

# Vidiecky substrát landart

**Vidiecky substrát landart** je vyrobený zo zmesi zemín, pieskov, kompostu a minerálnych hornín. Táto **mikrobiálne oživená a bezzápachová hmota s obsahom stabilných živín** je substrát pre výživu rastlín a zmenu - zlepšenie fyzikálno-chemických vlastností pôdy (ílovité).

**Vidiecky substrát landart so zásaditým pH znižuje kyslosť pôdy.** Je určený na zlepšovanie pôdných vlastností - zadržiava živiny a vlahu, mení štruktúru pôdy. Vhodný na zakladanie záhonov, výsadbu stromov, na výsadbu rastlín okrasných ako aj poľnohospodárskych plodín. Produkt je plnohodnotný substrát z triedených surovín. **Substrát nie je vhodný na kyslomilné /napr. hortenzia kalinolistá, čučoriedky atď. / a citlivé rastliny a nehodí sa na výsev a množenie rastlín citlivých na sucho.** Produkt svojou štruktúrou, obsahom spáliteľných látok a fyzikálnymi vlastnosťami zabezpečuje prevzdušnenie koreňovej sústavy, vrátane zásoby ale aj odtoku prebytočnej vlahy.

## CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI SUBSTRÁTU

Znak kvality	Hodnota
Hodnota pH	7,0-8,5
Objemová hmotnosť v kg/dm <sup>3</sup> max.	1
Vodivosť max.	1,2
Obsah spáliteľných látok v sušine v % min.	12,5
Obsah dusíka ako N v sušine v % min.	0,45
Obsah fosforu ako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> v sušine v % min.	0,13
Obsah draslíka ako K <sub>2</sub> O v sušine v % min.	0,39
Obsah medi ako Cu v sušine v % min.	8,72
Obsah zinku ako Zn v sušine v % min.	29,9
Obsah častíc pod 20 mm v % min.	100



**Vizuálne znaky:** Hnedý až tmavohnedý substrát drobnohrúdovej štruktúry, ktorá sa nedá rozpojiť. Je bez zápachu, v tuhom skupenstve a so zemitou vôňou.

Skutočný obsah dusíka ako **N** v sušine v % vo výrobnjej šarži: **0,45 – 0,75**  
**Obsah rizikových prvkov a rizikových látok neprekračuje limity platné v SR.**

**HMOTNOSŤ ALEBO OBJEM OBALOVEJ JEDNOTKY ALEBO DODÁVKY:** 10l; 20l; 30l; 40l; 50l; 0,5 m<sup>3</sup> Big-bag (polypropylén – PP); 1 m<sup>3</sup> Big-bag (PP); voľne ložené

**DÁTUM MINIMÁLNEJ TRVANLIVOSTI:** 5 rokov odo dňa výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

**VÝROBCA A DOVOZCA:** landart s.r.o., Zlatovská 2193/33, Trenčín 911 05

**ČÍSLO CERTIFIKÁTU ÚKSÚP:** 1605

**OBCHODNÝ NÁZOV HNOJIVA:** vidiecky substrát landart

**TYP HNOJIVA:** pestovateľský substrát

## MRAZUVZDORNOSŤ A ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY NA SKLADOVANIE

Substrát chráňte pred znehodnotením a poveternostnými vplyvmi počasia na tmavých a suchých miestach v pôvodných neporušených obaloch pri teplote + 5 °C až + 30 °C, hygienicky čistých a vetrateľných skladoch. Uskladňujte mimo potravín a nápojov, ďalej kŕmnych zmesí, medikamentov a prostriedkov na dezinfekciu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Dodržujte podmienky uskladňovania pre dlhšiu dobu použiteľnosti kompostu. Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je kompost stabilný.

## BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev.

P301+P310+P331 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Nevývolávajte zvracanie.

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

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 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku). Pri práci používajte ochranné pracovné pomôcky. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite!

## POKYNY PRE PRVÚ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Odstrániť zasiahnutý odev a obuv (použiť osobné ochranné prostriedky). V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbáť na ochranu vlastného zdravia. Info pre lekára: liečba je symptomatická.

**Prvá pomoc po nadýchaní:** Za normálnych okolností sa nepredpokladá poskytnutie prvej pomoci. Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky:** Za normálnych okolností sa nepredpokladá poskytnutie prvej pomoci. Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakov ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**Prvá pomoc pri zasiahnutí očí:** Za normálnych okolností sa nepredpokladá poskytnutie prvej pomoci. Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakov ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**Prvá pomoc pri náhodnom požití:** Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť 1 - 2 poháre vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí podať lekárske uhlie v množstve 5 podrvených tabliet.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421(0)2 5477 4166.