

Cirkus Normale
pomocná půdní látka

Žadatel a výrobce: Biouhlírna, s.r.o., Tenorova 13, 615 00 Brno

Číslo rozhodnutí o registraci: 5475

Chemické a fyzikální vlastnosti

vlastnost	hodnota v %
sušina min.	28,0
spalitelné látky v sušině min.	85,0
celkový dusík jako N v sušině	0,6
fosfor jako P ₂ O ₅ v sušině	0,1
draslík jako K ₂ O v sušině	0,6
vápník jako CaO v sušině	3,4
hořčík jako MgO v sušině	0,1
celkový organický uhlík jako TOC v sušině min.	80,0
Hodnota pH	7,0 – 9,0
Částice nad 20 mm max.	3,0
Částice 2-20 mm min.	95,0
Částice pod 2 mm max.	3,0

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Způsob výroby

Biouhel **Cirkus Normale** je vyroben procesem pyrolýzy, tj. zahřátím organické hmoty na teploty přes 350 °C při omezeném přístupu vzduchu. Pro výrobu se používá čistá dřevní hmota bez dalších příměsí.

Rozsah a způsob použití

Biouhel Cirkus Normale se používá v zemědělství, lesnictví, sadovnictví, vinohradnictví, zahradnictví. Je rovněž vhodný pro pěstování ve sklenících používá se pro konstrukce vegetačních zasakovacích prvků, pro zelené střechy a využití obdobného charakteru.

Účinky biouhlu Cirkus Normale

Biouhel Cirkus Normale zvyšuje schopnost půdy zadržovat vodu a živiny, podporuje aktivitu mikroorganismů a hub

Pozor: suchý čistý biouhel bezprostředně po aplikaci na sebe váže na sebe látky ze svého okolí včetně vody a živin.

Aplikační dávka

orná půda - dávka nesmí překročit 2 tuny sušiny biouhlu/hektar/ 1 x za 3 roky. Aplikační dávku doporučujeme určit na základě rozborů půdy

zeleninové a okrasné záhony - biouhel promíchat se substrátem v poměru 1:50-100

výsadby stromů, keřů a révy vinné - biouhel promíchat se zeminou ve výsadbové jámě v poměru 1:50-100

truhlíky, nádoby - biouhel promíchat se substrátem v poměru 1:50-100

substráty pro zelené střechy - biouhel promíchat se substrátem v poměru 1:50-100

zasakovací prvky – dávku určí projekt

Maximální aplikační dávka: 2 tuny sušiny/ha/3 roky.

Výrobek obsahuje větší množství prachových částic - nepoužívat za větrného počasí, po aplikaci bezprostředně zapravit.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Biouhel je netoxický, neškodí lidskému zdraví ani životnímu prostředí. Jeho jemné částice mohou způsobit podráždění očí nebo dýchacích cest. Při práci s biouhlem je proto vhodné používat ochranné pomůcky, zejména ochranu očí, úst a nosu.

Výrobek je prašný, nepoužívejte jej za větrného počasí. Při manipulaci jej doporučujeme vlhčit vodou. Po aplikaci je vhodné jej ihned zapravit do půdy.

Při práci s biouhlem se nesmí kouřit, manipulovat s ohněm a zdroji tepla, jiskření nebo výbojů. Hrozí nebezpečí vznícení.

První pomoc

Při zasažení očí vymyjte oči proudem čisté vody. Při silném podráždění nebo alergické reakci vyhledejte lékaře. Pokud náhodně požijete malé množství biouhlu, vypijte sklenici čisté vody.

Pokožku zašpiněnou biouhlem omyjte vodou a mýdlem.

Hmotnost dodávaného balení

Dodává se volně ložený nebo v balení různých objemů.

Skladování

Výrobek je skladovatelný za jakýchkoliv podmínek s tím omezením, že je nutné vyvarovat se kontaktu s toxickými nebo znečišťujícími látkami. Zvláštní zřetel musí být kladen na vyvarování se kontaktu s plynnými polutanty jako jsou například výfukové plyny.

Při dlouhodobém skladování (60 a více dní) se vyvarujte uložení ve vlhku, v hromadách nebo kontejnerech přesahujících jednotlivě objem 30 m³.

Po celou dobu skladování musí být uchována dokumentace umožňující identifikaci výrobku a jeho výrobce.

Výrobek se dodává balený. Objem balení:

Doba použitelnosti: není omezena.

Datum výroby:

Číslo výrobní šarže:

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.