



SMZ, a.s. Jelšava
Teplá Voda 671,
049 16 Jelšava
SLOVAK REPUBLIC

Špecifikácia Kalcinovaný oxid horečnatý - CCM 85



Verzia: 5

Platnosť od: 1. 3. 2022

Všeobecné údaje

CCM 85 (krmná surovina – oxid horečnatý – MgO)
Kód produktu: 11.2.1 Kalcinovaný oxid horečnatý
Registračné číslo výrobcu: SK 400179

Charakteristika produktu

Prírodný minerálny produkt získaný nízкотepelným výpalom (900 - 1000 °C) uhličitanu horečnatého (MgCO₃), určený pre použitie v poľnohospodárstve, ako minerálna prísada do krmív hospodárskych zvierat.

Výrobný model

Hlbinná ťažba surového magnezitu, drvenie, triedenie a premývanie, výpal v rotačnej peci, granulometrická úprava.

Fyzikálne parametre

Granulometria		0 – 1 mm (frakcia + 1 mm max. 10 %)
Použitie		Výrobok je určený pre hospodárske zvieratá (hovädzí dobytok, kozy, ovce, ošípané a hydinu)
Balenie		Voľne ložený tovar v autocisternách a kontajneroch, big bag 0,5 – 1,2 t, papierové vrecia 25 kg (40 kusov na
Doba použiteľnosti		12 mesiacov od dátumu výroby

Senzorické vlastnosti

Farba		Svetlohnedá
Zápach		Bez zápachu
Konzistenica		Sypký zrnitý materiál

Zloženie

Krmná surovina CCM 85 pozostáva z jednej zložky a v procese výroby nie sú k nej pridávané a primiešavané žiadne komponenty.



SMZ, a.s. Jelšava
Teplá Voda 671,
049 16 Jelšava
SLOVAK REPUBLIC

Špecifikácia Kalcinovaný oxid horečnatý - CCM 85



Kvalitatívne parametre	Limitná hodnota
MgO (%) Oxid horečnatý	min. 83.0/typ. 85.0
Mg (%) Horčík	min. 50.0
CaO (%) Oxid vápenatý	typ. 5.3
Fe₂O₃ (%) Oxid železitý	typ. 7.4
SiO₂ (%) Oxid kremičitý	typ. 0.9

Obsah ťažkých kovov	Limitná hodnota
Pb (mg/kg) Olovo	max. 10
As (mg/kg) Arzén	max. 20
Hg (mg/kg) Ortuť	max. 0.1
Cd (mg/kg) Kadmium	max. 2.0

Iné chemické parametre	Limitná hodnota
F (mg/kg) Fluór	max. 600

Obsah dioxínov	Limitná hodnota
Suma dioxínov (ng WHO-PCDD/F - TEQ/kg)	max. 0.5
Suma dioxínov a PCB podobných dioxínom (ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg)	max. 1.0
PCB podobné dioxínom (ng WHO-PCB-TEQ/kg)	max. 0.35
PCB nepodobné dioxínom (µg/kg (ppb))	max. 10

Manipulačné informácie		
Skladovanie		Výrobok je nutné skladovať v originálnych a uzatvorených obaloch, v suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných a uzavretých skladoch alebo zásobníkoch, oddelene od potravín, nápojov a liekov a bez prístupu škodcov.
Likvidácia		Likvidácia nespotrebovaného, resp. pri manipulácii rozsypaného produktu v súlade s platnou legislatívou danej krajiny. Likvidácia použitých obalov: Separovaný zber druhotných
Doprava		Autocisterny, kamióny a kontajnery. Preprava tovaru je realizovaná zásadne v suchých, dôkladne vyčistených a uzavretých dopravných prostriedkoch. Pri nakládke tovaru sa uplatňujú zásady v súlade s požiadavkami GMP+B4 (Transport) a IDTF (International Database Transport (for) Feed).

Doporučené dávkovanie		
Hovädzí dobytok		40 - 60g/deň, resp. 2,0 - 2,5 g/kg sušiny kŕmnej dávky 7 - 15 g/deň
Ovce		7 g/deň sušiny kŕmnej dávky
Kozy		0,8 - 1,5 g/kg sušiny kŕmnej dávky
Ošipané		1,2 g/deň, resp. 0,4 - 0,5 g/kg sušiny kŕmnej dávky



SMZ, a.s. Jelšava
Teplá Voda 671,
049 16 Jelšava
SLOVAK REPUBLIC

Špecifikácia Kalcinovaný oxid horečnatý - CCM 85



Hydina		0,5 g/kg sušiny kŕmnej dávky
---------------	--	------------------------------

Pokyny pre dávkovanie

Kŕmna surovina CCM 85 sa dodáva vo forme minerálnej prísady zakomponovanej do kŕmnej zmesi. Obsah MgO v kŕmnej zmesi závisí od veku zvierat, produkčného zamerania a obsahu Mg v iných komponentoch používaných pri výrobe danej kŕmnej zmesi. Dávkovanie sa uskutočňuje v súlade so zásadami výživy hospodárskych zvierat.

Pokyny pre prípravu

Kŕmna surovina CCM 85 sa pridáva do kŕmnej zmesi v stanovenom objeme spoločne s ostatnými komponentmi a premiešava sa v miešačoch do dosiahnutia optimálnej homogenity zmesi.

Obmedzenia pri použití

Výrobok nie je vhodný pre ryby a spoločenské zvieratá (psy, mačky atď).

Právne požiadavky

Nariadenie, ktorým sa stanovujú požiadavky na hygienu kŕmív	183/2005/EC
Nariadenie o doplnkových látkach určených pre používanie vo výžive zvierat	1831/2003/EC
Smernica o nežiadúcich látkach v kŕmivách pre zvieratá	2002/32/EC
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) o uvádzaní kŕmív na trh a ich používaní	767/2009
Nariadenie komisie (EÚ) o katalógu kŕmnych surovín	68/2013
Nariadenie komisie (EÚ) o prechodných opatreniach podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 767/2009, pokiaľ ide o ustanovenie o označovaní kŕmív	454/2010
Nariadenie vlády SR o nežiadúcich látkach v kŕmivách a iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti kŕmív vrátane príslušných noviel	438/2006 Z.z.
Kŕmivársky zákon	271/2005 Z.z.
Zákon o potravinách	152/1995 Z.z.

Výrobca

Slovenské magnezitové závody, akciová spoločnosť, Jelšava
Teplá Voda 671
049 16 Jelšava
Slovak Republic

Kontakt

Obchodný riaditeľ	+421 58 482 2323 marketing@smzjelsava.sk
Odbor obchodno-technických služieb	+421 58 482 2220 marketing@smzjelsava.sk