1. Būdas, skirtas sumažinti metano ir (arba) anglies dioksido emisiją iš ūkio mėšlo jo saugojimo metu, apimantis proceso etapus:

a) pateikimą saugojimo rezervuaro, skirto ūkio mėšlui, kurio talpa X, ir

b) saugojimo rezervuaro pripildymą ūkio mėšlu, kurio kiekis yra ne mažesnis kaip 5 tūrio%, skaičiuojant pagal saugojimo rezervuaro tūrį X; ir

c) kompozicijos, apimančios kalcio cianamidą, įdėjimą į saugojimo rezervuarą, ir kompozicijos kontaktavimą su ūkio mėšlu.

2. Būdas pagal 1 punktą, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicija yra pridedama prieš pirmąjį užpildymą ūkio mėšlu, jo metu arba po jo.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicijos pridėjimas

i) vyksta vieną kartą po ūkio mėšlo pirmojo dalinio kiekio pridėjimo į saugojimo rezervuarą arba jo pridėjimo metu, arba

ii) vyksta dalimis po kiekvieno dalinio saugojimo rezervuaro užpildymo, arba

iii) vyksta vieną kartą po to, kai saugojimo rezervuaras yra visiškai pripildytas ūkio mėšlu arba jo pildymo metu.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad saugojimo rezervuaras, skirtas ūkio mėšlui, yra atviras saugojimo rezervuaras arba uždaras saugojimo rezervuaras.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad ūkio mėšlo saugojimo temperatūra yra nuo 0 iki 60 °C.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicija apima nuo 10 iki 100 masės% kalcio cianamido.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicija pridedama į ūkio mėšlą kaip kieta medžiaga arba kaip suspensija.

8. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicijos kiekis, dedamas į ūkio mėšlą yra nuo 0,5 iki 10 kg/1 m³ ūkio mėšlo.

9. Kompozicijos, apimančios kalcio cianamidą, panaudojimas metano ir (arba) anglies dioksido emisijai iš ūkio mėšlo, jo saugojimo rezervuare metu, sumažinimui.

10. Panaudojimas kompozicijos, apimančios kalcio cianamidą, kaip fermentacijos stabdiklį arba ūkio mėšlo anaerobinės fermentacijos inhibitorių, ir (arba) kaip ūkio mėšlo organinių substratų mikrobinio skaidymo inhibitorių, kai jis saugomas saugojimo rezervuare.

11. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicija apima nuo 10 iki 100 masės% kalcio cianamido.

12. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicija apima:

a) nuo 25 iki 95 masės% kalcio cianamido,

b) nuo 5 iki 40 masės% mažiausiai vieno junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš magnio karbonato, magnio hidrokarbonato, magnio oksido, magnio hidroksido, kalcio karbonato, kalcio hidrokarbonato, kalcio oksido ir kalcio hidroksido arba jų mišinių,

c) iki 20 masės% mažiausiai vieno nitrato, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš natrio nitrato, kalio nitrato, magnio nitrato ir kalcio nitrato arba jų mišinių,

d) iki 15 masės% laisvosios anglies, medžio anglies arba grafito, ir

e) iki 10 masės% vandens.

13. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicija apima:

a) nuo 50 iki 80 masės% kalcio cianamido,

b) nuo 5 iki 25 masės% mažiausiai vieno junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš magnio karbonato, magnio hidrokarbonato, magnio oksido, magnio hidroksido, kalcio karbonato, kalcio hidrokarbonato, kalcio oksido ir kalcio hidroksido arba jų mišinių,

c) nuo 1 iki 15 masės% laisvosios anglies, medžio anglies arba grafito ir

d) iki 10 masės% vandens.

14. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicija apima:

a) nuo 35 iki 55 masės% kalcio cianamido,

b) nuo 15 iki 35 masės% mažiausiai vieno junginio, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš magnio karbonato, magnio hidrokarbonato, magnio oksido, magnio hidroksido, kalcio karbonato, kalcio hidrokarbonato, kalcio oksido ir kalcio hidroksido arba jų mišinių,

c) nuo 1 iki 20 masės% mažiausiai vieno nitrato, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš natrio nitrato, kalio nitrato, magnio nitrato ir kalcio nitrato, arba jų mišinių,

d) 1 iki 15 masės% laisvosios anglies, medžio anglies arba grafito ir

e) iki 10 masės% vandens.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 9-14 punktų, c h a r a k t e r i z u o j a m a s tuo, kad kompozicija yra naudojama kietos medžiagos arba suspensijos pavidalu; ir (arba)

tuo kad kompozicija yra naudojama kiekiu nuo 0,5 iki 10 kg/1 m³ ūkio mėšlo.