M:
Bidens ferulifolia	Dvouzubec metlolistý	3,5-4,5
Callibrachoa hybridy	Surfinie hybridy	nebo (+)
Callistephus chinensis	Astra čínská, letní astra	Basacote Plus 6M
Chrysanthemum multicaule	Kopretina mnoholodyžná	4-5
Pelargonium hybridy	Pelargonie hybridy	
Petunia hybridy	Petúnie zahradní	
Salvia hybridy	Šalvěj hybridy	
Senecio bicolor	Starček popelavý	
Tagetes erecta	Aksamitník, afrikán vzpřímený	

(+)Správný typ Basacote Plus se volí podle záměru jeho použití. Jako zásobní hnojivo pro rostliny pěstované na záhonech a balkónech jako i plodiny s pěstitelskou dobou do 3 měsíců je vhodné hnojivo s označením 3M. U plodin s pěstitelskou dobou delší lze použít hnojivo s označením 6M.

Uváděné dávky platí pro rostliny trvale vysázené v květináčích, nikoli pěstované na substrátu s obsahem rašeliny. Na obohacených substrátech je třeba dávky hnojiva omezit. Se zřetelem na rozdílné faktory jako např. délka pěstované plodiny, teplota substrátu, roční období, rozdílnost odrůd, je proto uváděno rozpětí dávkování hnojiva.

Rostliny pěstované v květináčích

s malými požadavky na živiny		
		kg/m ³ substrátu tj.: g/l substrátu
Anturium-scherzerianum hybridy	Anturie „Toulitka“ hybridy	Basacote Plus 3M: 2-2,5 nebo (+) Basacote Plus 6M 2-3
Bromelie	Bromelie	
Calceolaria-hybrida	Střevíček, pantoflíček, kalceolárie	
Farne	kapradiny	
Primula hybridy	Prvosenka hybridy	
Primula obconica	Prvosenka čínská	
Saintpaulia ionantha	Africká fialka	
se středními požadavky na živiny		
Achimenes hybridy		Basacote Plus 3M: 2,5-3,5 nebo (+) Basacote Plus 6M 3-4
Aphelandra squarrosa	Afelandra	
Begonia Elatior-/Lorraine hybridy	Begonie, kysala hybridy	
Beloperone guttata	Chmeliček žlutavý	
Browallia	Browelie nádherná	
Cyclamen persicum	Brambořík	
Euphorbia pulcherrima	Pryšec	
Ende VIII, Anfan IX		
Impatiens-Neu-Guinea hybridy	Netýkavky	
Kalanchoe hybridy	Kalanchoe, kolopejka	
Pachystachys lutea	Tlustoklasec žlutý	
Senecio cruentus (Cineraria)	Starček	
Seemannia latifolia		
Sinningia speciosa (Gloxinia)	Gloxinie	
Streptocarpus hybridy	Tořivka křížená	
Vinca rosea	Barvínek	
s vysokými požadavky na živiny		
Abutilon hybridy	Mračník, abutilon	Basacote Plus 3M: 3,5-4,5 nebo (+) Basacote Plus 6M 4-5
Acalypha hispida	Akalyfa	
Asparagus setaceus (syn. Plumosus)	Chřest	
Asparagus densiflorus (syn. Sprengeri)		
Chrysanthemum (topfl)	Chrysanémy (pěstované v nádobách	
Euphorbia pulcherrima	Pryšec nádherný	
Ende VII, Anfang VIII		
Gerbera	Gerbery	

(+) viz poznámka uvedená pro rostliny pěstované na záhonech a balkónech

Okrasné školkařské dřeviny

s malými požadavky na živiny		
		kg/m ³ substrátu tj.: g/l substrátu
Abies nordmanniana	Jedle kavkazská	Basacote Plus 6M:
Pinus cembra	Borovice limba	2-3
Pinus wallichiana	Borovice himalájská	nebo (+)
Pinus mugo mughus	Borovice kleč	Basacote Plus 9/12M
Cotoneaster dammeri	Skalník Dammerův	2,5-3,5
Pachysandra terminalis	Tlustolistník klasnatý	
Potentilla fruticosa	Mochna křovitá	
Prunus cerasifera	Slivoň třešňová	
Rhododendron repens	Pěnišník Forrestův, nízké velkokvěté hybridy	
Ribes sanguineum	Meruzalka krvavá	
Salix repens	Vrba plazivá	
Skimmia japonica	Skimie japonská	
se středními požadavky na živiny		
Cedrus deodara	Cedr himalájský	Basacote Plus 6M:
Juniperus com. „Hibernica“	Jalovec obecný „Hibernica“	3-4
Juniperus squam. „Meyeri“	Jalovec šupinatý „Meyeri“	nebo (+)
Pinus nigra austriaca	Borovice černá	Basacote Plus 9/12M
Taxus baccata	Tis červený	3,5-4,5
Thuja occidentalis	Zerav západní	
Acer saccharinum	Javor stříbrný	
Amelanchier canadensis	Muchovník	
Amelanchier laevis	Muchovník hladký	
Berberis canadensis	Dřišťál	
Berberis thunbergii	Dřišťál Thunbergův	
Buddleja davidii	Komule Davidova	
Buxus sempervirens	Zimostráz vždyzelený	
Callicarpa bodinieri	Krásnoplodka Bodinierova	
Cotoneaster adpressus	Skalník přitisklý	
Cytisus scoparius	Janovec metlatý	
Deutzia gracilis	Trojpek štíhlý	
Deutzia rosea	Trojpek	
Euonymus alatus	Brslen křídlatý	
Euonymus fortunei vegetus	Brslen Fortuneův „vegetus“	
Exochorda racemosa	Hroznovec hroznatý	
Genista tinctoria	Kručinka	
Hibiscus syriacus	Ibišek syrský	
Hypericum patulum	Třezalka	
Kolkwitzia amabilis	Kolkwitzie krásná	
Lonicera pileata	Zimolez fialový	
Malus hybridy	Jabloň hybridy	
Mahonia aquifolium	Mahonie cesmínoлистá	
Prunus laurocerasus	Bobkovišeň lékařská	
Pyracantha coccinea	Hlohyně šarlatová	
Spiraea bumalda	Tavolník nízký	
Spiraea japonica	Tavolník japonský	
Viburnum burkwoodii	Kalina Burkwoodova	
Viburnum plicatum	Kalina japonská	
s vysokými požadavky na živiny		
Chamaecyparis law. „Alumji“	Cypřišek Lawsonův „Alumji“	Basacote Plus 6M: 4-5
Chamaecyparis lawsoniana	Cypřišek Lawsonův	nebo (+)
Juniperus chinensis	Jalovec čínský	Basacote Plus 9/12M
Cotoneaster multiflorus	Skalník mnohokvětý	4,5-6
Forsythia intermedia	Zlatice prostřední	
Hydrangea paniculata	Hortenzie latnatá	
Ilex aquifolium	Cesmína ostrolistá	
Kerria japonica	Zákula japonská	
Ligustrum ovalifolium	Ptačí zob širokolistý	
Viburnum rhytidophyllum	Kalina	
Weigela hybridy	Weigelie hybridy	

Veřejná zeleň			
Kultura	Dávka		Hnojivo
	g/m ²	kg/ m ³	
Trávník	100-150	1,5-2	Basacote Plus 6 M
Stromky a dřeviny	150-200	2-3	Basacote Plus 6 M
Městská zeleň			Basacote Plus 9 M
Pouliční stromy a zvuková bariéra			Basacote Plus 12 M
Keře a rabata	60-150	1,5-2,5	Basacote Plus 6 M
Nová výsadba			
Mobilní zeleň			
V kořenáčích, truhlících a nádobách			Basacote Plus 3 M
Vyměňované rostliny	60-100		Basacote Plus 6 M
Nové rostliny	60-100	3-4	Basacote Plus 9 M

(+) Volba vhodného typu Basacote plus je odvislá od termínu výsadby: - pro výsadby od poloviny až do konce dubna je vhodné volit hnojivo Basacote Plus 9M; dřeviny vysazované od poloviny dubna začátku května je vhodné použít hnojivo Basacote Plus 6M. Pro rostliny s krátkodobou vegetační dobou lze použít Basacote Plus 3M v redukováných dávkách. Při hrnkování stále zelených rostlin nebo konifer v pozdním létu popř. v podzimním období je vhodnější použít hnojivo Basacote Plus 12M. Od konce října dávky by neměly překročit 3 – 4g/l substrátu.

Zásady použití Basacote Plus jako zásobního hnojiva u školkařských výpěstků

Uvedené dávky platí pro výpěstky natrvalo umístěné v květináčích a na nevyhnojené rašelinové kulturní substráty. Při použití vyhnojených substrátů jsou používané dávky s ohledem na obsah živin sníženy. Uvedené rozpětí od - do je třeba s ohledem různé faktory jako např. délka pěstované rostliny, teplota substrátu, roční období, odrůdová rozdílnost a pufrovací schopnost substrátu, brát v úvahu.

Pěstování mladých rostlin a bodové hnojení

Při pěstování mladých rostlin se podle potřeby živin zamísí 1 – 3 kg Basacote Plus na 1 m³ substrátu. Potřebná množství jsou v přepočtu na kontejner pouze gramová. Při vysoké koncentraci solí může docházet k růstovým poruchám a depresím.