

EVO:n valmistaman tuhkalannoitteen tuoteseloste

Tyyppinimi	Puun ja turpeen tuhka ¹
Kauppanimi	EVO:n booriton tuhkaräe

Ominaisuudet:

Ravinteet (% kuiva-aineesta)

Kokonaisfosfori (P)	1,0 ± 20 % suhteellinen poikkeama
Kokonaiskalium (K)	2,9 ± 20 % suhteellinen poikkeama
Kokonaiskalsium (Ca)	12,0 ± 20 % suhteellinen poikkeama

Neutraloiva kyky (Ca) (% kuiva-aineesta) 14,0–16,0 %

Kosteuspitoisuus 22,0 ± 20 % suhteellinen poikkeama

Haitallisten metallien pitoisuudet (mg/kg kuiva-aineesta) ja Metsätaloudessa käytettävän tuhkalannoitteen enimmäispitoisuudet² (mg/kg kuiva-aineesta)

Arseeni (As)	≤ 11 mg/kg ka	40 mg/kg ka
Kadmium (Cd)	≤ 18 mg/kg ka	25 mg/kg ka
Kromi (Cr)	≤ 66 mg/kg ka	300 mg/kg ka
Kupari (Cu)	≤ 180 mg/kg ka	700 mg/kg ka
Elohopea (Hg)	≤ 0,23 mg/kg ka	1,0 mg/kg ka
Lyijy (Pb)	≤ 140 mg/kg ka	150 mg/kg ka
Nikkeli (Ni)	≤ 49 mg/kg ka	150 mg/kg ka
Sinkki (Zn)	≤ 1800 mg/kg ka	4500 mg/kg ka

Raaka-aineet

Puun puru, lastu, kuori, hake ja pelletti sekä jrsinturve

Käyttöohjeet ja -rajoitukset:

Metsänlannoitus: Tuhkarakeen käyttö on sallittu ainoastaan metsälannoitukseen, käyttö peltolannoituksessa kielletty. Suurin sallittu käyttömäärä on 5500 kg/ha 60 vuoden ajanjaksolla. Suometsien hoidon suositusten mukaiset fosforin (P) ja kaliumin (K) lisästarpeet saavutetaan 3000–4000 kg/ha annoksella. Vesistöjen rannoille jätettävä riittävän levyinen suojavyöhyke. Levityksessä huomioitava kunnan ympäristönsuojelumääräykset.

Raekoko	1–50 mm
Pakkaus	Irtotavarana tai enintään 1000 kg suursäkki
Valmistaja	Kuusamon energia- ja vesiosuuskunta
Alkuperämaa	Suomi
Myyjä	Kuusamon energia- ja vesiosuuskunta Erauspojantie 3 93600 Kuusamo Puhelin: 020 741 4900

¹ Ruokavirasto: Kansallinen lannoitevalmisteiden tyyppinimiluettelo.

² Maa- ja metsätalousministeriö: Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista (24/11).

EVO:n valmistaman tuhkalannoitteen tuoteseloste

Tyyppinimi	Puun ja turpeen tuhka ¹
Kauppanimi	EVO:n boorillinen tuhkaräe

Ominaisuudet:

Ravinteet (% kuiva-aineesta)

Kokonaisfosfori (P)	1,0 ± 20 % suhteellinen poikkeama
Kokonaiskalium (K)	2,9 ± 20 % suhteellinen poikkeama
Kokonaiskalsium (Ca)	12,0 ± 20 % suhteellinen poikkeama
Kokonaisboori (B)	0,06 %

Neutraloiva kyky (Ca) (% kuiva-aineesta) 14,0–16,0 %

Kosteuspitoisuus 22,0 ± 20 % suhteellinen poikkeama

Haitallisten metallien pitoisuudet (mg/kg kuiva-aineesta) ja Metsätaloudessa käytettävän tuhkalannoitteen enimmäispitoisuudet² (mg/kg kuiva-aineesta)

Arseeni (As)	≤ 11 mg/kg ka	40 mg/kg ka
Kadmium (Cd)	≤ 18 mg/kg ka	25 mg/kg ka
Kromi (Cr)	≤ 66 mg/kg ka	300 mg/kg ka
Kupari (Cu)	≤ 180 mg/kg ka	700 mg/kg ka
Elohopea (Hg)	≤ 0,23 mg/kg ka	1,0 mg/kg ka
Lyijy (Pb)	≤ 140 mg/kg ka	150 mg/kg ka
Nikkeli (Ni)	≤ 49 mg/kg ka	150 mg/kg ka

Sinkki (Zn)

≤ 1800 mg/kg ka

4500 mg/kg ka

Raaka-aineet

Puun puru, lastu, kuori, hake ja pelletti sekä jyrsinturve

Käyttöohjeet ja -rajoitukset:

Metsänlannoitus: Tuhkarakeen käyttö on sallittu ainoastaan metsälannoitukseen, käyttö peltolannoituksessa kielletty. Suurin sallittu käyttömäärä on 5500 kg/ha 60 vuoden ajanjaksolla. Suometsien hoidon suositusten mukaiset fosforin (P), kaliumin (K) ja boorin (B) lisästarpeet saavutetaan 3000–4000 kg/ha annoksella. Vesistöjen rannoille jätettävä riittävän levyinen suojavyöhyke. Levityksessä huomioitava kunnan ympäristönsuojelumääräykset. Käyttö suojele- ja pohjavesialueilla on kielletty.

Jos maaperä-, lehti- tai neulasanalyysillä on todettu maaperässä tai kasvustossa boorin puute, on sitä sisältävän lannoitteen levitysmäärä enintään 5500 kg/ha. Muussa tapauksessa enimmäislevitysmäärä on 4100 kg/ha.²

Raekoko

1–50 mm

Pakkaus

Irtotavarana tai enintään 1000 kg suursäkki

Valmistaja

Kuusamon energia- ja vesiosuuskunta

Alkuperämaa

Suomi

Myyjä

Kuusamon energia- ja vesiosuuskunta

Erauspojantie 3

93600 Kuusamo


Puhelin: 020 741 4900

¹ Ruokavirasto: Kansallinen lannoitevalmisteiden tyyppinimiluettelo.



9.3.2023

² Maa- ja metsätalousministeriö: Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista (24/11).

The logo for Kuusamo, consisting of a stylized blue 'K' shape with a horizontal bar extending to the right.

www.kuusamonevo.fi

Erauspojantie 3
93600 Kuusamo

Puh. 020 741 4900
etunimi.sukunimi@kuusamonevo.fi

ALV rek.
Kotipaikka: Kuusamo
Y0186403