

## TUOTESELOSTE

<b>Tyyppinimi</b>	Kompostimulta
<b>Kauppanimi</b>	Metsäpirtin Inframulta
<b>Raaka-aineet</b>	<p>Kivennäismaa-aines, Metsäpirtin Biojätekomposti (sis. biojätettä ja mädätettyä biojätettä, FIC003-05608/2009), Metsäpirtin Lietekomposti (sis. jätevesilietettä, FIC028-01137/2012NA), murskeen alite ja turvehiekka.</p> <p>Tuote voi sisältää vähäisiä määriä epäpuhtauksia, kuten muovia, lasia, metallia yms., koska tuotteen valmistuksessa on käytetty kierrätysraaka-aineita. Turveraaka-aineesta johtuen multaseos saattaa sisältää jonkin verran maatumattomia luonnonkuituja, kuten pieniä puukappaleita. Karkeampi aines parantaa mullan ilmavuutta.</p>
<b>Valmistusprosessi</b>	<p>Biojätekompostin biojätteestä 70 % ensin mädätetään, jonka jälkeen mädätetty biojäte kompostoidaan lopun biojätteen (30 %) ja kompostoinnin tukiaineiden kanssa kompostointilaitoksessa. Lietekompostin jätevesiliete ja kompostoinnin tukiaineet kompostoidaan myös kompostointilaitoksessa. Kompostoidut tuotteet jälkikypsytetään aumoissa mekaanisesti ilmastaen niin kauan, että kompostit voidaan todeta kypsäksi viranomaisten hyväksymällä testimenetelmällä. Lopuksi kompostit seulotaan. Inframutaan käytettävät kompostit ja muut seosmateriaalit sekoitetaan ja seulotaan 25 mm seulalla valmiiksi kasvualustaksi.</p>
<b>Käyttötarkoitus</b>	Tuote soveltuu viherrakennuskäyttöön.
<b>Käyttöohjeet</b>	<p><b>Pohjamaan kunnostus</b></p> <p>Ennen kuin levität mullan, huolehdi riittävästä ojituksesta ja maaston muotoilusta. Mikäli pohjamaan pH on alle 5,5, kannattaa sille levittää kalkkia noin 5 kg/10 m<sup>2</sup> ja muokata maa noin 20 cm syvyydeltä. Tuote sisältää myös kaikki nurmikon tarvitsemat sivu- ja hivenravinteet. Suosittelemme nurmikon syyslannoitusta, jotta nurmikko voi hyvin myös talven jälkeen.</p> <p><b>Käyttömäärät ja levitys</b></p> <p>Kun perustat nurmikon, multakerroksen paksuuden tulee olla vähintään noin 15 cm. Koristepensaat ja ryhmäkasvit tarvitsevat noin 25 cm multakerroksen. Suosittelemme isommille puuvartisille pensaille ja puille inframultaa, johon on lisätty ennen istutusta myös istutuskuopan kaivusta tullutta maata maan heterogeenisen rakenteen lisäämiseksi. Levitä multa nurmikkoalueilla tasaisesti kunnostetun pohjamaan päälle. Sen jälkeen tasaa ja jyrää se.</p> <p><b>Istutus ja kylvö</b></p> <p>Kun istutat pieniä taimia, tiivistä multa juurien ympärille kevyesti käsin. Kun istutat suurempia pensaita ja puita, tiivistä juuret jalalla polkemalla. Kastele istutukset huolellisesti siten, että koko multakerros kastuu. Noudata nurmikkoa perustettaessa siemenpakkauksissa olevia käyttömääriä. Peitä siemenet kevyesti haravoiden tai sirottele niiden päälle ohut kerros multaa. Lopuksi jyrää istutettu nurmikko. Kastele se huolellisesti siten, että koko multakerros kastuu.</p>

	<b>analyysimenetelmä</b>	<b>tavoitearvo</b>
pH	SFS-EN 13037	7,0
Johtokyky	SFS-EN 13038	100 mS/m
Vesiliukoinen typpi (N)	SFS-EN 13652	300 mg/l 430 mg/kg ka
Liukoinen fosfori (P)	SFS-EN 13651	50 mg/l 71 mg/kg ka
Liukoinen kalium (K)	SFS-EN 13651	1000 mg/l 1400 mg/kg ka
Kosteus	SFS-EN 13040	25 %
Tilavuuspaino	SFS-EN 13040 kuormattuna keskimäärin noin	930 g/l 1200 kg/m <sup>3</sup>
Orgaaninen aines	SFS-EN 13039	10 % kuiva-aineesta (ka)
Karkeusaste		alle 25 mm
Rikkakasvin siemenet	Tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä.	
<b>Haitalliset metallit</b>	<b>enimmäispitoisuudet</b>	<b>yksikkö mg/kg kuiva-ainetta ka</b>
arseeni	SFS-EN 13650	5
elohopea	SFS-EN 13650	0,1
kadmium	SFS-EN 13650	0,3
kromi	SFS-EN 13650	20
kupari	SFS-EN 13650	75
lyijy	SFS-EN 13650	10
nikkeli	SFS-EN 13650	20
sinkki	SFS-EN 13650	150
<b>Alkuperä- ja valmistusmaa</b>	Suomi	
<b>Valmistaja ja myyjä</b>	Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY PL 210, 00066 HSY Ämmässuontie 8, 02820 Espoo puh. 09 15611 (vaihde) tai mullan myynti suoraan puh. 0500 701 039, 050 337 9442	