

સૌથી મોટા ખેડૂત બાયોગેસ
નેટવર્કમાં આપનું સ્વાગત છે

૩જી
આવૃત્તિ

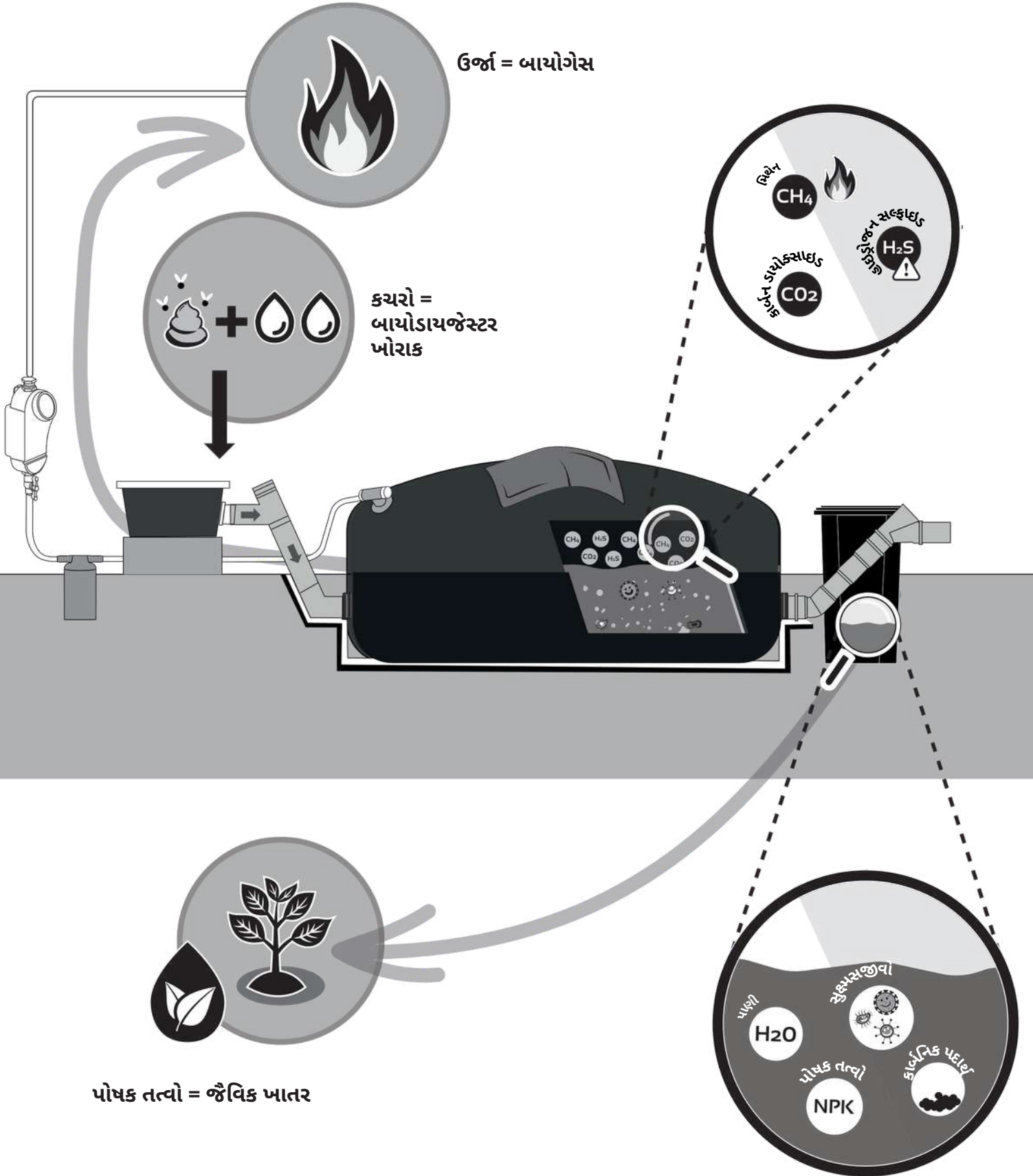
પુનર્જીવિત ખેતી
ટિપ્સનો સમાવેશ
થાય છે

તમારામાંથી સૌથી વધુ મેળવો
બાયોડાયજેસ્ટર!

વપરાશકર્તા
માર્ગદર્શિકા 3.0

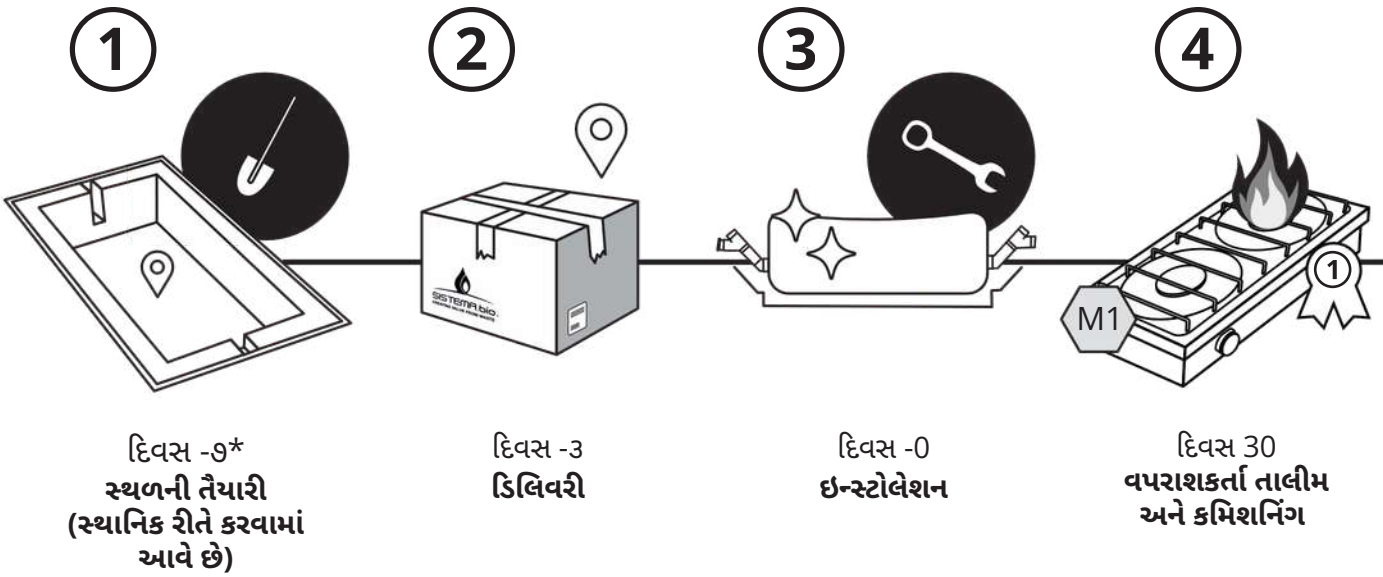
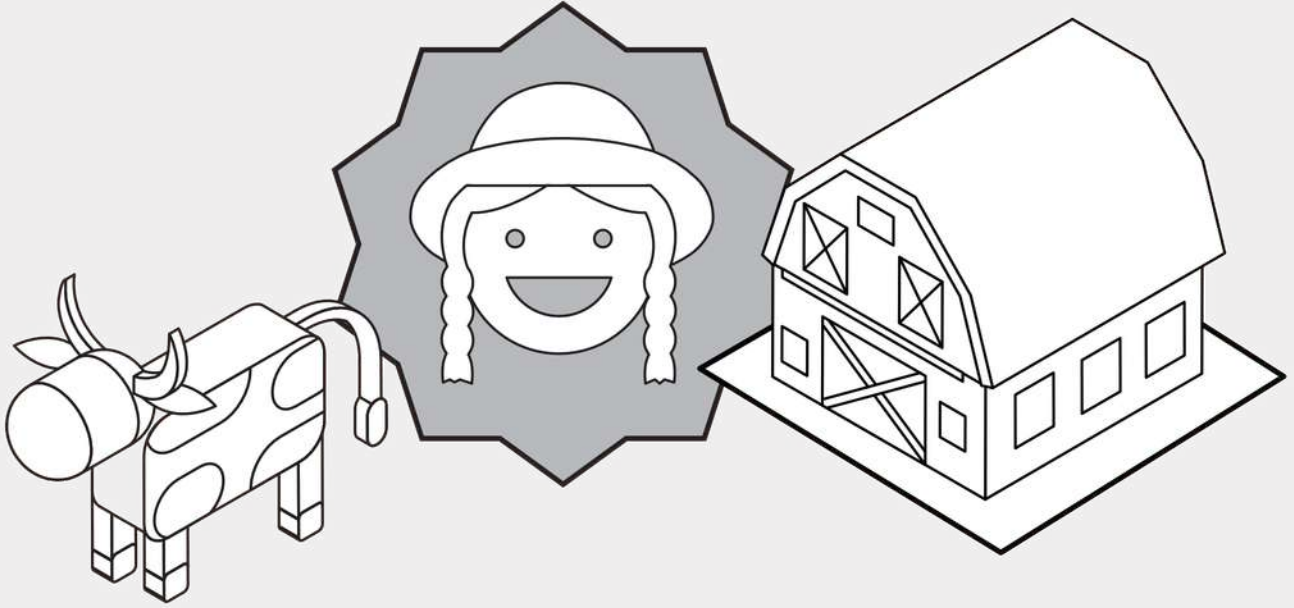
 SISTEMA.bio®

તમારા બાયોડાયજેસ્ટરને સમજવું



- ૨ Sistema.bio સાથે તમારી યાત્રા
- ૪ પ્રતીકો અને ચિહ્નોની શબ્દાવલિ
- ૫ આ માર્ગદર્શિકાનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો
- ૬ ઇન્સ્ટોલ કરેલ બાયોડાયજેસ્ટર
- ૭ બાયોડાયજેસ્ટરના કાર્યાત્મક ઘટકો
- ૯ સલામતી
- ૯ બાયોડાયજેસ્ટર
- ૧૦ બાયોસ્લરી
- ૧૩ બાયોગેસ
- ૧૫ બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ
- ૧૯ તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો
- ૧૯ તમારા ડાયજેસ્ટરની જાળવણી કરો
- ૨૨ બાયોડાયજેસ્ટર ઉત્પાદકતા
- ૨૩ બાયોગેસનો ઉપયોગ
- ૨૬ બાયોસ્લરીનો ઉપયોગ
- ૨૮ બાયોસ્લરી અને પુનર્જીવિત કૃષિ
- ૩૦ બાયોડાયજેસ્ટરના ફાયદાઓને મહત્તમ બનાવો
- ૩૨ સ્પેર પાર્ટ્સ
- ૩૩ બાયોડાયજેસ્ટર સ્પષ્ટીકરણો
- ૩૪ જાળવણી અને સંભાળ યોજના
- ૩૬ મૂળભૂત મુશ્કેલીનિવારણ
- ૪૨ નિકાલ
- ૪૨ ધ્યાનમાં રાખવા જેવી વિગતો
- ૪૩ નોંધો
- ૪૫ દેખરેખ અને સેવા મુલાકાત સમયપત્રક
- ૪૭ વોરંટી
- ૪૮ Sistema.bio સાથે તમારી સુખાકારી
- ૪૮ ચિંતાની જાણ કેવી રીતે કરવી
- ૪૯ ખેડૂતો માટે સલામતી સલાહ
- ૫૨ ગ્રાહક સંભાળ

Sistema.bio સાથે તમારી યાત્રા



દેખરેખ



મુલાકાતોનું નિરીક્ષણ

*બધી તારીખો અંદાજિત અને માહિતીપ્રદ છે.

**જો કોલનો જવાબ ન મળે તો SMS દ્વારા અનુસરવામાં આવશે.

ગ્રાહક યાત્રાના ફાયદા શું છે?



ગેસ લાઇન અને ઉપકરણો માટે 1 વર્ષની વોરંટી, અને બાયોડાયજેસ્ટરના કાળી મેમ્બ્રેનની બનાવટની ખામી પર 10 વર્ષની વોરંટી મળશે.



ઇન્સ્ટોલેશન, તમારા વપરાશકર્તા તાલીમ અને ઇન્સ્ટોલેશનના ફોલો-અપને આવરી લેતી 3 રૂબરૂ મુલાકાતો.



તમારા પ્રશ્નોના જવાબ અને જરૂર પડે ત્યારે રિપેરિંગ સેવા માટે ગ્રાહક સહાય ઉપલબ્ધ રહેશે!

5



દિવસ ૯૦
દત્તક લેવાનો કોલ અને વૈકલ્પિક
મુલાકાત

6

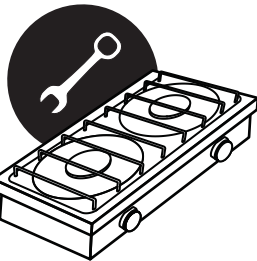


દિવસ ૧૮૦
અસર માપન અને તાલીમ

7



વર્ષ ૫
સક્રિય સ્થાપન
ગોઠવણ**

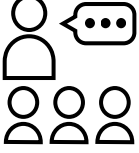


જ્યારે જરૂર હોય ત્યારે
સેવા મુલાકાતો**

સામાન્ય ચિહ્નો	
	ના કરો
	કરો
	આવર્તન
	કાઉન્ટરવેઇટ
	માટી
	નાખુશ ક્લાયન્ટ
	અનુકૂળ/ પ્રતિકૂળ પર્યાવરણીય અસરો
	પુનઃઉપયોગ/ રિસાયકલ

સલામતી ચિહ્નો	
	બાયોગેસ લીકેજ/લીકેજ
	આગ લાગવાનું જોખમ
	સાવધાન
	જીવલે ણ

વપરાશકર્તા માટે



બધા બાયોડાયજેસ્ટર વપરાશકર્તાઓ અને પરિવારના સભ્યો સાથે મળીને તાલીમમાં ધ્યાન આપો અને ભાગ લો! તમારા ટેકનિશિયન આ તબક્કા દરમિયાન તાલીમ આપશે:

- ઇન્સ્ટોલેશન: 30 મિનિટ
- મોનિટરિંગ ૧: ૪૫ મિનિટ
- મોનિટરિંગ ૩: ૩૦ મિનિટ



જો તમને તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરતી વખતે કોઈ સમસ્યા આવે, તો આ માર્ગદર્શિકામાં પાના ૩૬ થી ૪૧ પરના મુશ્કેલીનિવારણ પગલાંનો સંદર્ભ લો. જો સમસ્યા ચાલુ રહે, તો સપોર્ટ માટે ગ્રાહક સહાયનો સંપર્ક કરવામાં અચકાશો નહીં (પૃષ્ઠ ૪૮ જુઓ).



યુટ્યુબ ચાદીમાંથી યુટ્યુબ વિડિઓ અને સંદર્ભ નંબર.

ટેકનિશિયન માટે

00 • મુલાકાત

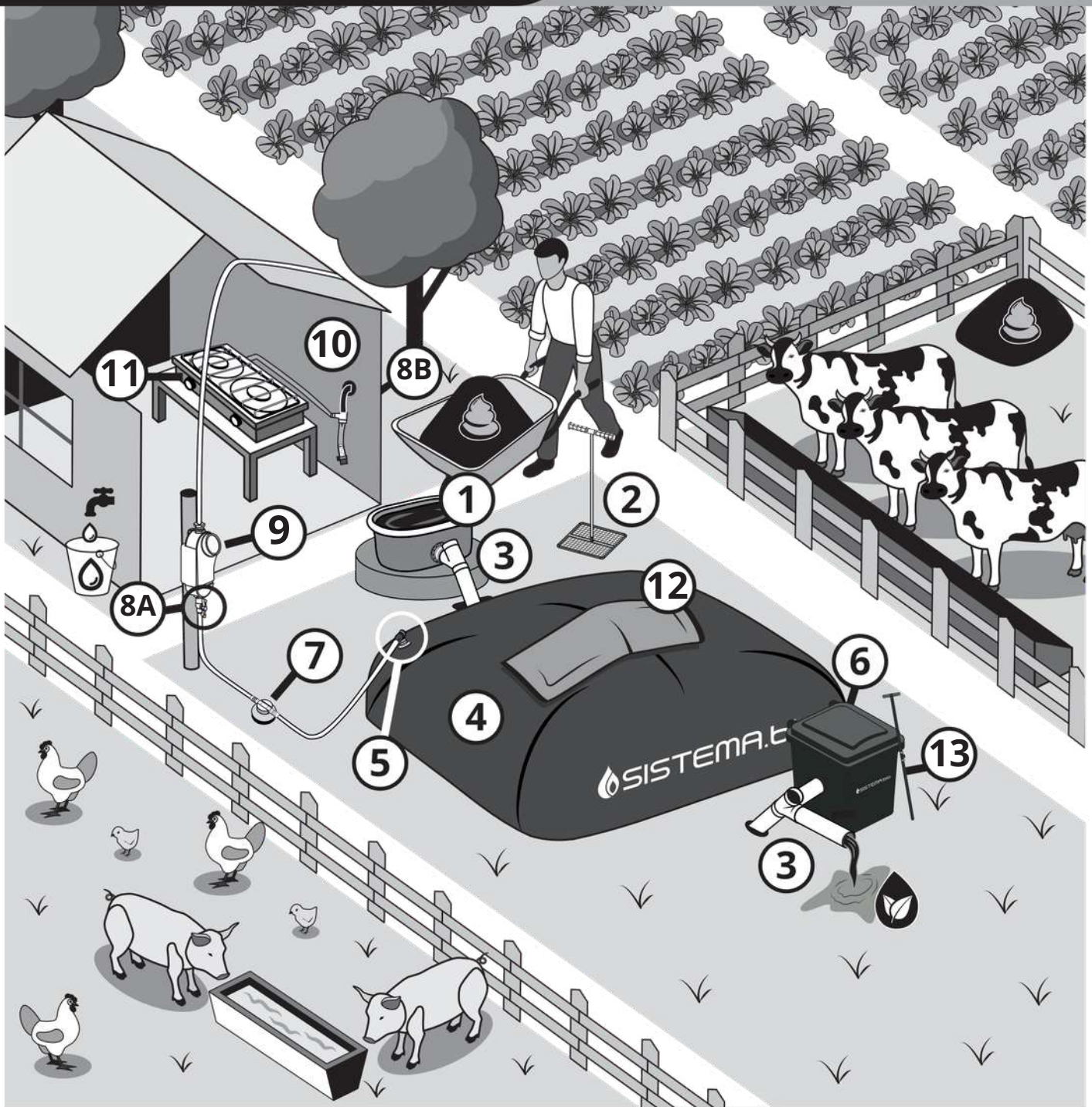
ચોક્કસ મુલાકાતો દરમિયાન આવરી લેવાના પૃષ્ઠોને ઓળખવા માટે પૃષ્ઠના તળિયે આપેલી સહાયક નોંધોને અનુસરો.



પેન વડે, વર્તુળ બનાવો/હાઇલાઇટ કરો અને પાના ૪૨ થી ૪૬ અને અન્ય સંબંધિત પાના પર યોગ્ય વિગતો ભરો.



આ માર્ગદર્શિકામાં સમાવિષ્ટ બધા વિડિઓઝ સાથે માસ્ટર પ્લેલિસ્ટને ઍક્સેસ કરવા માટે આ QR કોડ સ્કેન કરો. સમગ્ર માર્ગદર્શિકામાં, તમને પ્રક્રિયા-વિશિષ્ટ પ્લેલિસ્ટ્સ પણ મળશે જે તમને જરૂર હોય ત્યાં ગોઠવાયેલી છે.



તમારા ઇ-સ્ટોલેશનના તત્વો જાણો

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| ૧. ફીડિંગ ટાંકી | ૬. બાયોસ્ક્વરી આઉટલેટ ટાંકી | ૧૦. પાણીનો છટકું |
| ૨. ગોબર મિક્સર | ૭. પ્રેશર રિલીફ વાલ્વ | ૧૧. બાયોસ્ટોવ |
| ૩. ઇનલેટ અને આઉટલેટ રિએક્ટર પાઇપિંગ | ૮. આઇસોલેશન વાલ્વ | ૧૨. કાઉન્ટરવેઇટ |
| ૪. બાયોડાયજેસ્ટર | ૯. બાયોગેસ ફિલ્ટર | ૧૩. અનબ્લોકિંગ ટૂલ |
| ૫. બાયોગેસ આઉટલેટ | | |

નોંધ: પ્રોજેક્ટના પ્રદેશ અને સ્થાનિક સંદર્ભના આધારે ઘટકો અલગ અલગ હોઈ શકે છે.

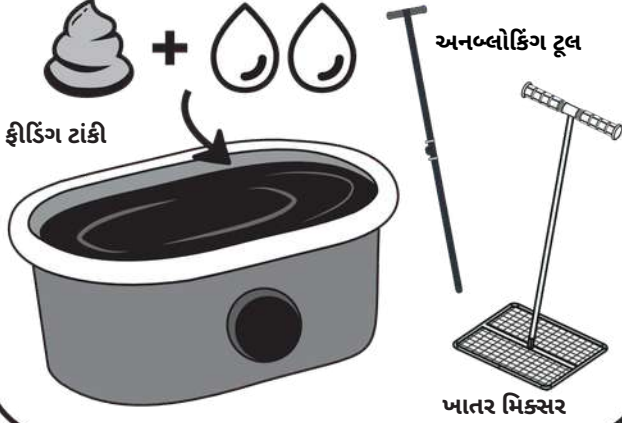


બાયોડાયજેસ્ટરના કાર્યાત્મક ઘટકો

SISTEMA.bio®

1

ફીડિંગ ટાંકી: છાણ મિક્સરની મદદથી છાણ અને પાણી મિક્સ કરવા માટે ઉપયોગી છે. તે અનિચ્છનીય વસ્તુઓ ઓળખીને દૂર કરવામાં પણ મદદ કરે છે



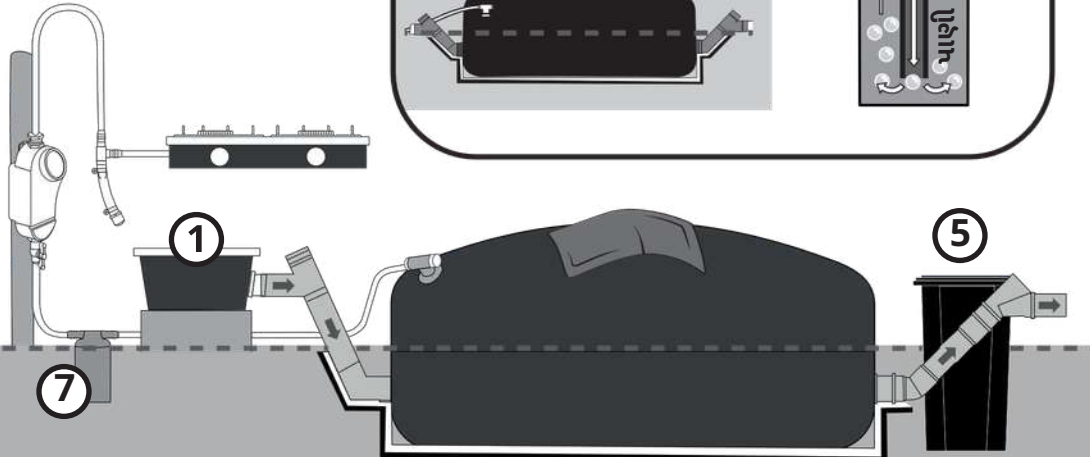
6

બાયોસ્લરી આઉટલેટ ટાંકી: બાયોસ્લરી સંગ્રહ કરવા અને જરૂર મુજબ ઉપયોગ કરવા માટે મદદરૂપ છે.



ધ: આ બધા ઘટકોને નિયમિત સંચાલન અને જાળવણીની જરૂર છે જેમ કે માર્ગદર્શિકામાં પાછળથી સમજાવવામાં આવ્યું છે!

Cપ્રોજેક્ટના પ્રદેશ અને સ્થાનિક સંદર્ભના આધારે ઘટકો અલગ અલગ હોઈ શકે છે.



7

પ્રેશર રિલીફ વાલ્વ (PRV): તે કાઉન્ટર-પ્રેશર માટે પાણીનો ઉપયોગ કરીને બાયોડાયજેસ્ટરમાં દબાણને નિયંત્રિત કરે છે.



a. ઓછું દબાણ



b. દબાણમાં વધારો



c. ઉચ્ચ દબાણ



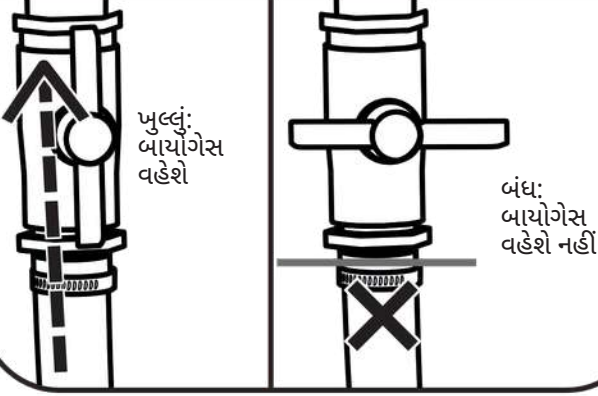


બાયોડાયજેસ્ટરના કાર્યાત્મક ઘટકો

SISTEMA.bio®

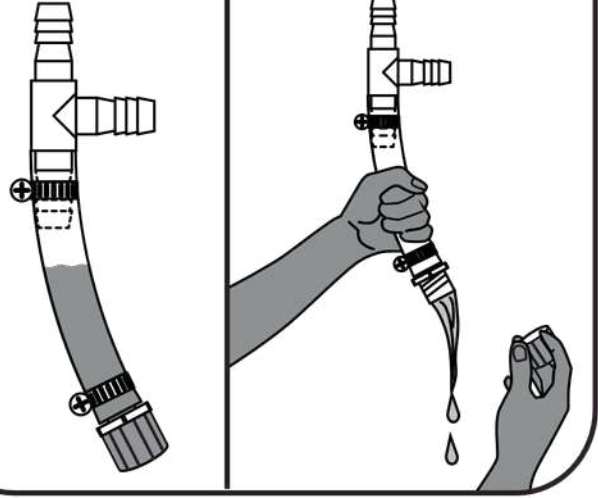
8

આઇસોલેશન વાલ્વ: તે તમને બાયોગેસના પ્રવાહને બંધ અને બંધ કરવાની મંજૂરી આપે છે.



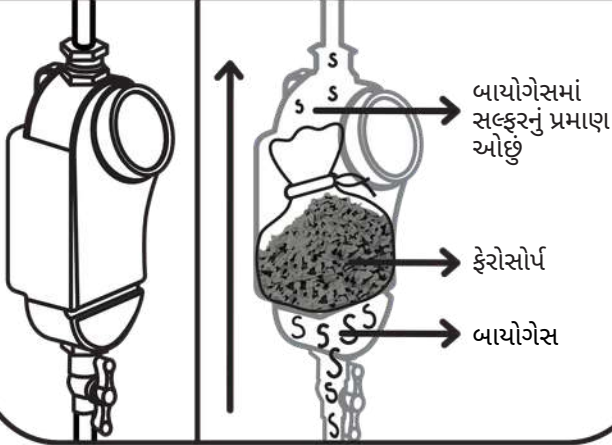
10

પાણીના જાળ: જ્યારે તાપમાન ઘટે છે, ત્યારે બાયોગેસમાં પાણી ઘટ્ટ થાય છે અને પાણીના જાળ દ્વારા એકત્રિત થાય છે.



9

બાયોગેસ ફિલ્ટર: બાયોગેસમાંથી H₂S દૂર કરે છે, જે સિસ્ટમને સુરક્ષિત બનાવે છે અને ધાતુના ઉપકરણોનું આયુષ્ય વધારે છે.



નોંધ: આ બધા ઘટકોને નિયમિત સંચાલન અને જાળવણીની જરૂર છે જેમ કે માર્ગદર્શિકામાં પાછળથી સમજાવવામાં આવ્યું છે!

પ્રોજેક્ટના પ્રદેશ અને સ્થાનિક સંદર્ભના આધારે ઘટકો અલગ અલગ હોઈ શકે છે.

11

બાયોસ્ટોવ: સ્ટાન્ડર્ડ કીટમાં સમાવિષ્ટ ઉપકરણ.



*જ્યારે લાગુ પડે, ત્યારે દબાવો અને ચાલુ/બંધ કરો





સલામતી

બાયોડાયજેસ્ટર

SISTEMA.bio®

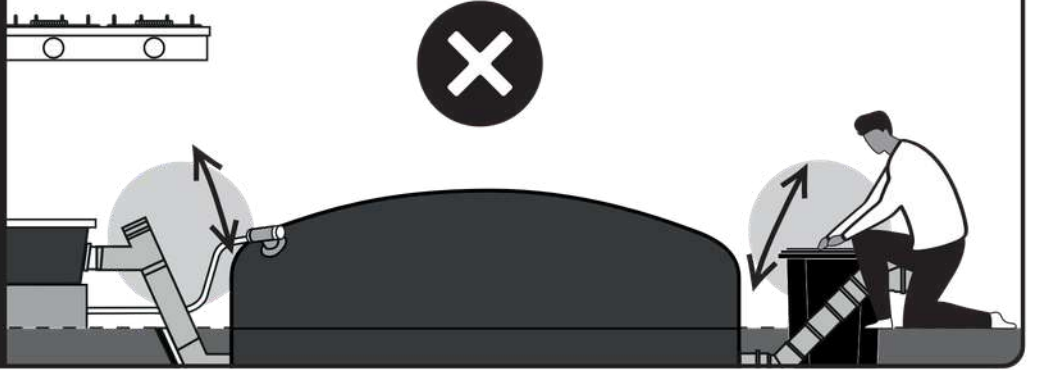
ના કરો

ડાયજેસ્ટરની આસપાસ
બાળકોને બેસવા દો,
ડાયજેસ્ટર પર કૂદકો મારશો
નહીં કે દોડશો નહીં.



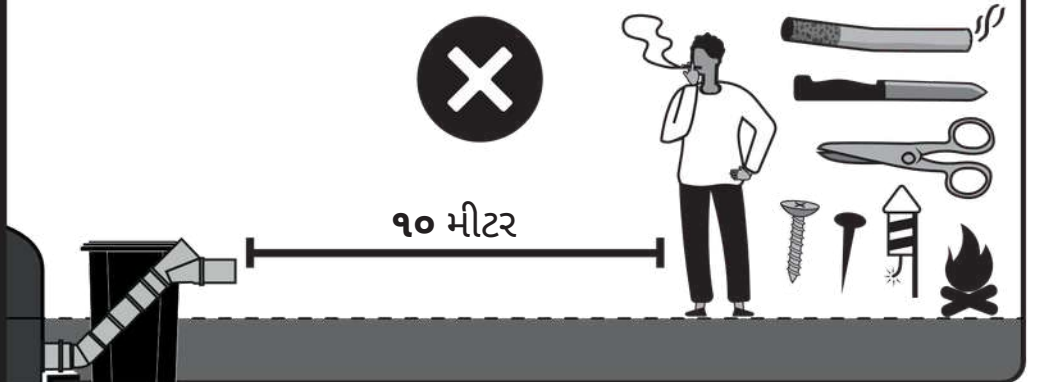
ના કરો

પ્રવેશતા કે બહાર નીકળતા
પાઈપોનું સ્તર ખેંચો, ઉપાડો
અથવા વધારવો
ડાયજેસ્ટર.



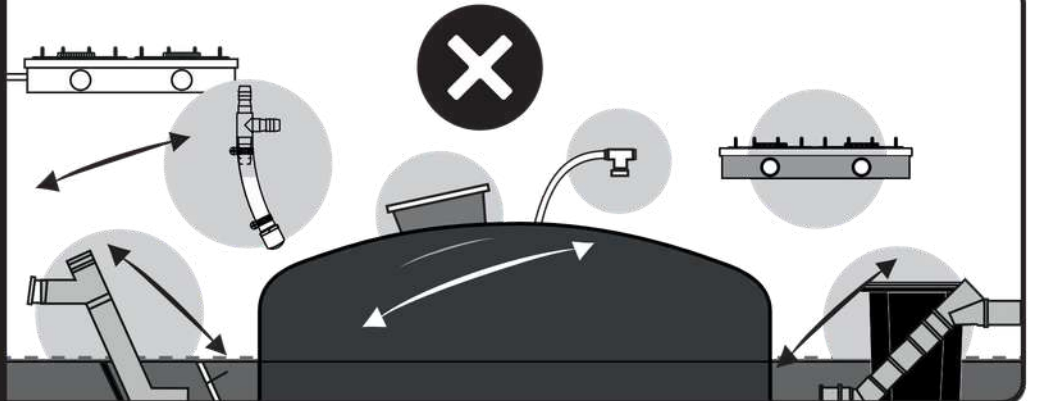
ના કરો

ધુમાડો કરો, તીક્ષ્ણ
વસ્તુઓનો ઉપયોગ કરો
અથવા નજીક
જ્વાળાઓ બનાવો
બાયોડાયજેસ્ટર વિસ્તાર.



ના કરો

બદલો
બાયોગેસ ઘટકોની
સ્થિતિ.





ડિજેસ્ટર ૩.૦ માટે (ઢાંકણ સહિત બાયોસ્લરી આઉટલેટ ટાંકી)

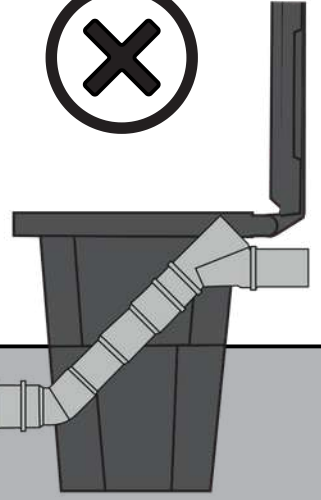
બાયોસ્લરી આઉટલેટ ટાંકીનું ઢાંકણ હંમેશા બંધ અને લોક રહેવું જોઈએ. તેને ફક્ત ડોલ અથવા પંપનો ઉપયોગ કરીને બાયોસ્લરી એકત્રિત કરવા માટે જ ખોલવું જોઈએ.

ઢાંકણ બંધ કરતાં તે આપમેળે લોક થઈ જશે. તે બરાબર લોક થયું છે તેની ખાતરી કરો.

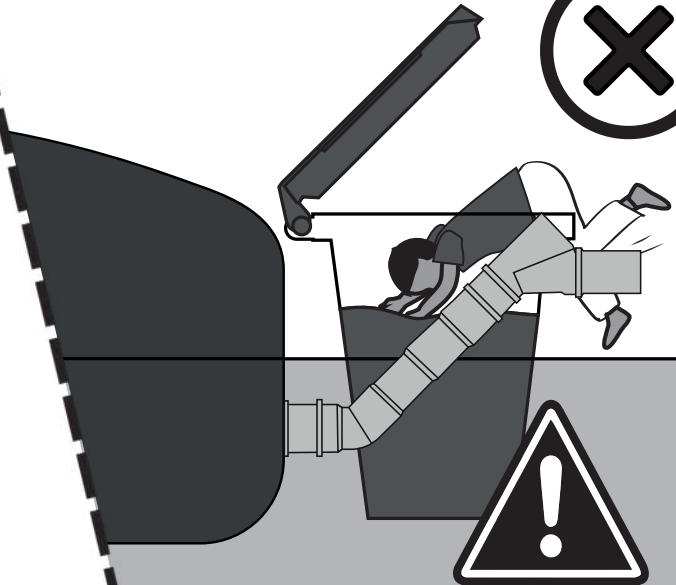
ઢાંકણ ખોલવા માટે લોકીંગ મિકેનિઝમને આગળ ધકેલો.



ઢાંકણ બંધ રાખો અને ઓવરફ્લો અટકાવવા માટે બાયોસ્લરીનો ઉપયોગ કરો.



પુલ્લી જ્યોતનું જોખમ નથી.



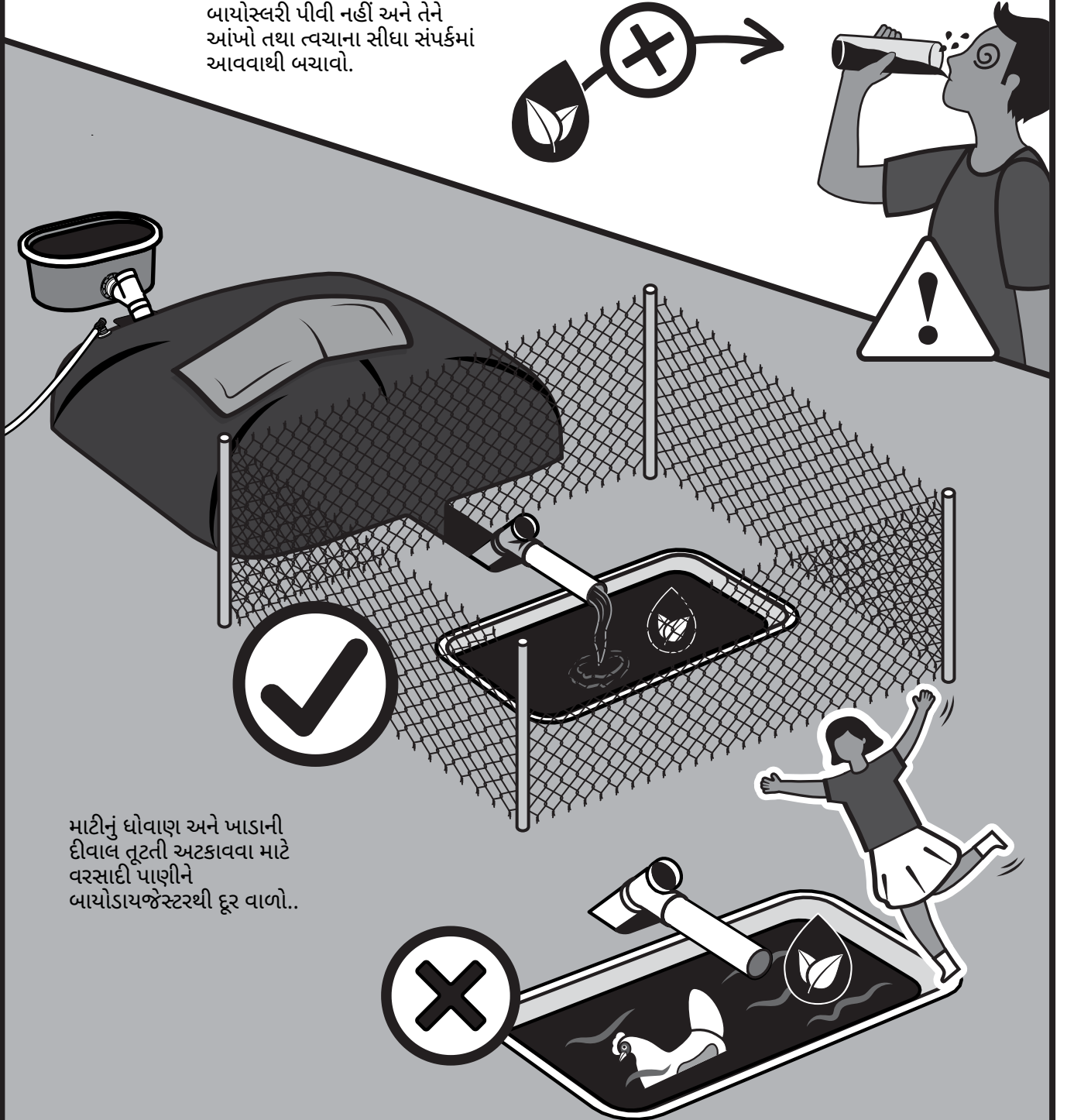
ડૂબી જવાનું જોખમ.



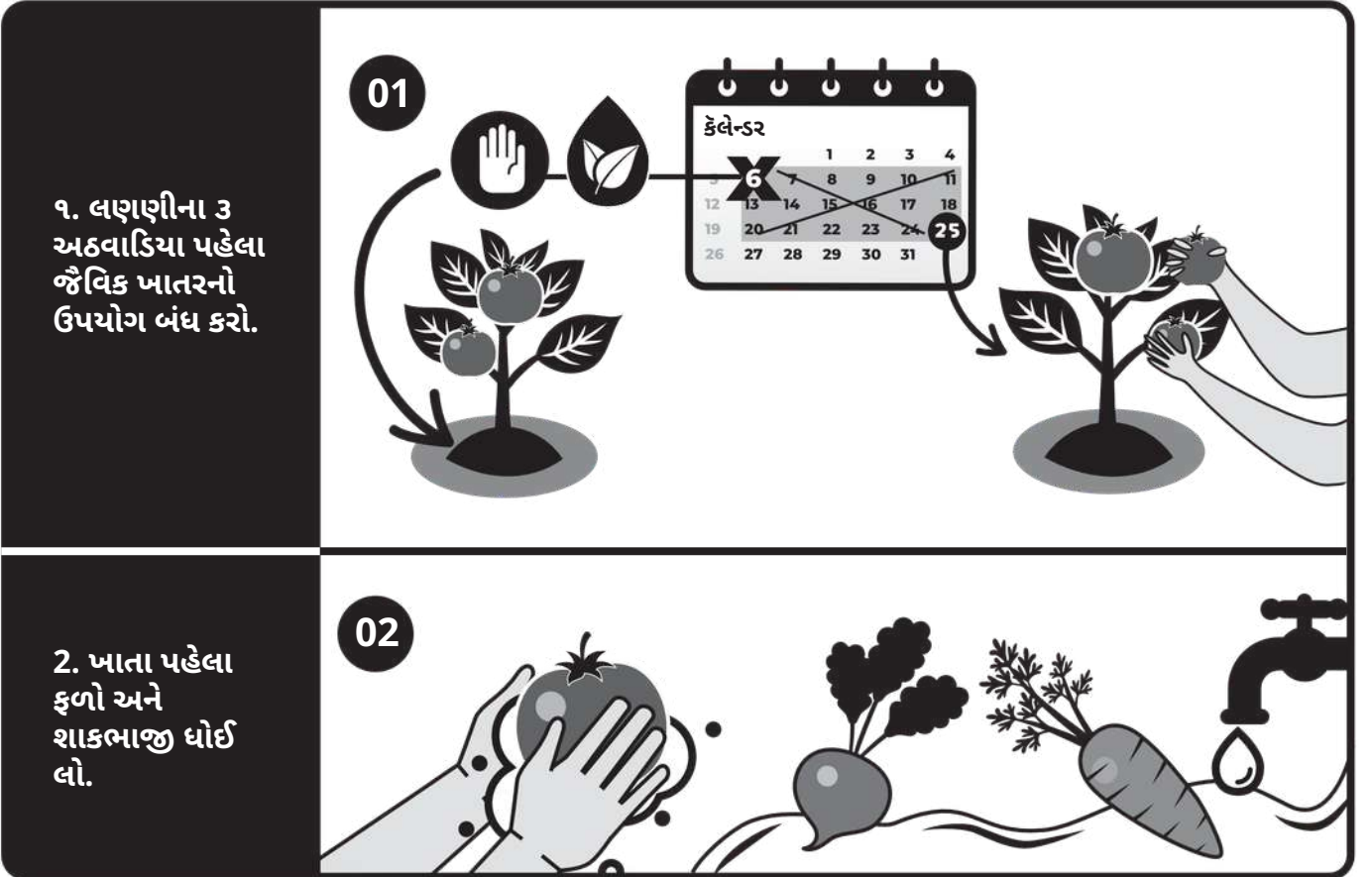
જો તમે તમારી પોતાની બાયોસલરી આઉટલેટ ટાંકી બનાવો છો

અકસ્માતો અટકાવવા માટે તેની પહોંચ સુરક્ષિત રાખો. વાડ બાળકો માટે પ્રતિરોધક, 30 કિલો વજન સહન કરી શકે તેટલી મજબૂત, સમય જતાં ટકાઉ હોવી જોઈએ, અને પ્રાણીઓ અને બાળકોને તેમાં પડતા અટકાવવા માટે ખુલ્લી જગ્યાઓ ન હોવી જોઈએ. તમારા વાડનું વારંવાર પુનરાવર્તન કરો અને તમારા ટાંકીને સુરક્ષિત રાખવા માટે નુકસાન થાય તેટલી વહેલી તકે તેને જાળવી રાખો.

બાયોસલરી પીવી નહીં અને તેને આંખો તથા ત્વચાના સીધા સંપર્કમાં આવવાથી બચાવો.



માટીનું ધોવાણ અને ખાડાની દીવાલ તૂટતી અટકાવવા માટે વરસાદી પાણીને બાયોડાયજેસ્ટરથી દૂર વાળો..





સલામતી

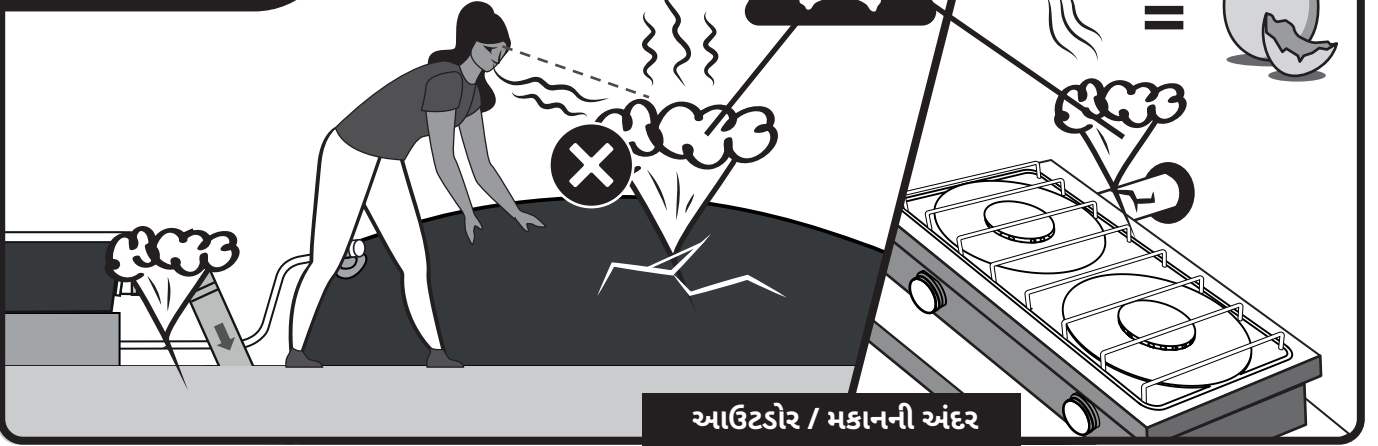
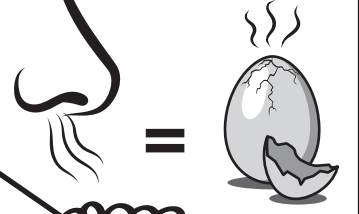


બાયોગેસ

SISTEMA.bio®

કોઈપણ સંજોગોમાં
સીધા બાયોગેસ
શ્વાસમાં ન લો.

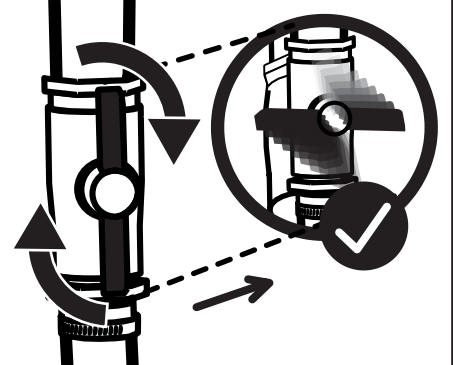
બાયોગેસ ઝેરી છે. તેને શ્વાસમાં
લેવાથી જીવલેણ બની શકે છે.



૧. બાયોગેસ લીક થવાથી
સડેલા ઈંડા જેવી ગંધ આવી
શકે છે.

૨. એકવાર ઘરની અંદર લીકેજ
જણાય, તો ઘર છોડી દો કારણ કે આગ
અને ઝેરી અસરનું જોખમ રહેલું છે.

૩. બાયોગેસના પ્રવાહને રોકવા માટે
આઇસોલેશન વાલ્વ બંધ કરો.



૪. ઘરમાં હવાની અવરજવર કરો
જેથી ગેસ ઓગળી શકે.

૫. લીક શોધો અને
સમારકામ કરો.

૬. લાંબા સમયના સમારકામ માટે ગ્રાહક સહાયનો
સંપર્ક કરો. વધુ માહિતી માટે પેજ 48 જુઓ..





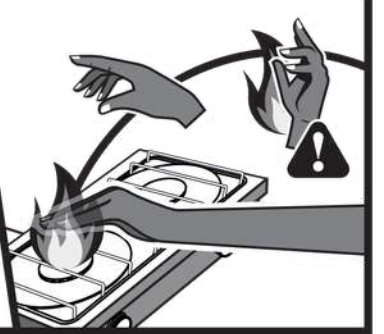
કોઈપણ વાયર કે કનેક્શનને ચૂલા ઉપરથી પસાર થવા દેશો નહીં. બાયોસ્ટોવને નક્કર અને સ્થિર સપાટી પર મૂકો.



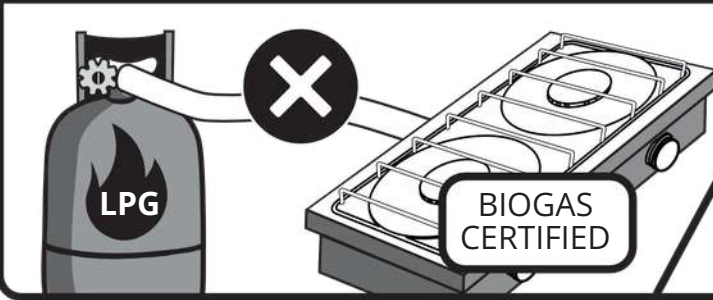
જ્વાળાઓની નજીક પડતા કે અન્ય કોઈ જ્વલનશીલ વસ્તુ ન રાખો.



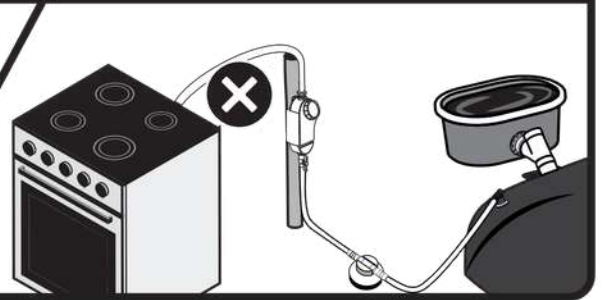
બાયોસ્ટોવનો ઉપયોગ કરતી વખતે સાવચેત રહો કારણ કે તમે તમારી જાતને બાળી શકો છો.



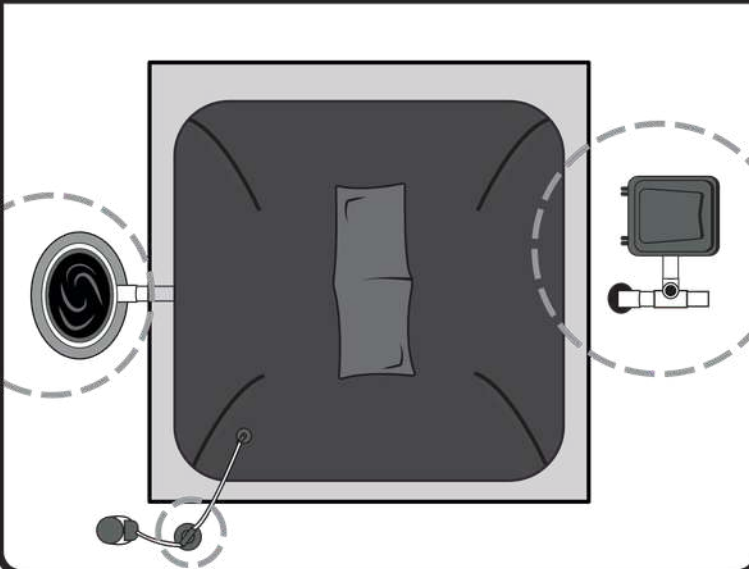
બાયોસ્ટોવને બાયોડાયજેસ્ટર સિવાય અન્ય કોઈપણ ગેસ સ્ત્રોત સાથે જોડશો નહીં.



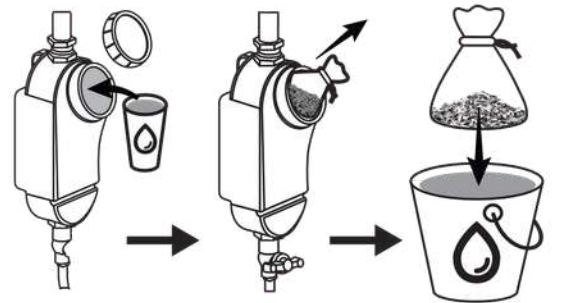
બાયોગેસ લાઇનને કુદરતી ગેસના ચૂલા સાથે જોડશો નહીં.



જો બાયોડિજેસ્ટર ગ્રીનહાઉસમાં સ્થાપિત થયેલ હોય, તો પ્રેશર રિલીફ વાલ્વ અને બાયોસ્લરી ટાંકી ગ્રીનહાઉસની બહાર સ્થાપિત કરવી આવશ્યક છે. અંદર જતા પહેલા ગ્રીનહાઉસમાં પૂરતી હવા અવરજવર થવા દો.



પુનર્જીવન દરમિયાન સલામતી



ચેતવણી: ફિલ્ટર મટિરિયલ હવાના સંપર્કમાં આવવાથી આગ લાગી શકે છે. વાલ્વ બંધ કરી ઢાંકણ ખોલ્યા પછી ફિલ્ટરમાં 1 લીટર પાણી નાખો. ફિલ્ટર બેગ કાઢ્યા પછી તેને પાણી ભરેલી ડોલમાં ડુબાડો, જેથી તે ગરમ થઈ આગ ન લાગે.



આગ લગાડો*



બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ

SISTEMA.bio®



સાથેના QR કોડ્સને સ્કેન કરો અથવા તેના પર ક્લિક કરો દસ્તાવેજ.

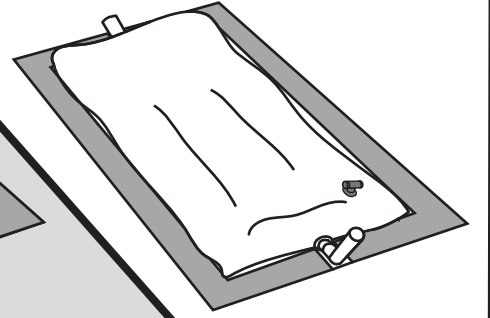
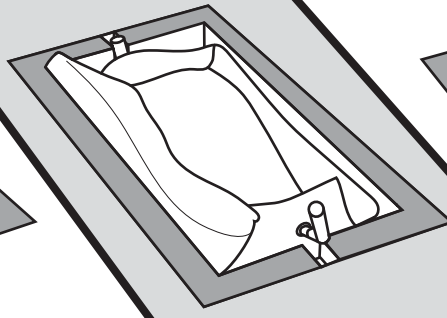
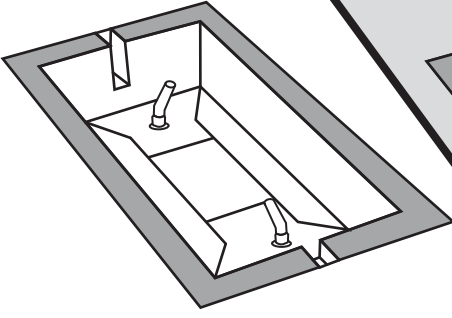


“બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ” વિભાગને ટેકો આપતા વિડિઓઝને ઍક્સેસ કરવા માટે આ QR કોડ સ્કેન કરો અથવા તેના પર ક્લિક કરો.

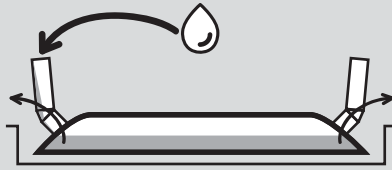
પગલું 1 પાણી ઇનલેટ અને આઉટલેટ કોણી સુધી પહોંચે ત્યાં સુધી રિએક્ટરમાં પાણી ભરો.



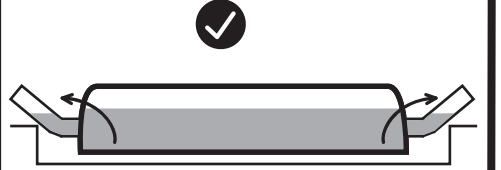
(15)



ભરણ = 0%



ભરણ = પ્રગતિમાં



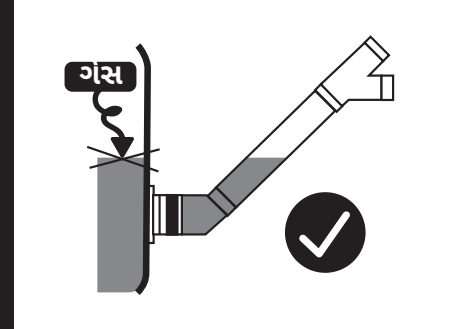
ભરણ = ૧૦૦%



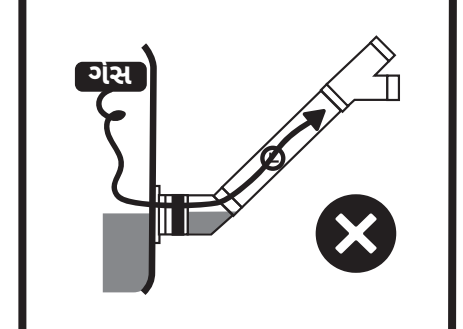
બાયોડાયજેસ્ટર ભરવા માટે જરૂરી પાણીનું પ્રમાણ

	એમ3	લિટર
સિસ્ટમ 6	૩	૩,૦૦૦
સિસ્ટમ 8	૪	૪,૦૦૦
સિસ્ટમ 12	6	૬,૦૦૦
સિસ્ટમ 16	૮	૮,૦૦૦
સિસ્ટમ 20	૧૦	૧૦,૦૦૦
સિસ્ટમ 30	૧૫	૧૫,૦૦૦
સિસ્ટમ 40	૨૦	૨૦,૦૦૦

સારી હાઇડ્રોલિક સીલ: ગેસ છે રિએક્ટરની અંદર ફસાયેલા.

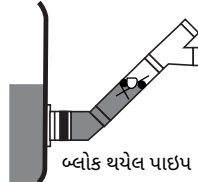


હાઇડ્રોલિક સીલ નથી: ગેસ બહાર નીકળી શકે છે.

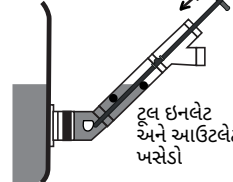


પાઇપને અનબ્લોક કરવા માટે અનબ્લોકિંગ ટૂલનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો

રેરેસાવાળી, સૂકી અને નક્કર વસ્તુઓ ઇનલેટ અને આઉટલેટ પાઇપને બ્લોક કરી શકે છે.



બ્લોક થયેલ પાઇપ



ટૂલ ઇનલેટ અને આઉટલેટ ખસેડો



જરૂર પડે ત્યારે પુનરાવર્તન કરો

અનબ્લોક કરેલ પાઇપ



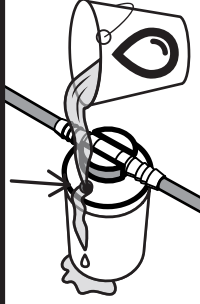
બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ

SISTEMA.bio

પેજ 15 પરના વીડિયો માટે QR કોડ

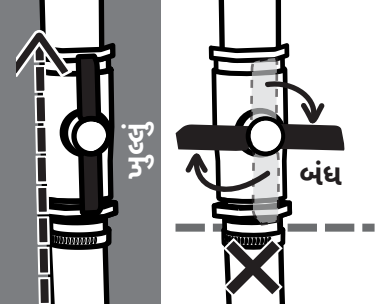
પગલું 2

PRV ને પાણીથી ભરી જ્યાં સુધી તે ઓવરફ્લો ન થાય.

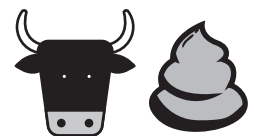


પગલું 3 ગેસ લાઇન બંધ કરો.

(OM3), (OM3bis), (OM4)



પગલું 4 પ્રથમ ખોરાક.



પ્રથમ ફીડિંગ માટે ગાયના છાણનો ઉપયોગ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.

પ્રથમ ફીડિંગ પહેલાં છાણને તાડપત્રી નીચે 5 દિવસ સુધી ભેગું રાખવાથી બાયોડાયજેસ્ટર સારી રીતે શરૂ થવામાં મદદ મળે છે.

બાયોડાયજેસ્ટર ઝડપથી શરૂ થાય તે માટે ચાલુ બાયોડાયજેસ્ટરમાંથી શક્ય તેટલી વધુ બાયોસ્લરી (ડાયજેસ્ટેટ) ઉમેરો.



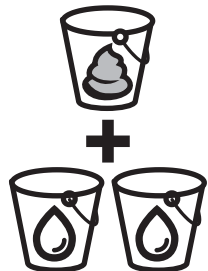

પગલું 4



પ્રથમ ખોરાક માટે જથ્થો*

	પહેલા ગાયનું છાણ કિલોમાં ખોરાક			પહેલા ગાયનું છાણ 20 લિટર ડોલમાં ખોરાક આપવો		
	ગરમ >25 °C	સમશીતોષ્ણ ૧૫ થી ૨૫ °સે	ઠંડી ૧૦ થી ૧૫ °સે	ગરમ >25 °C	સમશીતોષ્ણ ૧૫ થી ૨૫ °સે	ઠંડી ૧૦ થી ૧૫ °સે
સિસ્ટમ 6	૫૦૦	૪૦૦	૨૫૦	૨૫	૨૦	૧૩
સિસ્ટમ 8	૬૫૦	૫૦૦	૩૫૦	૩૩	૨૫	૧૮
સિસ્ટમ 12	૯૦૦	૭૦૦	૪૫૦	૪૫	૩૫	૨૩
સિસ્ટમ 16	૧૩૦૦	૧૦૦૦	૬૫૦	૬૫	૫૦	૩૩
સિસ્ટમ 20	૧૮૦૦	૧૩૫૦	૯૦૦	૯૦	૬૮	૪૫
સિસ્ટમ 30	૨૫૦૦	૧૮૦૦	૧૨૦૦	૧૨૫	૯૦	૬૦
સિસ્ટમ 40	૩૫૦૦	૨૫૦૦	૧૭૦૦	૧૭૫	૧૨૫	૮૫

પાતળું કરો ૧ ભાગ ગાયનું છાણ સાથે ૨ ભાગ પાણી



*પ્રથમ ફીડિંગથી બાયોડાયજેસ્ટરમાં બેક્ટેરિયા ઉમેરાય છે, જે પાચન પ્રક્રિયા શરૂ કરે છે. ત્યારબાદ ગેસ ભરાવા માટે થોડો સમય આરામ આપવો જરૂરી છે.
**અન્ય કોઈપણ પ્રકારના કચરા માટેની સૂચનાઓ તમારા ટેકનિશિયન આ માર્ગદર્શિકાના પેજ 42 પર લખશે.

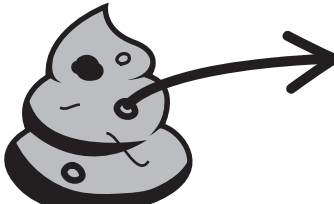
ઉદાહરણ: સિસ્ટમ 6 ગરમ વાતાવરણ

ગાયનું છાણ: ૫૦૦ કિલો અથવા ૨૦ લિટરની ૨૫ ડોલ

+

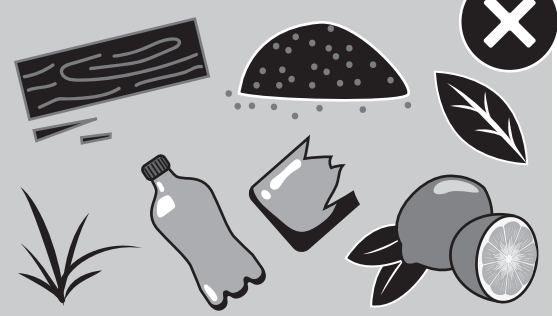
પાણી: ૧૦૦૦ લિટર અથવા ૨૦ લિટરની ૫૦ ડોલ

ડાયજેસ્ટરમાં નાખતા પહેલા છાણમાંથી નીચેના તત્વો કાઢી નાખો.



દૂર કરો

- રેતી, પથ્થરો
- ઘાસ, રેસા, પાંદડા, લાકડું, લાકડાના ટુકડા
- માટી
- પ્લાસ્ટિક, ધાતુ, કાચ
- સાઇટ્રસ ફળો
- રસોઈ તેલ, કારણ કે તે કામગીરીમાં સમસ્યાઓનું કારણ બની શકે છે





સંબંધિત QR કોડ ખોલવા માટે કૃપા કરીને પાનું 15 જુઓ.

છેલ્લા 5 દિવસમાં એન્ટિવાયરલ અથવા એન્ટિબાયોટિક દવા આપેલા પશુનું છાણ બાયોડાયજેસ્ટરમાં નાખશો નહીં.



ખોરાક આપવાના 5 દિવસ પહેલાં

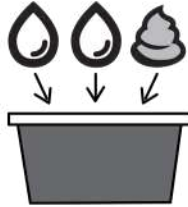
▶ ખોરાક આપવાના પગલાં*



(OM7)



૧. છાણ પાતળું કરો.
૨. છાણ અને પાણી ભેળવવા માટે છાણ મિક્સરનો ઉપયોગ કરો.
૩. મિશ્રણ (સ્લરી) ને ૫ મિનિટ માટે રહેવા દો.
૪. તરતી સામગ્રી દૂર કરો.
૫. રિએક્ટરને ફીડ કરો.
૬. પથ્થરો અને રેતી જેવી સ્થાયી થતી સામગ્રીને વારંવાર દૂર કરો.



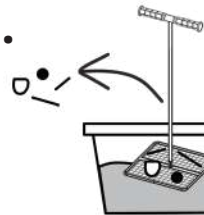
1.



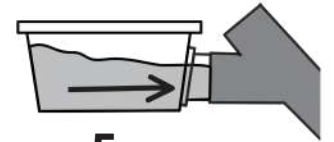
2.



3.



4.



5.



6.

*પ્રથમ ખોરાક તેમજ દૈનિક ખોરાક માટે લાગુ પડે છે.



બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ

SISTEMA.bio®



રિએક્ટર કુલે ત્યાં
સુધી રાહ જુઓ



કુગાવાનો સમય:*

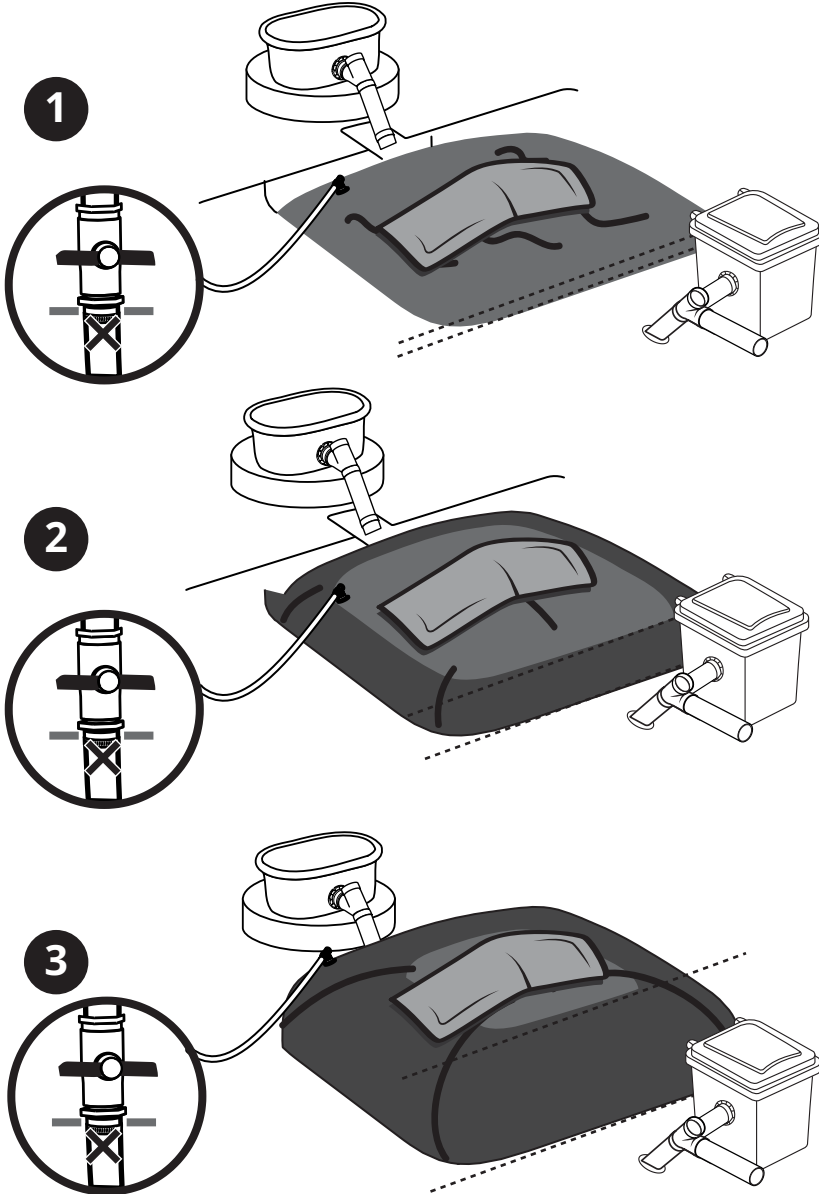
ગરમ વાતાવરણ/ઋતુમાં ૩ અઠવાડિયા સુધી



સમશીતોષ્ણ આબોહવા/ઋતુમાં ૩ અઠવાડિયાથી ૧.૫ મહિના સુધી



ઠંડા વાતાવરણ/ઋતુ માટે ૧.૫ થી ૨.૫ મહિના



*પહેલા કુગાવા પછી
બાયોગેસ પ્રગટતો નથી
તે સામાન્ય અને
સામાન્ય છે: PRV
દ્વારા ખુલ્લી જગ્યામાં
ગેસ (મુખ્યત્વે CO₂ -
કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
ધરાવતો) બહાર કાઢી
નાખો, અને તેને ફરી
એકવાર ફૂલવા દો.



તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો

SISTEMA.bio®



તમારા ડાયજેસ્ટરની જાળવણી કરો

ખોરાક આપવો. તમારા ડાયજેસ્ટરને દરરોજ ૧ વોલ્યુમ ગાયનું છાણ અને ૨ વોલ્યુમ પાણી આપો.

નોંધ: અન્ય પ્રકારના કચરા માટે, કૃપા કરીને તમારા ટેકનિશિયનનો સંપર્ક કરો.



દૈનિક ખોરાક*

*ખોરાક આપવાના પગલાં
પાનું ૧૭ અને દૈનિક ખોરાકની
માત્રા પાનું ૨૨ અને ૪૨ જુઓ.



(OM8)

કેલેન્ડર			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	

આંદોલન

અઠવાડિયામાં એકવાર આંદોલન કરો

ઉશ્કેરાટ ના કરો



જ્યારે ડાયજેસ્ટર હોય
ત્યારે જ હલાવવું
ડિફ્લેટેડ

કેલેન્ડર			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	



જ્યારે ફુલાવે છે

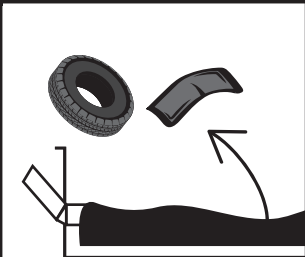
1

રિએક્ટરને નુકસાન ન
થાય તે માટે
જૂતામાંથી કોઈપણ
તીક્ષ્ણ વસ્તુ દૂર કરો.



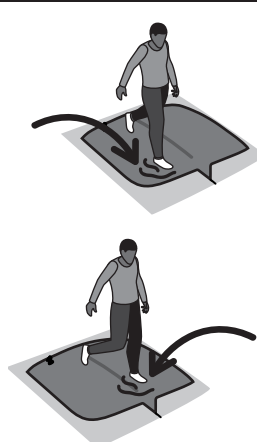
2

આંદોલન શરૂ કરતા
પહેલા કાઉન્ટરવેઇટ
દૂર કરો

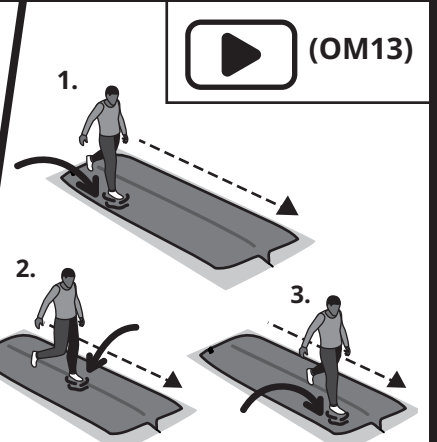


3

તમારા બાયોડાયજેસ્ટર પર ધીમે ધીમે ચાલીને, તમારા બધા
વજનને એક પગથી બીજા પગ પર ખસેડીને ગતિશીલ રહો.



સિસ્ટમ ૬ થી ૧૨



સિસ્ટમ ૧૬ થી ૪૦



(OM13)



તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો

SISTEMA.bio®

પટલના નુકસાનનું સમારકામ

૧. સાબુ અને બ્રશથી ધોઈ લો



૨. સ્વચ્છ પાણીથી ધોઈ લો



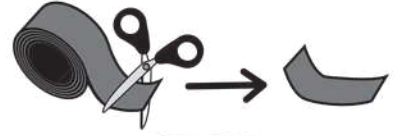
૩. પટલને સુકાવો



૪. બ્યુટાઇલ ટેપનો એક નાનો પેચ લગાવો



૫. પહેલા પેચને આવરી લેતો મોટો પેચ લગાવો.



નોંધ: આ એક મધ્યમ ગાળાનું સમારકામ છે જે તમને તમારા રિએક્ટરનો ઉપયોગ કરવાની મંજૂરી આપે છે! લાંબા ગાળાના સમારકામ માટે કૃપા કરીને તમારી ગ્રાહક સંભાળ સેવાને કોલ કરો.

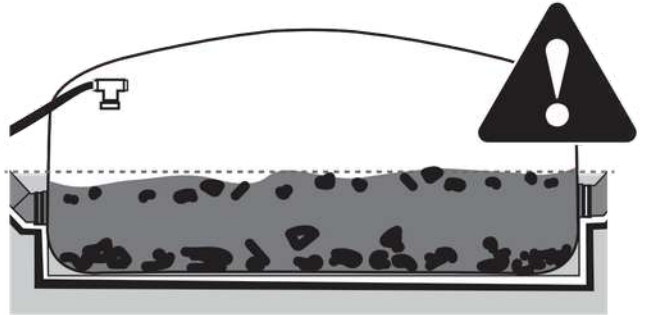
લાંબા ગાળાની જાળવણી

કેલેન્ડર

દર ૫ થી ૭ વર્ષે અથવા જ્યારે પાણ તે હોય જરૂરી.

ડાયજેસ્ટરને ફરીથી સક્રિય કરવાની જરૂર ક્યારે પડે છે?

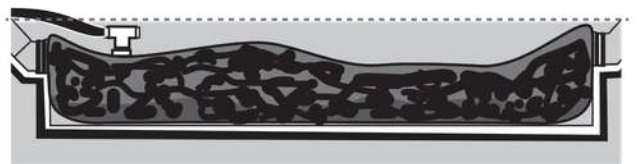
- જ્યારે અંદર ઘન પદાર્થો એકઠા થાય છે.



- જ્યારે તે લાંબા સમયથી ઉશ્કેરાયેલું ન હોય.



- જ્યારે પૂરતું પાણી ઉમેરવામાં ન આવે. ત્યારે ડાયજેસ્ટર પાતળું ન હોય તેવા સ્તરીમાં ખૂબ ભારે/હલાવવામાં મુશ્કેલ હશે.





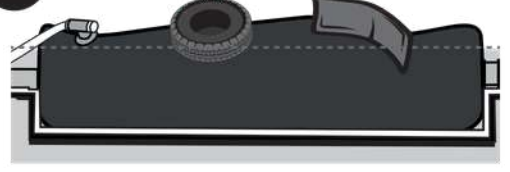
તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો

SISTEMA.bio®

પ્રક્રિયા: ડાયજેસ્ટરને ફરીથી સક્રિય કરવું

૧. કાઉન્ટરવેઇટનો ઉપયોગ કરીને ડાયજેસ્ટરને ડિફ્લેટ કરો, જ્યારે બાકીના બાયોગેસને બાળવા માટે બાયોસ્ટોવના બધા બર્નરનો ઉપયોગ કરવો.
૨. ડાયજેસ્ટરને જોરશોરથી હલાવો.
૩. ૩" સ્લરી પંપ વડે ડાયજેસ્ટરને ખાઈની અડધી ઊંચાઈ સુધી નીચે ડ્રેઇન કરો.
૪. જોરશોરથી આંદોલન કરો.

1



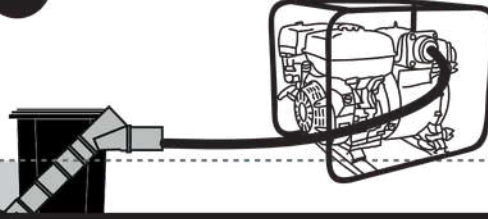
+



2



3

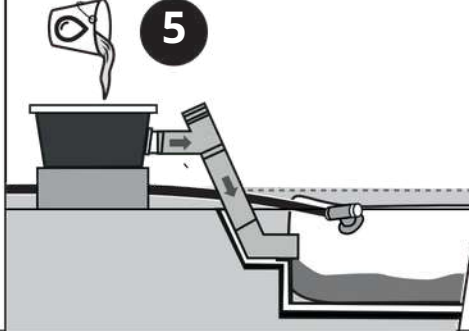


4



૫. પાણીથી રિફલ કરો.
૬. જોરશોરથી આંદોલન કરો.
૭. ડાયજેસ્ટરને નીચે સુધી ડ્રેઇન કરો ખાઈની અડધી ઊંચાઈ.
૮. પાણીથી ફરી ભરો.
૯. પ્રથમ ખોરાક આપવાનું શરૂ કરો (પૃષ્ઠ 15 પરના પગલાં અનુસરો).

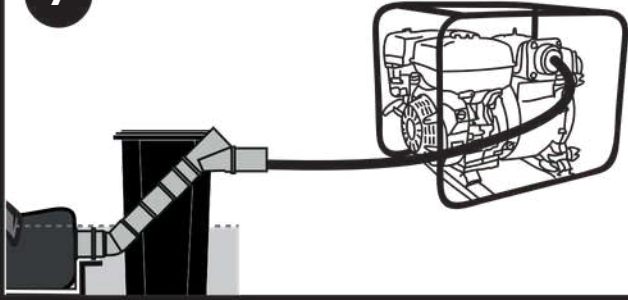
5



6



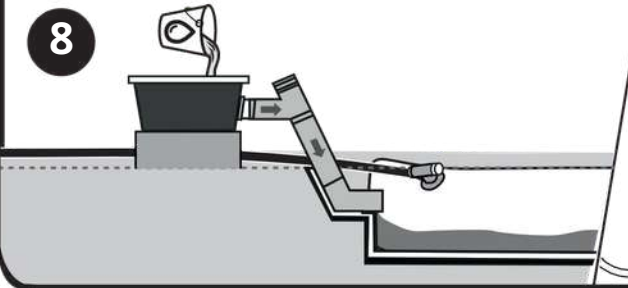
7



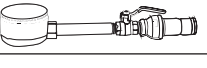
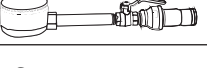
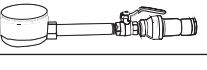
9



8





	ડાયજેસ્ટરનું કદ 	SIS 6	SIS 8	SIS 12	SIS 16	SIS 20	SIS 30	SIS 40
 ગરમ આબોહવા >24°C	મહત્તમ તાજા છાણા ઇનપુટ 	૫૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૬૫ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૮૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૧૩૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૧૮૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૨૫૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૩૫૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ
	સરેરાશ દૈનિક બાયોગેસ ઉત્પાદન 	૨ ઘન મીટર/દિવસ	૨.૫ ઘન મીટર/દિવસ	૩.૫ ઘન મીટર/દિવસ	૫ ઘન મીટર/દિવસ	૭ ઘન મીટર/દિવસ	૧૦ ઘન મીટર/દિવસ	૧૪ ઘન મીટર/દિવસ
	સરેરાશ દૈનિક રસોઈ કલાકો 	૩ કલાકો	૪ કલાકો	૬ કલાકો	૮ કલાકો	૧૨ કલાકો	૧૭ કલાકો	૨૩ કલાકો
	માસિક બાયોસ્ક્વેરી ઉત્પાદન 	૪.૫ ઘન મીટર/મહિનો	૬ ઘન મીટર/મહિનો	૮ ઘન મીટર/મહિનો	૧૨ ઘન મીટર/મહિનો	૧૬ ઘન મીટર/મહિનો	૨૨ ઘન મીટર/મહિનો	૩૧ ઘન મીટર/મહિનો
 સમશીતોષ્ણ આબોહવા ૧૫ - ૨૫ °C	મહત્તમ તાજા છાણા ઇનપુટ 	૪૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૫૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૭૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૧૦૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૧૩૫ એલ અથવા કિગ્રા/દિવસ	૧૮૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૨૫૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ
	સરેરાશ દૈનિક બાયોગેસ ઉત્પાદન 	૧.૫ ઘન મીટર/દિવસ	૨ ઘન મીટર/દિવસ	૨.૫ ઘન મીટર/દિવસ	૩.૫ ઘન મીટર/દિવસ	૫ ઘન મીટર/દિવસ	૬.૫ ઘન મીટર/દિવસ	૯ ઘન મીટર/દિવસ
	સરેરાશ દૈનિક રસોઈ કલાકો 	૨.૫ કલાકો	૩ કલાકો	૪ કલાકો	૬ કલાકો	૮ કલાકો	૧૧ કલાકો	૧૫ કલાકો
	માસિક બાયોસ્ક્વેરી ઉત્પાદન 	૩.૫ ઘન મીટર/મહિનો	૪.૫ ઘન મીટર/મહિનો	૬ ઘન મીટર/મહિનો	૮ ઘન મીટર/મહિનો	૧૨ ઘન મીટર/મહિનો	૧૬ ઘન મીટર/મહિનો	૨૨ ઘન મીટર/મહિનો
 ઠંડા આબોહવા ૧૦ - ૧૫ °C	મહત્તમ તાજા છાણા ઇનપુટ 	૨૫ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૩૫ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૪૫ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૬૫ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૮૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૧૨૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ	૧૭૦ લિટર અથવા કિગ્રા/દિવસ
	સરેરાશ દૈનિક બાયોગેસ ઉત્પાદન 	૦.૮ ઘન મીટર/દિવસ	૧.૨ ઘન મીટર/દિવસ	૧.૫ ઘન મીટર/દિવસ	૨ ઘન મીટર/દિવસ	૩ ઘન મીટર/દિવસ	૪ ઘન મીટર/દિવસ	૫.૫ ઘન મીટર/દિવસ
	સરેરાશ દૈનિક રસોઈ કલાકો 	૧.૫ કલાકો	૨ કલાકો	૨.૫ કલાકો	૩ કલાકો	૫ કલાકો	૭ કલાકો	૯ કલાકો
	માસિક બાયોસ્ક્વેરી ઉત્પાદન 	૨ ઘન મીટર/મહિનો	૩ ઘન મીટર/મહિનો	૪ ઘન મીટર/મહિનો	૬ ઘન મીટર/મહિનો	૮ ઘન મીટર/મહિનો	૧૧ ઘન મીટર/મહિનો	૧૫ ઘન મીટર/મહિનો

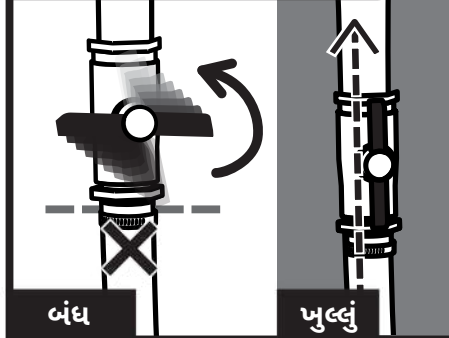


સંબંધિત QR કોડ ખોલવા માટે કૃપા કરીને પાનું 19 જુઓ.

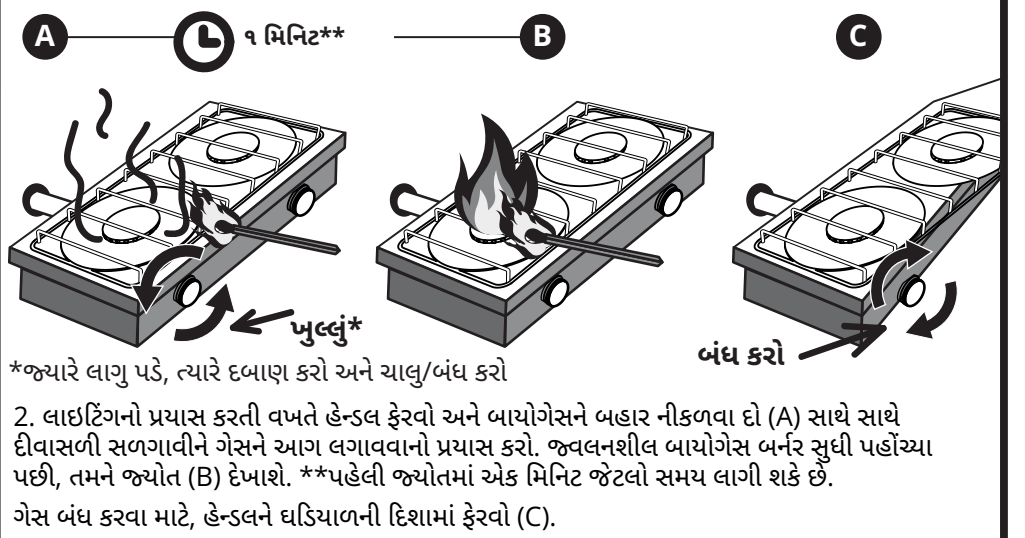
તમે જે ઉર્જા ઉત્પન્ન કરો છો તેનો ઉપયોગ કરો અને તમારી બાયોગેસ લાઇનની જાળવણી કરો!

(OM9), (OM11), (OM12),
(OM2), (OM3), (OM4)

પ્રથમ બાયોગેસ જ્યોત



1. વાલ્વ ખોલો

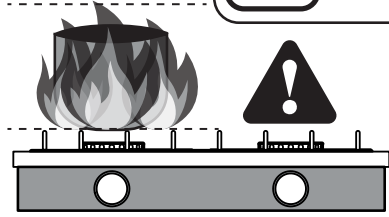


*જ્યારે લાગુ પડે, ત્યારે દબાવો અને ચાલુ/બંધ કરો

2. લાઇટિંગનો પ્રયાસ કરતી વખતે હેન્ડલ ફેરવો અને બાયોગેસને બહાર નીકળવા દો (A) સાથે સાથે દીવાસળી સળગાવીને ગેસને આગ લગાવવાનો પ્રયાસ કરો. જ્વલનશીલ બાયોગેસ બર્નર સુધી પહોંચ્યા પછી, તમને જ્યોત (B) દેખાશે. **પહેલી જ્યોતમાં એક મિનિટ જેટલો સમય લાગી શકે છે. ગેસ બંધ કરવા માટે, હેન્ડલને ઘડિયાળની દિશામાં ફેરવો (C).

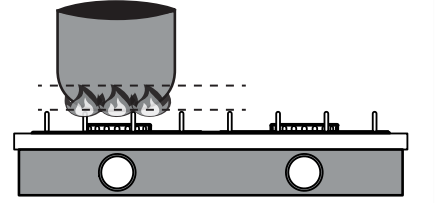
❌ ના કરો

જ્યોતને ખૂબ મોટી થવા દો કારણ કે તમે તમારી બાયોગેસ ગરમીનો એક ભાગ બગાડશો!



✅ કરો

તપેલીના નીચેના ભાગ સાથે જ્યોતને સંરેખિત કરો.



કાઉન્ટરવેઇટનો ઉપયોગ કરીને તમારી જ્યોતમાં સુધારો કરો

રિએક્ટરને નુકસાન પહોંચાડી શકે તેવી કોઈપણ તીક્ષ્ણ વસ્તુઓનો ઉપયોગ કરશો નહીં.

રિએક્ટરની ઉપર કાઉન્ટરવેઇટ મૂકો. કાઉન્ટરવેઇટ 30 કિલોથી વધુ ન હોવું જોઈએ.

ફક્ત નીચેના વિકલ્પોમાંથી એકનો ઉપયોગ કરો:

a. બાયોકાઉન્ટરવેઇટ

b. ટાયર

c. રેતીની થેલીઓ



બર્નર સાફ કરવું

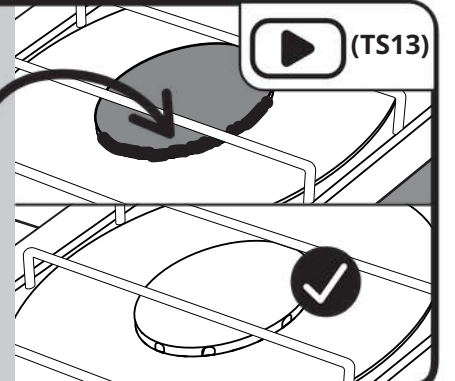
કેલેન્ડર

દર અઠવાડિયે દર મહિને જરૂરિયાત પર આધાર રાખીને.

વાપરવું

- બ્રશ
- લીંબુના રસ સાથે પાણી
- સાબુવાળું પાણી

બર્નરના છિદ્રો ખોલવા માટે કુકસ્ટોવ બર્નરને સાફ કરો.





તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો

SISTEMA.bio®

પેજ 19 પરના વીડિયો માટે QR કોડ

પ્રેશર રિલીફ વાલ્વ (PRV)

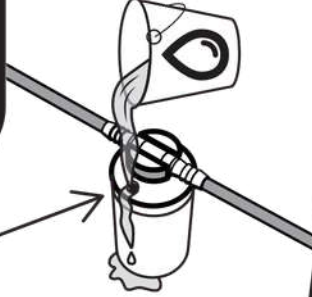
કેલેન્ડર			
	1	2	3
5	6	7	8
12	13	14	15
19	20	21	22
26	27	28	29

અઠવાડિયામાં 2 વાર પ્રેશર રિલીફ વાલ્વમાં પાણી ભરો.

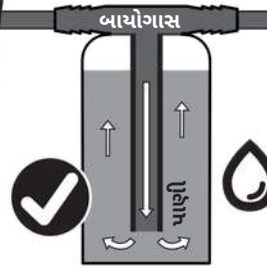


(OM2), (OM1)

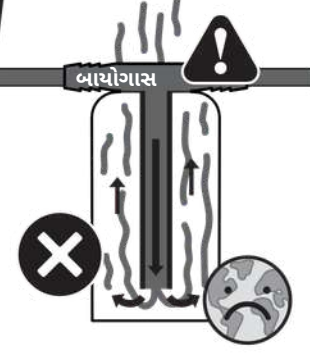
નોંધ: ખાતરી કરો કે PRV ની અંદર કોઈ ગંદકી એકઠી ન થાય.



ભરેલ PRV: ગેસ રિએક્ટરમાં સંગ્રહિત થાય છે



ખાલી PRV: ગેસ બહાર નીકળી શકે છે



પાણીની જાળ તપાસ

કેલેન્ડર			
	1	2	3
5	6	7	8
12	13	14	15
19	20	21	22
26	27	28	29

અઠવાડિયામાં 2 વાર

1. પાણીનો છટકું ભરેલું છે
2. બાયોગેસ વાલ્વ બંધ કરો
3. પાણીના છટકું કાઢી નાખો
4. પાણીનો છટકું બંધ કરો
5. બાયોગેસ વાલ્વ ફરીથી ખોલો

1



2



3



4



5



(OM6)

ગેસ લાઇનમાં પાણીનો સંચય



સ્વચ્છ પાઇપમાં પાણી જમા થયું છે કે નહીં તે તપાસો અને તેને નિયમિતપણે ઉપાડીને પાણી કાઢી નાખો. ખાતરી કરો કે પાઇપ ફ્રોલ કે વાંકી ન હોય. સંચિત પાણી આખરે બાયોગેસના પ્રવાહને અવરોધશે.

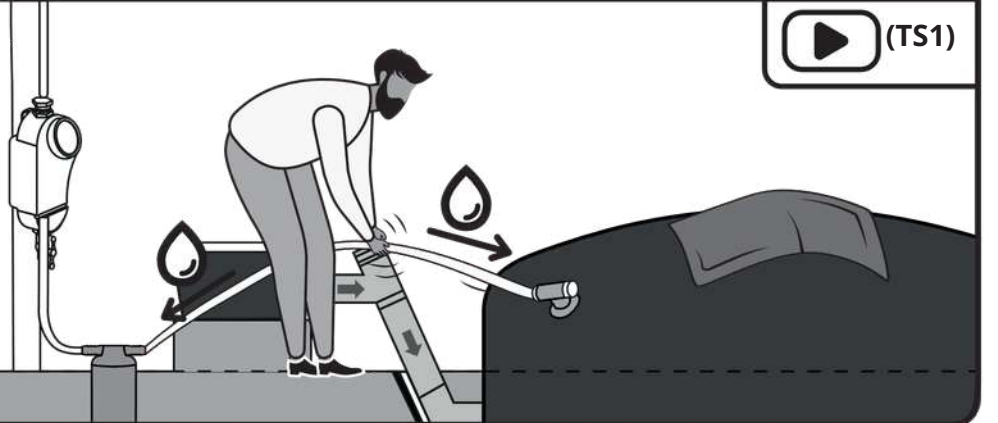
કેલેન્ડર			
	1	2	3
5	6	7	8
12	13	14	15
19	20	21	22
26	27	28	29

દરરોજ

નોંધ: ગેસ લાઇન પર કપડાં જેવા ભાર લટકાવશો નહીં.



(TS1)





તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો

SISTEMA.bio®

સંબંધિત QR કોડ ખોલવા માટે કૃપા કરીને પાનું 19 જુઓ.

ફિલ્ટર મીડિયાને કેવી રીતે પુનર્જીવિત કરવું

કેલેન્ડર											
			1	2	3	4					
5	6	7	8	9	10	11					
12	13	14	15	16	17	18					
19	20	21	22	23	24	25					
26	27	28	29	30	31						

દર મહિને તપાસો

ફિલ્ટર મીડિયાને પુનર્જીવનની જરૂર છે તે સૂચકાંકો:

- બાયોગેસમાં અપ્રિય ગંધ



બાયોગેસ ઝેરી છે અને જીવલેણ પાણી બની શકે છે.



(OM5)

1 બાયોગેસ વાલ્વ બંધ કરો

2 ઢાંકણ ખોલો

3 બેગ કાઢતા પહેલા એક લિટર પાણી રેડો, જેથી મીડિયા ઠંડુ થાય કારણ કે તે આગ લાગી શકે છે.

4 H2S ફિલ્ટરમાંથી બેગ દૂર કરો

5 બેગને પાણીમાં બોળી રાખો

6 બેગને H2S ફિલ્ટરમાં પાછી દાખલ કરો.

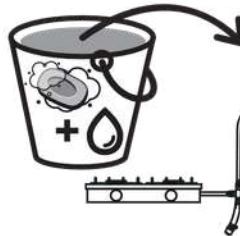
7 બંધ કરો અને ફિલ્ટર પરનું નિશાન વાલ્વ પોઈન્ટ A અને B વચ્ચે ન આવે ત્યાં સુધી ઢાંકણને કસતા રહો..

8 બાયોગેસ વાલ્વ ખોલો

ગેસ લીક નિરીક્ષણ

કેલેન્ડર

દર 3 મહિને



ડાયજેસ્ટર ફૂલેલું હોય ત્યારે દરેક ગેસ લાઇન કનેક્શન (ફિલ્ટર, વાલ્વ, પાઇપ અને ફિટિંગ) પર સાબુવાળા પાણીનો ઉપયોગ કરો જેથી પરપોટા (લીક) ની તપાસ કરી શકાય. જો તમને કોઈ પરપોટા દેખાય તો ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો.

ખાતરી કરો કે તમારો આઇસોલેશન વાલ્વ ખુલ્લો છે!



દર વર્ષે પ્રતિ ચોરસ મીટર ૫ લિટર બાયોસ્લરીનો ઉપયોગ કરો, અને દરેક પાક ચક્ર અને દરેક માટી તૈયારી ચક્ર માટે ૨.૫ ની માત્રા આપો.

વાવેતર કરતા પહેલા માટીની તૈયારી

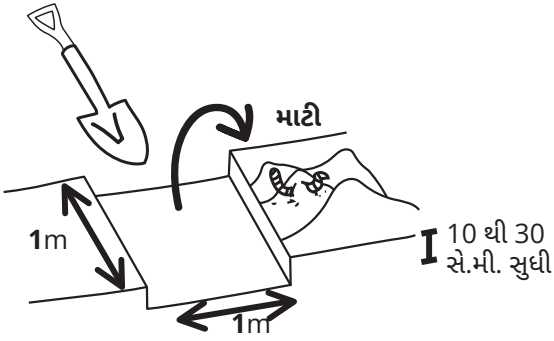


બાયોસ્લરી
મેન્યુઅલ

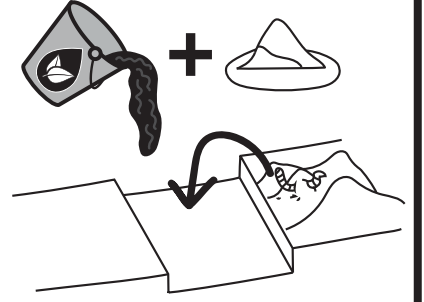


બાયોસ્લરી
પ્રોટોકોલ્સ

1 માટી કાઢી નાખો.

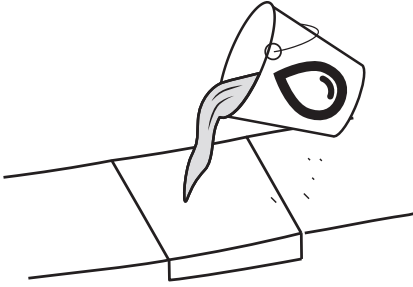


2 મિક્સ કરો અને આરામ કરવા દો. પ્રતિ ચોરસ મીટર 2 થી 5 લિટર બાયોસ્લરી નાખો.

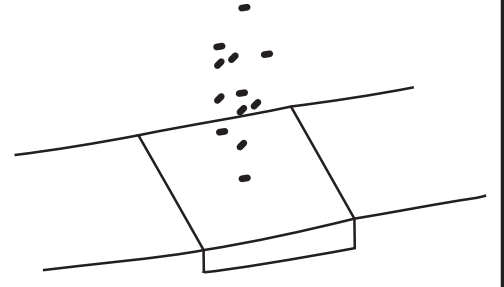


નોંધ: વાવેતર કરતા પહેલા માટીને ઓછામાં ઓછા 2 દિવસ માટે આરામ કરવા દો.

3 વાવણી પહેલાં: પાણી ઉમેરો



4 છોડ: બીજ અથવા રોપા ઉમેરો



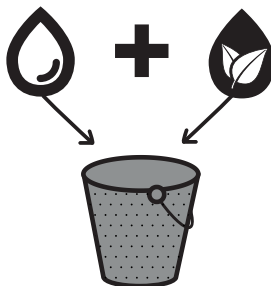
પાક અને શાકભાજીનું ખાતર

ઉનાળામાં અથવા સૂકી ઋતુ દરમિયાન, ૧ ભાગ બાયોસ્લરીમાં ૧ ભાગ પાણી ભેળવીને ઉપયોગ કરો

વરસાદની ઋતુમાં પાતળું કરવાની જરૂર નથી.

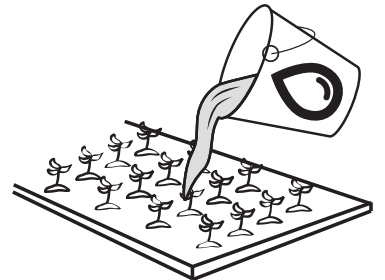
1

૧ પાણી મિક્સ કરો
૧ બાયોસ્લરી માટે



2

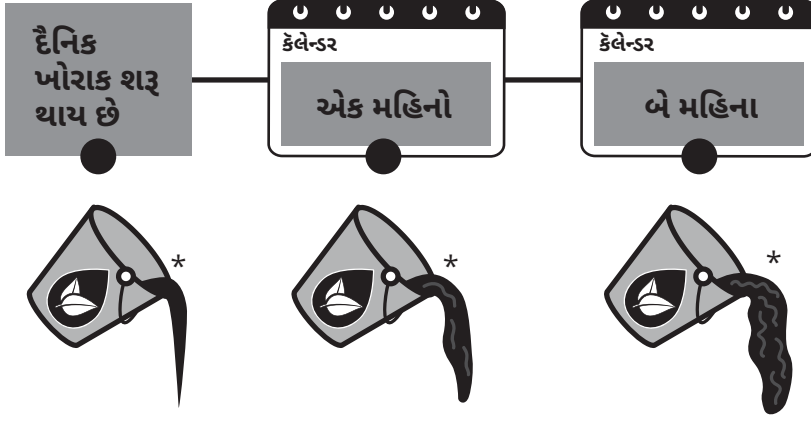
રેડો: પ્રતિ ચોરસ મીટર 2 થી 5 લિટર બાયોસ્લરી નાખો (જ્યારે બાયોસ્લરી પાતળી થાય છે: 4 થી 10 લિટર)



નોંધ: પાકની કાપણીના ઓછામાં ઓછા 3 અઠવાડિયા પહેલાં બાયોસ્લરીનો ઉપયોગ બંધ કરો. ખાવા પહેલાં તમામ ફળ અને શાકભાજી સારી રીતે ધોઈ લો.



બાયોસ્લરી સુસંગતતા



પ્રથમ 2 મહિના દરમિયાન, બાયોસ્લરી:

- ખૂબ જ પાણીયુક્ત છે
- દુર્ગંધયુક્ત હોઈ શકે છે
- મચ્છરોને આકર્ષી શકે છે

*બાયોસ્લરી સમય જતાં જાડી થતી જશે.

બાયોસ્લરી સંગ્રહ અને સંગ્રહ

બાયોસ્લરી સંગ્રહ અને ઓવરફ્લો અટકાવવા માટે, દૃશ્ય A અથવા B ને અનુસરો.



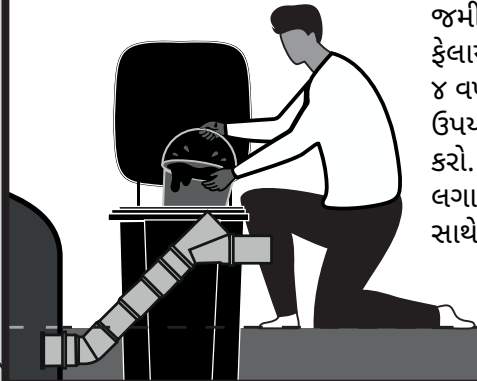
તમારી સંગ્રહ ક્ષમતા તમારા આબોહવા પર આધાર રાખે છે:

- ૬ દિવસ (ગરમ વાતાવરણ)
- ૯ દિવસ (સમશીતોષ્ણ આબોહવા)
- ૧૩ દિવસ (ઠંડી આબોહવા)

⚠ સલામતી ચેતવણી: યાદ રાખો કે સ્લરી અથવા પ્રવાહીવાળા કોઈપણ ખુલ્લા તળાવને વાડથી સુરક્ષિત રાખવું આવશ્યક છે.

દૃશ્ય A

જમીન પર વધુ પડતું પાણી ન ફેલાય તે માટે અઠવાડિયામાં ૩ થી ૪ વખત ડોલ અથવા પંપનો ઉપયોગ કરીને બાયોસ્લરી એકત્રિત કરો. તેને સીધા તમારા ખેતરમાં લગાવો અથવા તેને સૂકા ખાતર સાથે ભેળવો.



દૃશ્ય B

જો ભૂગોળ પરવાનગી આપે છે, તો પાઇપ અથવા ચેનલનો ઉપયોગ કરીને બાયોસ્લરી ઓવરફ્લોને તમારા તરફ દિશામાન કરો:

૧. ક્ષેત્રો
૨. સૂકવણીનો પલંગ
૩. બાયોસ્લરી સ્ટોરેજ ટાંકી.





જૈવિક ખાતર અને પુનર્જીવિત ખેતી

SISTEMA.bio®



૧_પશુધન એકીકરણ

વારાકરતી ચરાઈ ખેડૂતોને ટોળાની કુદરતી ગતિવિધિઓની નકલ કરવાની મંજૂરી આપે છે, ખાતર તરીકે ખાતર સમાન રીતે ફેલાવે છે અને વધુ પડતું ચરાઈ અટકાવે છે. આ જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો કરે છે, વનસ્પતિના વિકાસને પ્રોત્સાહન આપે છે અને જમીનમાં કાર્બનને ફસાવવામાં મદદ કરે છે.



૨_બાયોગાસ

એક સ્વચ્છ રસોઈ સોલ્યુશન જે કૃષિ કચરાનો ઉપયોગ કરીને ટકાઉ રીતે નવીનીકરણીય ઉર્જા ઉત્પન્ન કરે છે.



૩_બાયોસ્લરી

તે એક એવું ખાતર છે જે ખેતીની ઉપજ, જમીનની રચના, પાણીની જાળવણી, પોષક તત્વોનું ચક્ર અને જૈવવિવિધતામાં સુધારો કરે છે.



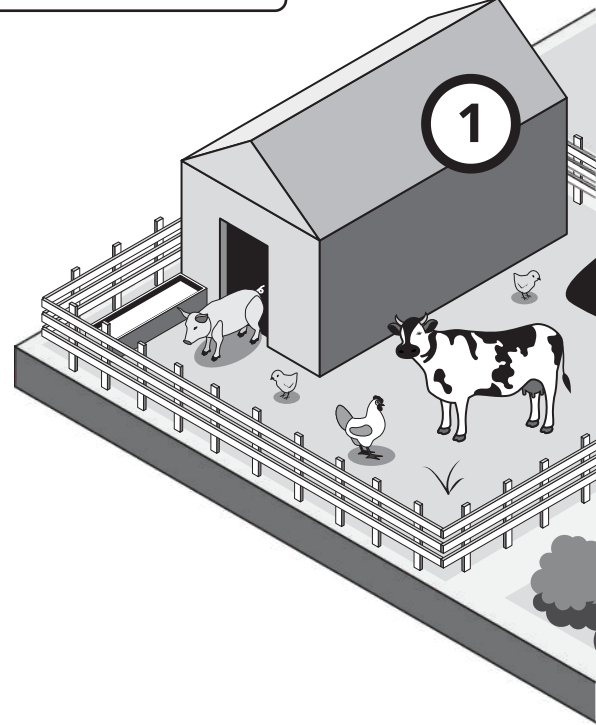
રાસાયણિક ઉપયોગ ઘટાડો: માટીના જીવવિજ્ઞાનને બચાવવા અને સ્થિતિસ્થાપક જમીન બનાવવા માટે રાસાયણિક ખાતરો અને જંતુનાશકોનો ઉપયોગ ક્રમશઃ ઘટાડવો.

ઉદાહરણ:

વર્ષ ૧: ૧૦ થી ૨૦% ઘટાડો

વર્ષ ૨: ૨૦ થી ૪૦% ઘટાડો

વર્ષ ૩: રાસાયણિક ખાતરમાં ૪૦ થી ૬૦% ઘટાડો



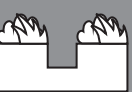
૪_પાણી વ્યવસ્થાપન

પાણી બચાવવા અને માટીનું ધોવાણ ઓછું કરવા માટે પાણી-કાર્યક્ષમ સિંચાઈ તકનીકોનો ઉપયોગ કરો. દા.ત. ટપક સિંચાઈ, ઝાચી છિદ્રો (ભેજ જાળવી રાખવાના ખાડા) અને વરસાદી પાણીનો સંગ્રહ.



૫_ઘટાડો/ખેડ નહીં

ખેડાણ કરવાથી જમીનનું માળખું તૂટી જશે. તેના બદલે, જમીનનું ધોવાણ અને જમીનની ખલેલ ઘટાડવા માટે જમીનની તૈયારીમાં નાના અને ઉપરછલ્લા બીજ વાવો જેથી માટીનું જૈવિક જૈવિક નુકસાન ન થાય.



૬_હેજ અને બાજુની ખાઈઓ

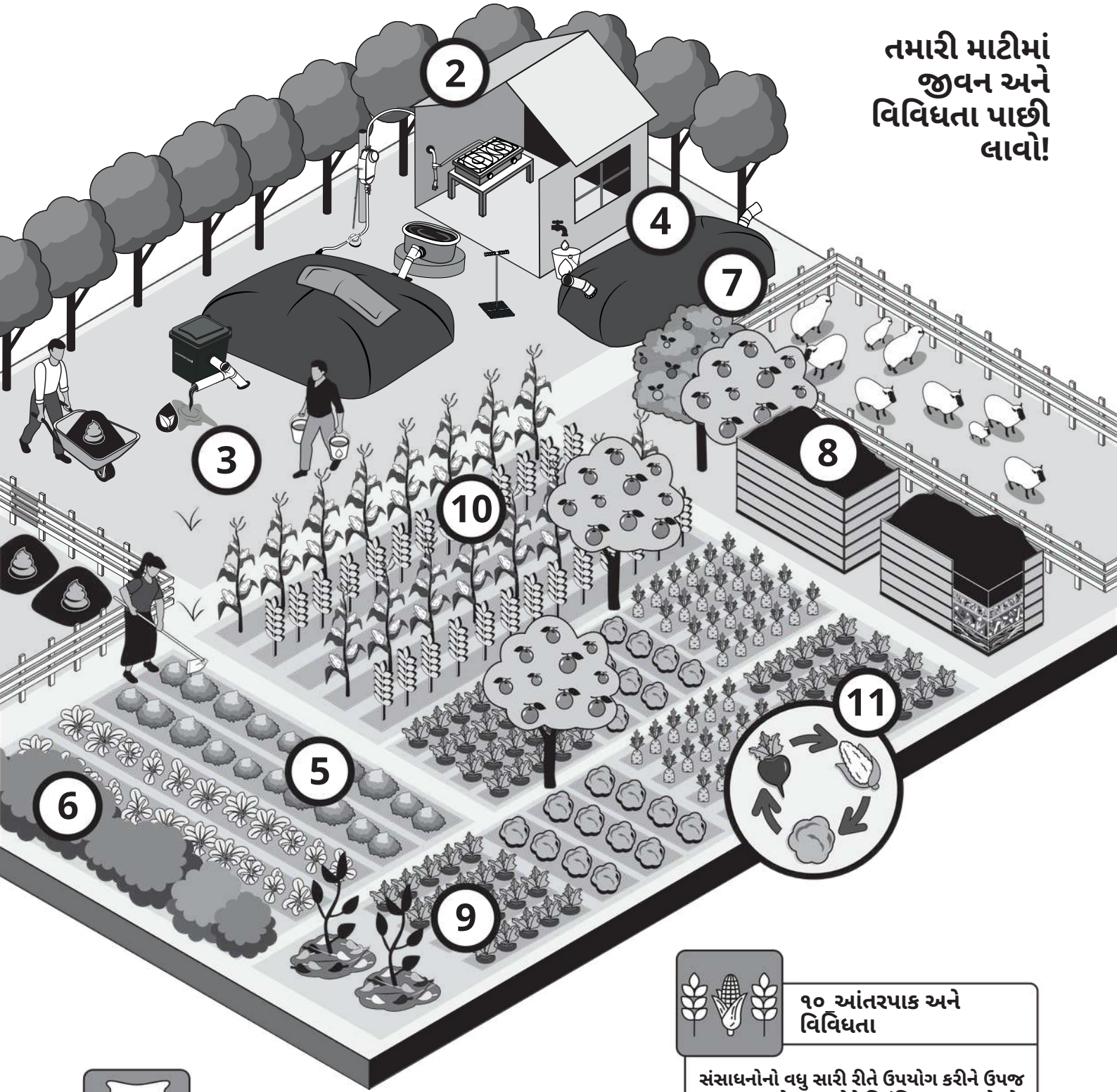
જૈવવિવિધતા અને પાણી જાળવી રાખવા અને માટીનું ધોવાણ અટકાવવા માટે હેજ વાવો અને બાજુમાં ખાઈ બનાવો.



૭_કૃષિવનશાસ્ત્ર

ખેતરોની જૈવવિવિધતા સુધારવા અને આવક ઉત્પન્ન કરવા માટે સ્વદેશી ફળ અને બદામના વૃક્ષોનો સમાવેશ કરો. વૃક્ષો લાકડું અને છાંયો પૂરો પાડે છે, પવનને તોડે છે અને જમીનની જાળવણીમાં સુધારો કરે છે.

તમારી માટીમાં
જીવન અને
વિવિધતા પાછી
લાવો!



8_ઓર્ગેનિક ખાતર

જૈવિક ખાતર બનાવવા માટે ખેતીના બચેલા પાક અને લીલા પદાર્થોનો ઉપયોગ બાયોકૃતિલાઇઝર સાથે કરો.



9_ માટીનું આવરણ/ મલ્ચિંગ જાળવવું

જમીનની ભેજ જાળવવા માટે તમારા છોડની આસપાસની માટીને પાંદડા અને અન્ય કાર્બનિક પદાર્થોથી ઢાંકી દો.



૧૦ આંતરપાક અને વિવિધતા

સંસાધનોનો વધુ સારી રીતે ઉપયોગ કરીને ઉપજ વધારવા અને જીવાતોને નિયંત્રિત કરવા માટે એક જ ખેતરમાં બે કે તેથી વધુ પાક વાવો.



૧૧_ પાક પરિભ્રમણ

માટીના પોષક તત્વો પુનઃસ્થાપિત કરવા અને વધુ ખોરાક ઉગાડવા માટે એક જ વિસ્તારમાં અલગ અલગ સમયે અલગ અલગ પાક વાવો.



બાયોડાયજેસ્ટરના ફાયદાઓને મહત્તમ બનાવો

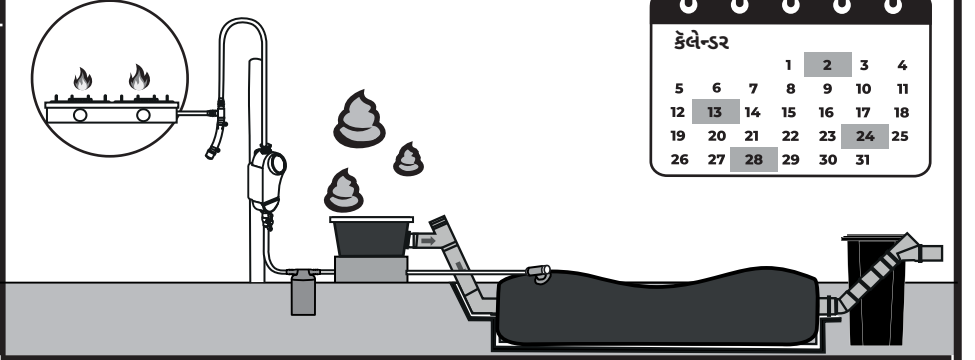
SISTEMA.bio®

ખોરાક આપવાની નિયમિતતા



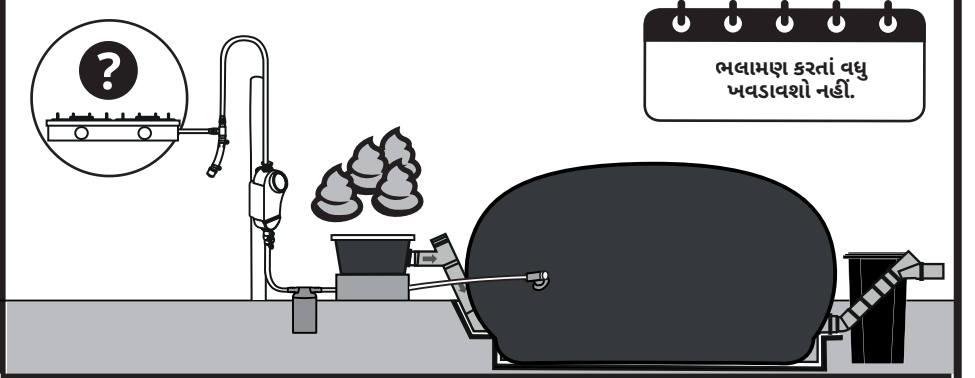
અનિયમિત ખોરાક:

- ડાયજેસ્ટર ભૂખ્યું છે
- નાની જ્યોત



ઓવરફીડિંગ:

- ડાયજેસ્ટર CO2 થી ખૂબ ભરેલું છે અને CH4 નો અભાવ છે
- કોઈ જ્યોત નથી

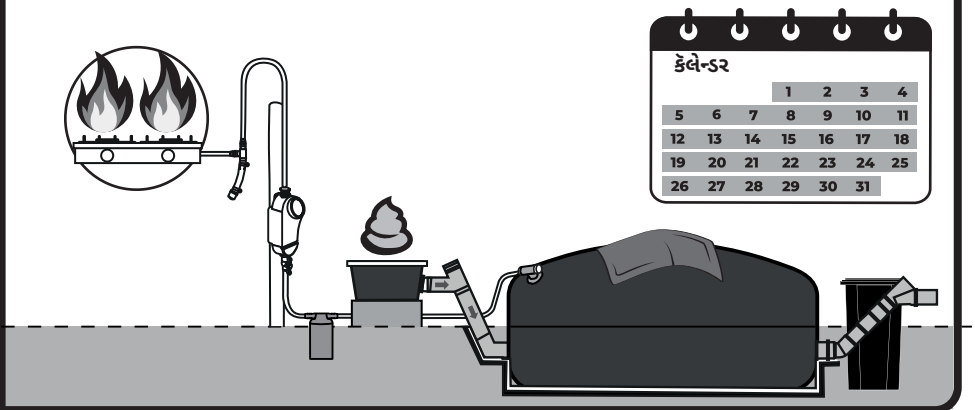


ભલામણ કરતાં વધુ ખવડાવશો નહીં.



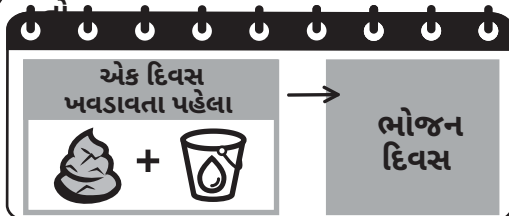
યોગ્ય ખોરાક:

- હેપીડાયજેસ્ટર
- સુંદર જ્યોત

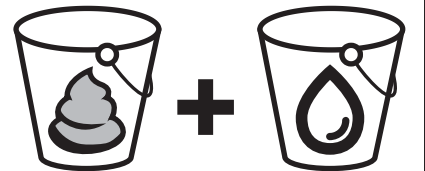


સૂકું ગોબર

જો તમારી પાસે સૂકું છાણ હોય



૧. ખોરાક આપતા પહેલા એક દિવસ: ૧ વોલ્યુમ સૂકું છાણ ૧ વોલ્યુમ પાણીમાં ભીનું કરો, પછી ભીના ગાયના છાણ જેવું મિશ્રણ બનાવવા માટે પાણીથી ભરો.



૨. ખોરાક આપતી વખતે, પાણીનું મિશ્રણ કરો (૧ વોલ્યુમ ગાયના છાણ સાથે ૧ વોલ્યુમ પાણી).



બાયોડાયજેસ્ટરના ફાયદાઓને મહત્તમ બનાવો

SISTEMA.bio®

તાપમાન અને બાયોડિજેસ્ટર ઉત્પાદકતા

હવામાન જેટલું ઠંડુ હશે, બાયોગેસનું ઉત્પાદન તેટલું ધીમું અને ઓછું થશે.



<15°

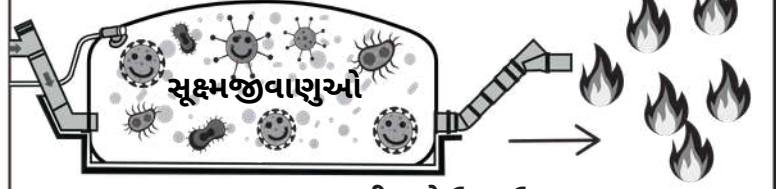


ધીમું અને ઓછું ઉત્પાદન

હવામાન જેટલું ગરમ હશે, બેક્ટેરિયા તેટલી ઝડપથી અને વધુ બાયોગેસ ઉત્પન્ન કરશે.



>20°

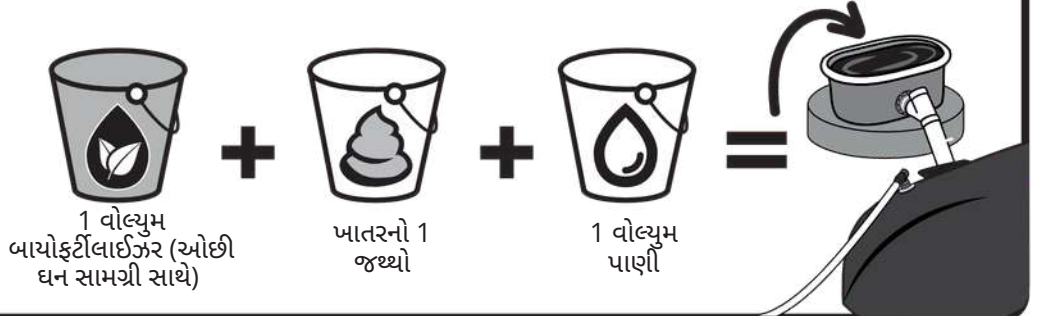


ઝડપી અને ઉચ્ચ ઉત્પાદન

બાયોકર્ટાઇલાઇઝર રિક્યુલેશન

આ ઠંડા વિસ્તારો/ઋતુઓમાં રિએક્ટરની કામગીરીમાં સુધારો કરે છે અને પાણીનો વપરાશ ઘટાડવામાં મદદ કરે છે.

ઠંડા વાતાવરણ માટે અને પાણીનો વપરાશ ઘટાડવા માટે દરરોજ ફરીથી પરિભ્રમણ કરો:



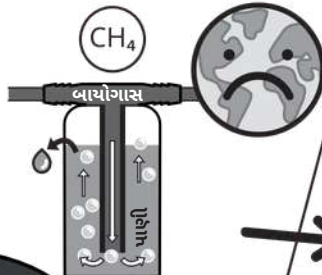
જો તમે બાયોસ્લરીનું નિયમિત રીતે રિસર્ક્યુલેટ કરો છો, તો વરસાદની ઋતુમાં તેને પાતળું કરવા માટે મિશ્રણ કરતી વખતે પાણી ઉમેરો. બાયોડાયજેસ્ટરના જથ્થાના 15% નો ઉપયોગ કરો (દા.ત., 6000L વાળા S6 માટે, 1000L ઉમેરો).

તમારા બાયોગેસને ભાગવા ન દો

(TS10)



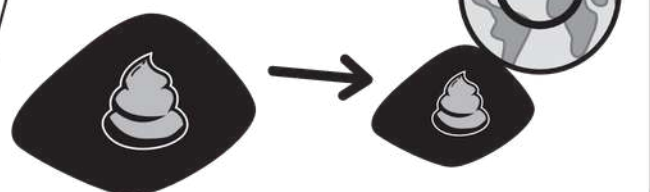
જો તમારું બાયોડાયજેસ્ટર ખૂબ ફૂલેલું હોય અને PRV બબલિંગ કરતું હોય તો:



• તમારા ગેસને બાળી નાખો જેથી PRV હવે બબલ ન બને.

અથવા

• ખોરાક ઓછો કરો





બાયોડાયજેસ્ટરના ફાયદાઓને મહત્તમ બનાવો

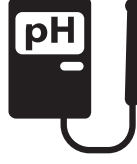
SISTEMA.bio®

પ્રાણી આહાર

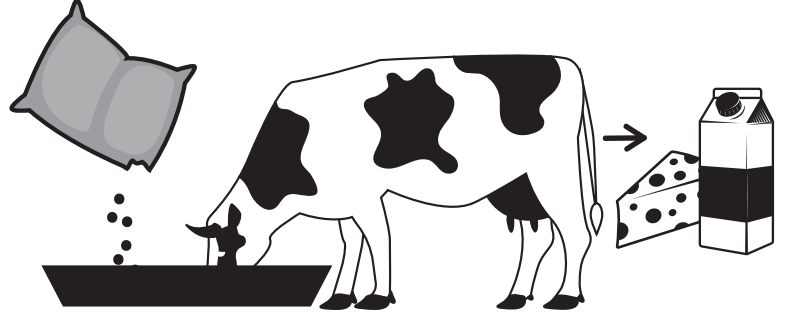
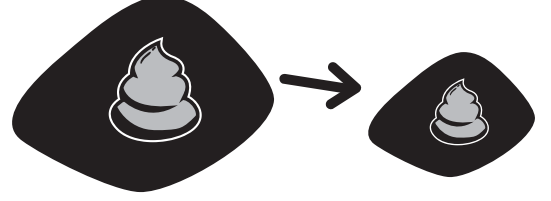
જો તમારી ગાયોને પુષ્કળ ખોરાક પૂરક મળે છે, તો છાણ વધુ સમૃદ્ધ બનશે, જેના કારણે ડાયજેસ્ટરમાં એસિડિટી થશે. જો આવી પૂરક ખોરાક મળી રહ્યો હોય તો ખોરાક થોડો ઓછો કરો!

જો તમારા ગાયના ખોરાકમાં વધુ સમૃદ્ધતા આવે (ઉદાહરણ તરીકે ડેરી ભોજન), તો તેનાથી તમારા બાયોગેસમાં H_2S નું પ્રમાણ વધશે. તમારી બાયોગેસ ટ્રીટમેન્ટને સમાયોજિત કરવા માટે અમારો સંપર્ક કરો.

નીચું



દૈનિક ખોરાક ઓછો કરો

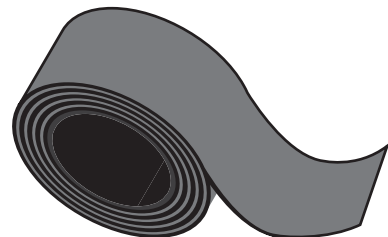


સ્પેરપાર્ટ્સ

પારદર્શક લવચીક પાઇપ રિપ્લેસમેન્ટ: દર 2 થી 3 વર્ષે આશરે. જો તમને રિપ્લેસમેન્ટની જરૂર હોય તો Sistema.bio નો સંપર્ક કરો.



બાહ્ય નુકસાન થાય ત્યારે કામચલાઉ પટલ સમારકામ માટે બ્યુટાઇલ ટેપ.





ઘટક	સામગ્રી	સ્પષ્ટીકરણો
ફીડિંગ ટાંકી	એચડીપીઇ	૧૧૦ લિટર
ગોબર મિક્સર	ગેલ્વેનાઈઝ્ડ/ઝીંક પ્લેટેડ MS પાઇપ	૭૬ સેમી x ૨૬ સેમી x ૨૦.૫ સેમી (કલાક x લંબાઈ)
અનબ્લોકિંગ ટૂલ	એચડીપીઇ	૧.૭ મી
રિએક્ટર	એલએલડીપીઇ	સંબંધિત ડાયજેસ્ટર મોડેલનો સંદર્ભ લો
બાયોસ્લરી ટાંકી	એચડીપીઇ	૨૪૦ લિટર
દબાણ રાહત વાલ્વ	HDPE અને UPVC	૬" વ્યાસ, ૨૦ એમબીઆર બેક પ્રેશર
આઇસોલેશન બોલ વાલ્વ	યુપીવીસી	૧" વ્યાસ
બાયોગેસ ફિલ્ટર	એચડીપીઇ	૪૮ મીમી x ૧૮.૫ મીમી x ૨૦ મીમી (કલાક x લંબાઈ)
પારદર્શક / લવચીક ગેસ લાઇન	પીવીસી	૧" વ્યાસ
ગેસ લાઇન	એચડીપીઇ	૧" વ્યાસ
પાણીનો છટકું	ABS અને UPVC	૧" વ્યાસ
સિંગલ બર્નર (લાગુ પડતું હોય ત્યારે)	કાસ્ટ એલ્યુમિનિયમ	૭ x ૪૫ x ૧૦ સેમી (ક x લ x પ)
બાયોસ્ટોવ	માળખું: સ્ટેનલેસ સ્ટીલ અથવા કોટેડ માઇલ્ડ સ્ટીલ બર્નર: કાસ્ટ એલ્યુમિનિયમ	બાયોસ્ટોવ-૨: ૧૯ x ૫૮ x ૩૬ સેમી (કલાક x લક્ષ) બાયોસ્ટોવ-૩ એસએસ: ૧૦ x ૫૭.૫ x ૨૭ સેમી (કલાક x લક્ષ)

નોંધ: પ્રોજેક્ટના પ્રદેશ અને સ્થાનિક સંદર્ભના આધારે ઘટકો અલગ અલગ હોઈ શકે છે.

ડાયજેસ્ટર ૩.૦ નું કદ							
ડાયજેસ્ટર વજન (કિલો)	સિસ્ટમ 6	સિસ્ટમ 8	સિસ્ટમ ૧૨	સિસ્ટમ ૧૬	સિસ્ટમ 20	સિસ્ટમ 30	સિસ્ટમ 40
	૩૦	૩૬	૪૯	૬૫	૮૫	૧૧૪	૧૫૫



જાળવણી અને સંભાળ યોજના

ગ્રાહક સપોર્ટ માટે કૃપા કરીને પાનું 48 જુઓ.

છબી	પ્રવૃત્તિ	વિડિઓ QR		
	ખોરાક આપવો (અને સ્થાયી અને તરતા ઘન પદાર્થોનું નિરાકરણ)			
	તમારા બાયોગેસનો ઉપયોગ કરો! તેથી તે નહીં થાય PRV દ્વારા બબલ!			
	તમારી બાયોસ્લરીનો ઉપયોગ કરો! (જો તમારી પાસે વધારાની હોય, તો તેને તમારા ખેતરોમાં દાનમાં આપવા અથવા પડોશીઓને વેચવા માટે લઈ જવાનું વિચારો). બાયોસ્લરી કાઢીને અઠવાડિયામાં દર 3 થી 4 વખત અથવા સીધા ઉપયોગ/એપ્લિકેશન અથવા સંગ્રહના ક્ષેત્રમાં લગાવો.			
	ફ્લોટિંગ લેયરને અંદરના સ્લરી સાથે મિશ્રિત કરવા માટે તમારા ડાયજેસ્ટરનું હલનચલન ડાયજેસ્ટર			
	ગેસ લાઇનમાં પાણીનો સંચય તપાસો			
	બર્નરની સફાઈ (જરૂર મુજબ)			
	પાણીથી ભરવું PRV			
	વોટર ટ્રેપ ચેક			
	H2S ફિલ્ટર મીડિયા રિજનરેશન (દર મહિને રિજનરેશન માટે તપાસો. જો મીડિયા બ્લેક હોય તો રિજનરેશન કરો)			
	મીડિયા રિપ્લેસમેન્ટ (સંપર્ક નવો ઓર્ડર આપવા માટે ગ્રાહક સેવા)			
	ગેસ લાઇન લીક નિરીક્ષણ			

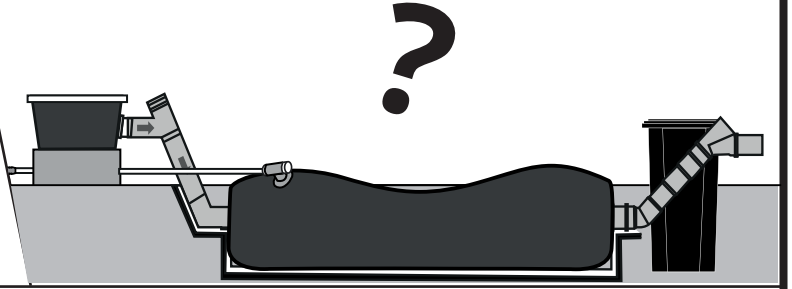
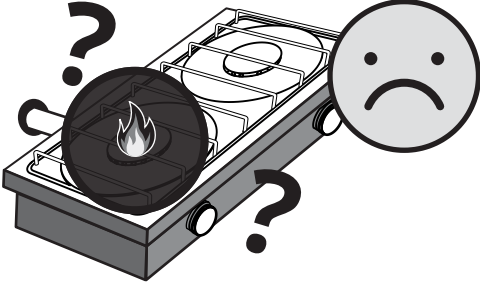
કોષ્ટકમાં O&M સારાંશ

વિડિઓ નામ	એક પાનું	દૈનિક	અઠવાડિયા માં 2 વાર	સાપ્તાહિક	અર્ધવાર્ષિક	વાર્ષિક
OM8	14 & 15					
OM13, OM9, OM11, OM12, OM2, OM3, OM4, OM17, TS5 & TS13	21 & 29					
બાયોકુર્ટીલાઈઝર મેન્યુઅલ (1), બાયોસ્લરી પ્રોટોકોલ (2) અને સિસ્ટમા.બાયો ખાતર ઉપયોગ શ્રેણી (3)	24					
OM13	17					
TS1	17					
TS13	21					
OM1	22					
OM6	22					
OM5	23	જરૂરિયાત મુજબ - જ્યારે મીડિયા કાળું કરે છે				
નવું ઓર્ડર કરવા માટે ગ્રાહક સેવાનો સંપર્ક કરો						
N/A	23					



મુદ્દો:

- મારી પાસે રસોઈ કરવા માટે પૂરતો બાયોગેસ નથી.
- મારા બાયોસ્ટોવમાં બાયોગેસ નથી, અને મારું ડાયજેસ્ટર સપાટ છે!



• શું ઇનલેટ અને આઉટલેટ પાઇપમાં પૂરતું પાણી છે? ખાતરી કરો કે બંને પાઇપ પાણીથી ભરેલા છે, જેથી બાયોગેસ બહાર ન નીકળી શકે. વધુ માહિતી માટે પાનું 15 પર "બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ" વિભાગમાં "પાણી ઇનલેટ અને આઉટલેટના એલ્બો સુધી પહોંચે ત્યાં સુધી રિએક્ટરમાં પાણી ભરો." સૂચના જુઓ. વિડિયો: I3, I5

• શું તમે પ્રથમ વખત બાયોડાયજેસ્ટરમાં સામગ્રી નાખવાની પ્રક્રિયા પૂર્ણ કરી છે? વધુ માહિતી માટે પાનું 16 અને 17 પર "બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ", "પહેલો ખોરાક" વિભાગ જુઓ. વિડિયો: OM7.

• શું પ્રથમ વખત સામગ્રી ભર્યા પછી પૂરતો સમય વીતી ગયો છે? વધુ માહિતી માટે પાનું 18 પર "બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ" વિભાગમાં "રિએક્ટર ફૂલે ત્યાં સુધી રાહ જુઓ" સૂચનાઓ જુઓ.

• શું તમે સામગ્રી નાખવાની (ફીડિંગ) સૂચનાઓનું યોગ્ય રીતે પાલન કરો છો? "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "તમારા ડાયજેસ્ટરને જાળવી રાખો" વિભાગનો સંદર્ભ લો પાનું 14 અને "બાયોડાયજેસ્ટરનું મહત્તમ કરો" લાભો, "ખોરાક નિયમન" પૃષ્ઠ પર 30. વિડિયોઝ: OM7, OM8.

• શું તમારા પ્રેશર રિલીફ વાલ્વમાં પૂરતું પાણી ભરેલું છે? પૃષ્ઠ 24 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "પ્રેશર રિલીફ વાલ્વ" વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિયોઝ: OM2, OM1.

• શું બાયોસ્ટોવના વાલ્વ, વોટર ટ્રેપ અથવા બાયોગેસ ફિલ્ટર ખુલ્લા રહી ગયા છે? જો હા, તો તેને તરત બંધ કરો. વધુ માહિતી માટે પાનું 23 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો" વિભાગમાં "પ્રથમ બાયોગેસની જ્યોત", પાનું 24 પર "વોટર ટ્રેપ તપાસ" અને પાનું 25 પર "ફિલ્ટરના માધ્યમને ફરી કાર્યક્ષમ કેવી રીતે બનાવવું" સૂચનાઓ જુઓ. વિડિયો: OM6, TS12, OM5

• શું ક્યાંય ગેસ લીકેજ છે? વધુ માહિતી માટે પાનું 25 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો" વિભાગમાં "ગેસ લાઇન લીકેજ તપાસ" સૂચનાઓ જુઓ.

શું ઠંડીની ઋતુ અથવા ચોમાસું ચાલી રહ્યું છે? ઠંડીના સમયમાં બાયોડાયજેસ્ટરની કાર્યક્ષમતા વધારવા માટે તમે બાયોસ્લરીનું પુનઃપરિભ્રમણ (રીસર્ક્યુલેશન) કરી શકો છો. વધુ માહિતી માટે પાનું 31 પર "બાયોડાયજેસ્ટરના વધુમાં વધુ લાભ મેળવો" વિભાગમાં "તાપમાન અને બાયોડાયજેસ્ટરની કાર્યક્ષમતા" સૂચનાઓ જુઓ.

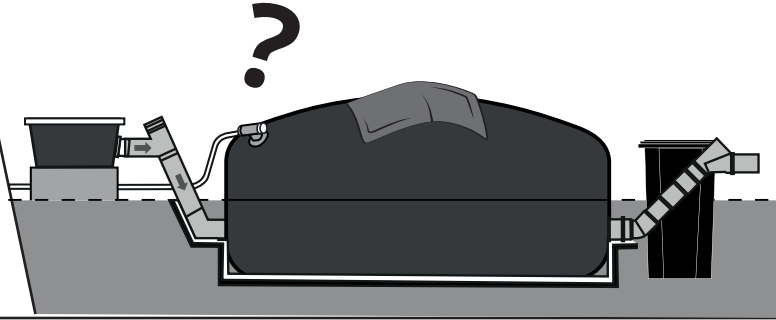
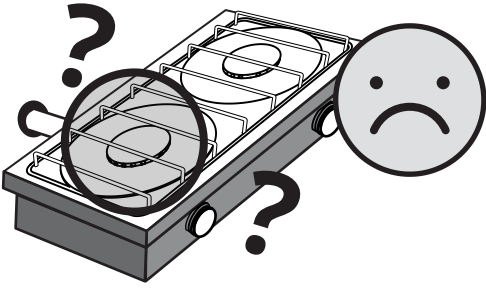
શું બર્નર અને બાયોસ્ટોવ અલગ-અલગ રૂમમાં લગાવેલા છે? તપાસો કે કોઈ અન્ય વ્યક્તિ બાયોગેસનો ઉપયોગ તો નથી કરી રહી ને!

જો તમારું બાયોગેસ ઉત્પાદન હજુ પણ ઓછું હોય તો: ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.



મુદ્દો:

- મારા બાયોસ્ટોવમાં બાયોગેસ નથી અથવા તે પ્રકાશતું નથી, અને મારું ડાયજેસ્ટર અંદર છે-ફ્લેટ!



• શું તમે તમારા ડાયજેસ્ટર પર કાઉન્ટરવેઇટ મૂક્યું છે? પાનું 23 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "કાઉન્ટરવેઇટનો ઉપયોગ કરીને તમારી જ્યોતમાં સુધારો કરો" વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિઓ: TS5.

શું ગેસ વાલ્વ બંધ હતા? તેમને ખોલો! પાનું 23 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો" તમે જે ઉર્જા ઉત્પન્ન કરો છો તેનો ઉપયોગ કરો અને તમારી બાયોગેસ લાઇનની જાળવણી કરો! વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિઓઝ: OM3 .OM3bis, OM4

શું તમે નિયમિતપણે તમારા પાણીના જાળમાંથી પાણી કાઢો • , "છો? પાનું 24 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો .વોટર ટ્રેપ ચેક" વિભાગ જુઓ. વિડિઓ: TS3 અને OM6"

શું તમારી બાયોગેસ લાઇન ઝૂલી રહી છે? બાયોગેસ લાઇનના નીચા બિંદુઓમાં, પાણી એકઠું થઈ શકે છે અને બાયોગેસને વહેતા અટકાવી શકે છે! સંચિત પાણીને દિશામાન કરવા માટે ગેસ લાઇનને ઊંચી કરો. પાણીનો છટકું અથવા PRV. પાનું 24 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "ગેસ :લાઇનમાં પાણીનો સંચય" વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિઓઝ .TS1, TS6

શું બાયોગેસ ફ્લેટરમાં ફ્લેટરેશન મીડિયા બાયોગેસના પ્રવાહને અવરોધે છે? અનુસરો

પાનું 23 પરનો પ્રોટોકોલ "ફિલ્ટર મીડિયાને કેવી રીતે ફરીથી બનાવવું, અથવા તેને નવાથી કેવી રીતે બદલવું. તમારા બાયોસ્ટોવ પર ગેસ બાળવાનો પ્રયાસ કરો! પાનું 25 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "ફિલ્ટર મીડિયાને કેવી રીતે ફરીથી બનાવવું" વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિઓ: OM5.

• શું ગેસ લાઇન કોઈ પણ સમયે ફોલ્ડ થઈ ગઈ છે? તમારી ગેસ લાઇનનું નિરીક્ષણ કરો અને ખાતરી કરો કે કોઈ અવરોધ બિંદુ નથી.

• જો 2 બાયોસ્ટોવ બર્નરમાંથી ફક્ત 1 માં જ્યોત ન હોય, તો બર્નર વાલ્વ બ્લોક થઈ શકે છે. ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો.

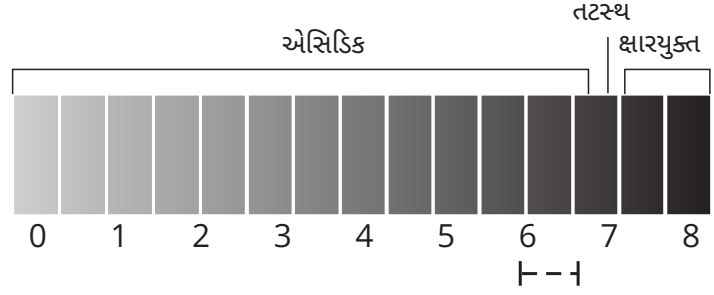
• શું તમે તમારા ડાયજેસ્ટરને વધુ પડતું ખવડાવી રહ્યા છો? પાના 30 પર "બાયોડાયજેસ્ટરના ફાયદાઓને મહત્તમ બનાવો", "ખોરાક નિયમિતતા" વિભાગનો સંદર્ભ લો. કેલિબ્રેટેડ pH મીટરનો ઉપયોગ કરીને તમારા આઉટલેટ પાઇપમાંથી બાયોસ્લરીનું pH માપો (ફૂપા કરીને pH મીટર કેલિબ્રેશન સૂચનાઓનું પાલન કરો). જો બાયોસ્લરીનું pH સ્તર ઓછું હોય અને તમે તમારા ડાયજેસ્ટરને ખવડાવવાનું ચાલુ રાખ્યો છો, તો તે બેક્ટેરિયાને બાયોગેસ ઉત્પન્ન કરતા અટકાવી શકે છે. આનાથી કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ખૂબ વધારે થશે અને મિથેન પૂરતું નહીં રહે.

જો તમારું બાયોગેસ ઉત્પાદન હજુ પણ ઓછું હોય તો: ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.



મુદ્દો:

- સહેજ એસિડિફિકેશન:
pH ૬ થી ૬.૫ અને બાયોગેસ
બળતું નથી



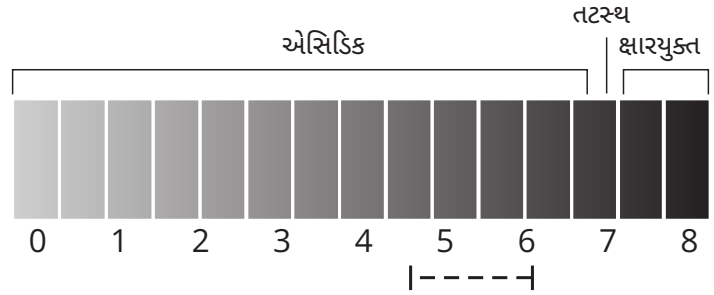
૧. રિએક્ટરને ફીડ કરવાનું બંધ કરો અને બાયોગેસ ફિલ્ટર દ્વારા બાયોગેસના ડાયજેસ્ટરને ખાલી કરો અને તેનાથી દૂર રહો. ૨. ડાયજેસ્ટરને સારી રીતે હલાવો. વિડિઓ: OM13.

૩. તેને ૩ દિવસ સુધી અથવા ફૂલી જાય ત્યાં સુધી રહેવા દો. ૪. બાયોગેસ સ્ટવ સળગાવવાનો પ્રયાસ કરો. ૫. જો ગેસ બળતો નથી, તો પગલું ૧ થી પુનરાવર્તન કરો.

જો તમારો બાયોગેસ હજુ પણ પ્રગટતો નથી: ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.

મુદ્દો:

- સહેજ એસિડિફિકેશન:
pH ૪.૫ થી ૬ અને બાયોગેસ
બળતું નથી



૧. રિએક્ટરને ખોરાક આપવાનું બંધ કરો અને બાયોગેસ ફિલ્ટર દ્વારા બાયોગેસ કાઢી નાખો અને તેનાથી દૂર રહો.

૨. ડાયજેસ્ટરને સારી રીતે હલાવો.

વિડિઓ: OM13.

૩. ડાયજેસ્ટરનો ઓછામાં ઓછો અડધો ભાગ ખાલી કરો.

૪. ડાયજેસ્ટરને આનાથી રિફિલ કરો:

A) શક્ય તેટલું વધુ જૈવિક ખાતર ભેળવેલું પાણી B) સિસ્ટેમા

6 માટે 5-10 કિલો ચૂનાના પથ્થરના પાવડર સાથે ભેળવેલું

પાણી (વધતું

ડાયજેસ્ટરના કદના પ્રમાણમાં).

૫. તેને ૧-૩ અઠવાડિયા અથવા ત્યાં સુધી રહેવા દો તે ફૂલે છે.

૬. બાયોસ્ટોવ પ્રગટાવવાનો પ્રયાસ કરો.

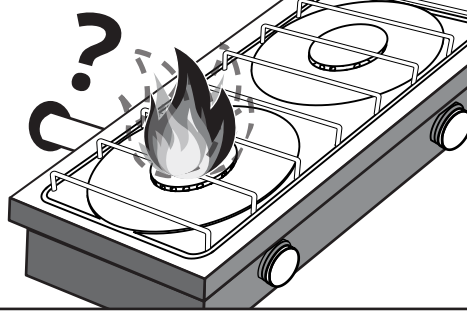
૭. જો ગેસ બળતો નથી, તો બાયોગેસ ફિલ્ટર દ્વારા બાયોગેસના ડાયજેસ્ટરને ખાલી કરો અને તેનાથી દૂર રહો. પછી તેને ૧-૩ અઠવાડિયા સુધી અથવા જ્યાં સુધી તે ફૂલીને જ્વલનશીલ ગેસ ઉત્પન્ન ન કરે ત્યાં સુધી રહેવા દો.

જો તમારો બાયોગેસ હજુ પણ બળતો નથી: ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.



મુદ્દો:

- મારા બાયોસ્ટોવમાં જ્યોત વચ્ચે-વચ્ચે/નાયતી રહે છે



ગેસ લાઇનમાં ક્યાંક પાણી જમા થયું હોઈ શકે છે.

- શું તમારી બાયોગેસ લાઇન ઝૂલી રહી છે? બાયોગેસ લાઇનના નીચા બિંદુઓમાં, પાણી એકઠું થઈ શકે છે અને બાયોગેસને વહેતા અટકાવી શકે છે! સંચિત પાણીને વોટર ટ્રેપ અથવા PRV તરફ દિશામાન કરવા માટે ગેસ લાઇનને ઊંચી કરો. પાના 24 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "ગેસ લાઇનમાં પાણીનો સંચય" વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિઓઝ: TS1, TS6.

- શું તમે નિયમિતપણે તમારા પાણીના જાળમાંથી પાણી કાઢો છો? પાનું 24 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "વોટર ટ્રેપ ચેક" વિભાગ જુઓ. વિડિઓઝ: TS3, OM6.

જો તમારો બાયોગેસ હજુ પણ પ્રગટતો નથી: ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.

મુદ્દો:

- સ્લરી ડાયજેસ્ટરમાં પ્રવેશી રહી નથી
- બાયોફર્ટીલાઈઝર ડાયજેસ્ટરમાંથી બહાર આવતું નથી



- જો તમારી બાયોસ્લરી ફક્ત બહાર આવે તો જ્યારે ડાયજેસ્ટર ફૂલેલું હોય છે, ત્યારે કોઈ વાંધો નહીં!

- તમારા ઇનલેટ અથવા આઉટલેટ પાઈપોને સૂકા અથવા ઘન પદાર્થોથી બંધ કરો જે પ્રવાહને અવરોધિત કરી શકે છે. પાઈપને અનબ્લોક કરવા માટે પૂરા પાડવામાં આવેલ અનબ્લોકિંગ ટૂલ અથવા પાતળા, લવચીક લાકડી (જેમ કે વાંસ) નો ઉપયોગ કરો.

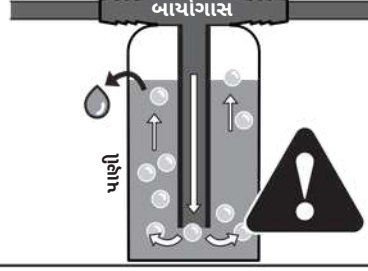
Y ફિટિંગ. વિડિઓ: TS11.

- શું ઇનલેટ પાઈપ નીચે છે આઉટલેટ પાઈપ? ફીડિંગ ટાંકી નીચે પથ્થરો અથવા માટી મૂકીને તેને સહેજ ઊંચી કરો. જો તમારી સ્લરી હજુ પણ વહેતી નથી: ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.



મુદ્દો:

- મારા પ્રેશર રિલીફ વાલ્વમાં વારંવાર પરપોટા નીકળે છે!

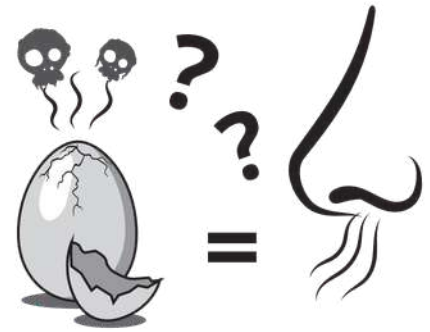
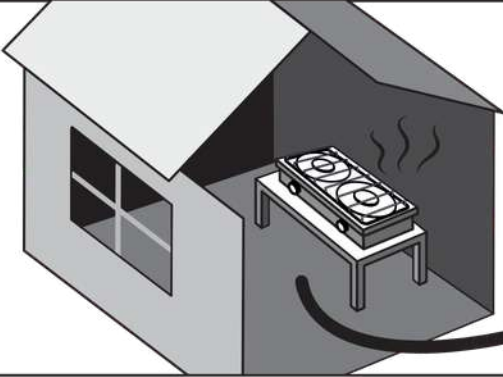


- શું તમે પ્રેશર રિલીફ વાલ્વમાં નિયમિત રીતે પાણી ભરો છો? પાનું 24 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "પ્રેશર રિલીફ વાલ્વ" વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિયોઝ: OM2, OM1.
- તમે કદાચ ખૂબ વધારે બાયોગેસ ઉત્પન્ન કરી રહ્યા છો! કૃપા કરીને તમારા વધારાના ગેસને બાળી નાખો અથવા તેનો ઉપયોગ તપેલીમાં પાણી ગરમ કરવા માટે કરો! જો તે હજુ પણ નિયમિતપણે પરપોટા કરે છે,

- ધીમે-ધીમે સામગ્રી (ફીડિંગ)નું પ્રમાણ ઘટાડો. વધુ માહિતી માટે પાનું 31 પર "બાયોડાયજેસ્ટરના વધુમાં વધુ લાભ મેળવો" વિભાગમાં "બાયોગેસને બહાર નીકળવા ન દો" સૂચનાઓ જુઓ. વિડિયો: TS10
- જો તમારું ડાયજેસ્ટર હજુ પણ ખૂબ વધારે બાયોગેસ ઉત્પન્ન કરે છે: ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.

મુદ્દો:

- રસોડામાં ગેસ/સડેલા ઈંડાની ગંધ આવે છે



- બાયોસ્ટોવ સળગાવતી વખતે ગેસની ગંધ આવે છે? દીવાસળી સળગાવ્યા પછી તેને બર્નર પાસે તરત જ લાવો, જેથી સળગ્યા વગરનો બાયોગેસ બહાર ન નીકળે. વધુ માહિતી માટે પાનું 23 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો" વિભાગમાં "કાઉન્ટરવેઇટની મદદથી જ્યોત સુધારો" સૂચનાઓ જુઓ. વિડિયો: OM11, OM12

- શું તમે વારંવાર તમારા ફિલ્ટરમાં મીડિયાને ફરીથી ઉત્પન્ન કરો છો? પાના 25 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "ફિલ્ટર મીડિયાને કેવી રીતે પુનર્જીવિત કરવું" વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિયો: OM5.

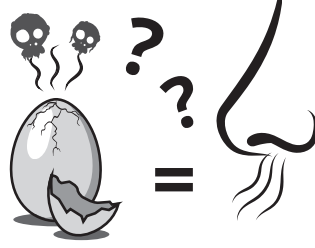
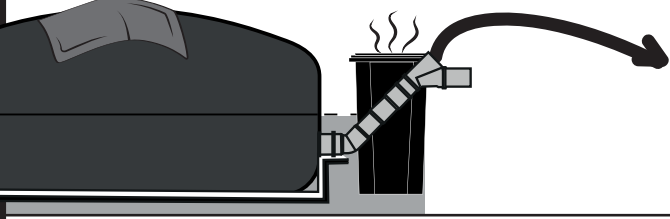
- શું બાયોસ્ટોવ વાલ્વ, વોટર ટ્રેપ અથવા બાયોગેસ ફિલ્ટર ખુલ્લા છોડી દેવામાં આવ્યા હતા કે યોગ્ય રીતે બંધ નહોતા? તેમને બંધ કરો! પાના 23 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો" પાના 24 પર "વોટર ટ્રેપ ચેક" અને પાના 25 પર "ફિલ્ટર મીડિયાને કેવી રીતે ફરીથી બનાવવું" વિભાગનો સંદર્ભ લો. વિડિયોઝ: OM6, TS12, OM5.

- શું લીક છે? પાના 25 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "ગેસ લાઇન લીક નિરીક્ષણ" અને પાના 13 પર "સુરક્ષા", "બાયોગેસ" વિભાગનો સંદર્ભ લો.

જો તમને હજુ પણ તમારા રસોડામાં બાયોગેસની ગંધ આવે છે: ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.



મુદ્દો: • ડાયજેસ્ટર પાસે ગેસ/સડેલા ઈંડાની ગંધ આવે છે.



• શું તમે ઇનલેટ અને આઉટલેટમાં પાણી જોઈ શકો છો? પાઇપ ખાતરી કરો કે તે ભરેલા છે જેથી બાયોગેસ બહાર ન નીકળી શકે. પાના 15 પર "બાયોડાયજેસ્ટર સ્ટાર્ટઅપ" વિભાગ "જ્યાં સુધી પાણી ઇનલેટ અને આઉટલેટ કોણી સુધી ન પહોંચે ત્યાં સુધી રિએક્ટરને પાણીથી ભરો" નો સંદર્ભ લો. વિડિઓ: i3.

• શું તમારા પ્રેશર રિલીફ વાલ્વમાં પાણી ભરેલું છે? પાના 24 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો", "પ્રેશર રિલીફ વાલ્વ" વિભાગ જુઓ. વિડિઓઝ: OM1, OM2.

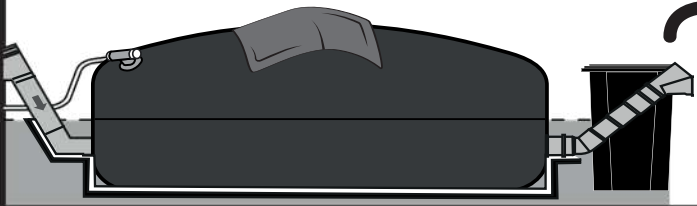
• શું લીક થયું છે? "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો",

ત પાના 25 પર "ગેસ લાઇન લીક નિરીક્ષણ".

• શું તમારું બાયોગેસ ફિલ્ટર સારી રીતે કસાયેલું છે અને તેમાં ફિલ્ટરની રબર ગાસ્કેટ યોગ્ય રીતે લગાવેલી છે? વધુ માહિતી માટે પાનું 25 પર "તમારી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો" વિભાગમાં "ફિલ્ટરના માધ્યમને ફરી કાર્યક્ષમ કેવી રીતે બનાવવું" સૂચનાઓ જુઓ. વિડિઓ: OM5

શું ડાયજેસ્ટર અને ફિલ્ટર વચ્ચેનો પારદર્શક પાઇપ ફાટી ગયો છે? ગ્રાહક સંભાળનો સંપર્ક કરો - પાનું 48 જુઓ.

મુદ્દો: • મારી બાયોસ્લરીમાંથી દુર્ગંધ આવે છે!



• શું તમે બાયોડાયજેસ્ટરમાં જરૂર કરતાં વધુ સામગ્રી (ફીડિંગ) નાખી રહ્યા છો? વધુ માહિતી માટે પાનું 30 પર "બાયોડાયજેસ્ટરના ફાયદાઓને મહત્તમ બનાવો", "ખોરાક નિયમિતતા" વિભાગનો સંદર્ભ લો, અને પાનું 40 અને પાનું 20 પર આપેલી સૂચનાઓનું પાલન કરો. કેલિબ્રેટેડ pH મીટરનો ઉપયોગ કરીને તમારા આઉટલેટ પાઇપમાંથી બાયોસ્લરીનું pH માપો (ફૂપા કરીને pH મીટર કેલિબ્રેશન સૂચનાઓનું પાલન કરો). જો બાયોસ્લરીનું pH સ્તર ઓછું હોય અને તમે તમારા ડાયજેસ્ટરને ખવડાવવાનું ચાલુ રાખો છો, તો બાયોગેસ બનાવતા બેક્ટેરિયાનું કાર્ય ઘટી શકે છે.

પરિણામે કાર્બન ડાયોક્સાઇડ વધુ અને મિથેન ઓછું બનશે.

શું તમે બાયોડાયજેસ્ટરમાં પશુના છાણ સિવાય અન્ય જૈવિક કચરો નાખો છો? કેટલાક પ્રકારનો જૈવિક કચરો ખૂબ જ સમૃદ્ધ (ઘટ્ટ) હોય છે, તેથી તેને યોગ્ય માત્રામાં જ નાખવો જરૂરી છે. વધુ માર્ગદર્શન માટે ગ્રાહક સેવા કેન્દ્રનો સંપર્ક કરો - વિગત માટે પાનું 48 જુઓ.



નિકાલ

• તમારા બાયોડાયજેસ્ટર કીટનું પેકેજિંગ રિસાયકલ કરી શકાય તેવું છે. અમે ભલામણ કરીએ છીએ કે તમે તેને નજીકના રિસાયક્લિંગ સેન્ટર અથવા તેના સમકક્ષ* પર લઈ જાઓ.

• ફિલ્ટરિંગ મીડિયામાંથી વપરાયેલા ફેરોસોર્પને કચરાપેટીમાં ફેંકી શકાય છે અથવા ખાતરમાં ઉમેરીને તેને લોખંડ અને સલ્ફરથી સમૃદ્ધ બનાવી શકાય છે - પહેલા તેને છીણી લો!

• એકવાર તમારા ડાયજેસ્ટરનું 20 વર્ષનું જીવનકાળ પૂરું થઈ જાય અને તે હવે ઉપયોગમાં ન આવે, તો તેના ઘટકોને સ્થાનિક રિસાયક્લિંગ સેન્ટરમાં લઈ જાઓ.

• જો તમને રિસાયક્લિંગ કેન્દ્રો વિશે માહિતીની જરૂર હોય, તો અમને કૉલ કરવા માટે નિઃસંકોચ રહો.



*નિષ્ક્રિય ફિલ્ટર મીડિયાને સાવધાની સાથે હેન્ડલ કરવું જોઈએ કારણ કે તેમાં આગ લાગી શકે છે. જ્વલનશીલ પદાર્થોથી દૂર રાખો અને આગનું જોખમ ઓછું કરવા માટે તેટલું વહેલું જમીનમાં પાથરી દો. સૂચનાઓનું પાલન કરો પાનું 25.



ધ્યાનમાં રાખવા જેવી વિગતો

ટેકનિશિયનનું નામ:

ઇન્સ્ટોલેશન તારીખ:

ડાયજેસ્ટરને આપવામાં આવતા સામગ્રીનો પ્રકાર:

ડાયજેસ્ટરને આપવા માટે દરરોજ કેટલો સામગ્રીનો આપવો:

મંદન:

સીરીયલ નંબર:

તાલીમ સ્વાગત
સ્વીકારતા ગ્રાહક સહી:



ગ્રાહક સહાય માટે કૃપા કરીને પાનું 48 જુઓ.

[illegible]



ગ્રાહક સહાય માટે કૃપા કરીને પાનું 48 જુઓ.

[illegible]



દેખરેખ અને સેવા મુલાકાત સમયપત્રક

મુલાકાતોનું નિરીક્ષણ	
મોન્ટરિંગ ૧ (M1)	
મુલાકાતની તારીખ	
ટેકનિશિયનનું નામ	
ક્લાયન્ટને આપવામાં આવેલી સૂચનાઓ	
ક્લાયન્ટ સહી	
મોન્ટરિંગ 2 (M2) દૂરસ્થ / ફોન પર કરવામાં આવશે	
કોલની તારીખ	
ગ્રાહક એજન્ટનું નામ	
ક્લાયન્ટને આપવામાં આવેલી સૂચનાઓ	
ક્લાયન્ટ સહી	
મોન્ટરિંગ ૩ (M3)	
મુલાકાતની તારીખ	
ટેકનિશિયનનું નામ	
ક્લાયન્ટને આપવામાં આવેલી સૂચનાઓ	
ક્લાયન્ટ સહી	

ગ્રાહક સહાય માટે કૃપા કરીને પાનું 48 જુઓ.

સેવા મુલાકાતો	
સેવા મુલાકાત ૧ (SV)	
મુલાકાતની તારીખ	
ટેકનિશિયનનું નામ	
ક્લાયન્ટને આપવામાં આવેલી સૂચનાઓ	
ક્લાયન્ટ સહી	
સેવા મુલાકાત ૨ (SV)	
મુલાકાતની તારીખ	
ટેકનિશિયનનું નામ	
ક્લાયન્ટને આપવામાં આવેલી સૂચનાઓ	
ક્લાયન્ટ સહી	
સેવા મુલાકાત ૩ (SV)	
મુલાકાતની તારીખ	
ટેકનિશિયનનું નામ	
ક્લાયન્ટને આપવામાં આવેલી સૂચનાઓ	
ક્લાયન્ટ સહી	



વોરંટી

SISTEMA.bio®

આ વિભાગ વિશે.

આ વિભાગ વોરંટીનો સામાન્ય સારાંશ આપે છે. વપરાશકર્તા અને ભાગીદાર કરારોમાં વિગતવાર નિયમો અને શરતો વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવી છે, જે અગ્રતા લે છે.

વોરંટી અવધિ

વિક્રેતા ઇન્સ્ટોલેશનની તારીખથી શરૂ કરીને એક (1) વર્ષની વોરંટી આપે છે, જે Sistema.bio ઘટકોની સામગ્રી અને ઉત્પાદન પ્રક્રિયામાં કોઈપણ નુકસાન થાય ત્યારે લાગુ પડે છે. વધુમાં, વિક્રેતા ઇન્સ્ટોલેશનની તારીખથી શરૂ કરીને ડાયજેસ્ટરના જીઓમેમ્બ્રેન માટે ફક્ત દસ (10) વર્ષની વોરંટી આપે છે.



બાયોડાયજેસ્ટરના કાળા પડદા માટે!

વોરંટી દ્વારા શું આવરી લેવામાં આવે છે?

એ નોંધવું મહત્વપૂર્ણ છે કે વોરંટી ખરીદનારની કોઈપણ બેદરકારી, અકસ્માતો, તોડફોડ, ખરીદનાર દ્વારા Sistema.bio ઘટકોમાં ફેરફાર અથવા અસામાન્ય સંગ્રહ અને અથવા ખરીદનાર તરફથી જોખમ અને નિવારણ સૂચનાઓ અને વપરાશકર્તા માર્ગદર્શિકાનું પાલન ન કરવાથી થતા કોઈપણ નુકસાનને આવરી લેતી નથી.

ઉપરોક્ત વોરંટી સમારકામ, રિપ્લેસમેન્ટ અથવા ઉત્પાદનમાં ફેરફાર અને/અથવા સામાન્ય રીતે કાચા માલ, મજૂરી અને પરિવહન ખર્ચ સુધી મર્યાદિત છે. ખરીદનાર પ્રત્યે વેચનારની જવાબદારી Sistema.bio ની કિંમત કરતાં વધુ ન હોવી જોઈએ. વેચનાર કોઈપણ સ્વરૂપમાં પરિણામી નુકસાન માટે જવાબદાર રહેશે નહીં.

સ્થાપન પહેલાં જવાબદારીઓ

ડિલિવરી અને ઇન્સ્ટોલેશન (પ્રી-ઇન્સ્ટોલેશન) વચ્ચેના સમયગાળા દરમિયાન, ખેડૂત અથવા અમલીકરણ ભાગીદાર એકમ અને તેના તમામ ઘટકોની સલામત કસ્ટડી માટે જવાબદાર રહેશે.

આ સમય દરમિયાન ઉદરના કરડવાથી, ભૌતિક ભંગાણ, પર્યાવરણીય સંપર્ક અથવા કુદરતી આફતો સહિત, પરંતુ તેના સુધી મર્યાદિત નહીં, કોઈપણ નુકસાન વોરંટી હેઠળ આવરી લેવામાં આવશે નહીં. જો ઇન્સ્ટોલેશન પહેલાં કોઈપણ ઘટક ક્ષતિગ્રસ્ત અથવા ગુમ થયેલ, ખોટી રીતે સંભાળવામાં આવેલ, ખોવાયેલ, ચોરાયેલ અથવા ચેડા થયેલ જોવા મળે છે, તો સમારકામ અથવા રિપ્લેસમેન્ટનો ખર્ચ ખેડૂત અથવા ભાગીદાર દ્વારા ઉઠાવવામાં આવશે.

કોઈપણ રિપ્લેસમેન્ટ અથવા રિપેરને મંજૂરી આપતા પહેલાં Sistema.bio દાવાની તપાસ અને ચકાસણી કરવાનો અધિકાર અનામત રાખે છે. Sistema.bio નો નિર્ણય વોરંટી સંબંધિત તમામ બાબતોમાં અંતિમ અને બંધનકર્તા રહેશે.



Sistema.bio સાથે તમારી સુખાકારી

SISTEMA.bio®

Sistema.bio પર, તમારી સલામતી અને સુખાકારી અમારી ટોચની પ્રાથમિકતાઓ છે. તમારી સલામતી અને પ્રતિસાદ

મહત્વપૂર્ણ છે. જો તમે ક્યારેય સલામતી સમસ્યાનો અનુભવ કરો છો અથવા સાક્ષી છો, તો જોખમ લો

તમારા સ્વાસ્થ્ય, અન્યાયી સારવાર, અથવા બાયોડાયજેસ્ટર સિસ્ટમ અથવા અમારી ટીમ તમારી સાથે કેવી રીતે કાર્ય કરે છે તેનાથી સંબંધિત કોઈપણ અન્ય ચિંતા, કૃપા કરીને અમને જણાવો. કૃપા કરીને તમારી ચિંતાની જાણ કરો*.

મહત્વપૂર્ણ સલામતી સૂચના

તમારી સલામતી અમારા માટે ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે. અમે ભારપૂર્વક ભલામણ કરીએ છીએ કે તમે આ વપરાશકર્તા માર્ગદર્શિકામાં આપેલી બધી સલામતી સૂચનાઓ વાંચો અને તેનું પાલન કરો અને વર્ણવ્યા મુજબ બાયોડાયજેસ્ટર સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરો. જો તમે આ સૂચનાઓનું પાલન ન કરવાનું પસંદ કરો છો, તો કંપની કોઈપણ અકસ્માતો, ઇજાઓ, મિલકતને નુકસાન અથવા અન્ય નુકસાન માટે જવાબદારી અથવા જવાબદારી સ્વીકારી શકશે નહીં.



ચિંતાની જાણ કેવી રીતે કરવી*



અમે અહીં સાંભળવા, કાર્ય કરવા અને દરેક સુરક્ષિત રહે તેની ખાતરી કરવા માટે છીએ. સંપર્ક કરવામાં અચકાશો નહીં!

1. અમને અહીં કોલ કરો:

• વૈશ્વિક ગ્રાહક સફળતા

ઇમેઇલ: customersuccess@sistema.bio

• ગ્રાહક સંભાળ, ભારત

ઇમેઇલ: customercare.india@sistema.bio

ફોન: +91 9607606660

• ગ્રાહક સંભાળ, આફ્રિકા (કેન્યા અને યુગાન્ડા)

ઇમેઇલ: customercare.africa@sistema.bio ફોન:

+254 711 082888

• ગ્રાહક સંભાળ, LATAM

ઇમેઇલ: atencionalcliente@sistema.bio

મેક્સિકો માટે ફોન: +52 1 55 9199 2411

કોલંબિયા માટે ફોન: +57 310 3482 564

• વેબસાઇટ વિનંતી ફોર્મ તમે અમારી વેબસાઇટ પર સીધી વિનંતી પણ સબમિટ કરી શકો છો.



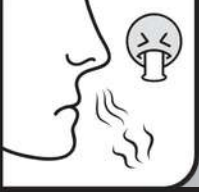
2. અનામી રિપોર્ટિંગ

તમે અમારા ઓનલાઇન ફોર્મ દ્વારા એક અનામી રિપોર્ટ પણ સબમિટ કરી શકો છો.





રસોડામાં સલામતી



હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ (H_2S) ને કારણે ઝેરી અસર અને મૃત્યુનું જોખમ. જો લાંબા ગાળે શ્વાસમાં લેવામાં આવે તો, તે શ્વાસ લેવામાં તકલીફ તરફ દોરી શકે છે. મુશ્કેલીઓ, બીમારીઓ અને મૃત્યુ.

નિવારણ

- વપરાશકર્તા માર્ગદર્શિકામાં સૂચના મુજબ બાયોગેસ ફિલ્ટરમાં ફિલ્ટર માધ્યમને વારંવાર ફરીથી બનાવો અથવા બદલો.
- આગ લગાડતા પહેલા વધુ પડતો ગેસ છોડશો નહીં જેથી લાંબા સમય સુધી પ્રવાહ ન થાય.
- સ્ટવ પર ઇન્જીન સોર્સ મૂકો અને પછી ગેસ વહેવા માટે ગેસ નોબ ચાલુ કરો.
- વારંવાર બાયોગેસ લાઇનની તપાસ કરાવો.
- બાયોગેસ લીક થવાથી સડી ગયેલા પદાર્થ અથવા સડેલા ઈંડા જેવી ગંધ આવે છે.
- એકવાર ઘરની અંદર લીકેજ જણાય, તો ઘર છોડી દો કારણ કે ઝેરી અસરનું જોખમ રહેલું છે અને બાયોગેસના પ્રવાહને રોકવા માટે આઇસોલેશન વાલ્વ બંધ કરો.



જો તમને દુર્ગંધ (સડેલા ઈંડા) દેખાય તો

- બારીઓ અને દરવાજા ખોલો અને ઘરની બહાર નીકળો.
- જો આંખોમાં બળતરા, ખાંસી, શ્વાસ લેવામાં તકલીફ, ઉબકા અને માથાનો દુખાવો ગંભીર હોય, તો કટોકટી સેવાઓને કોલ કરો.

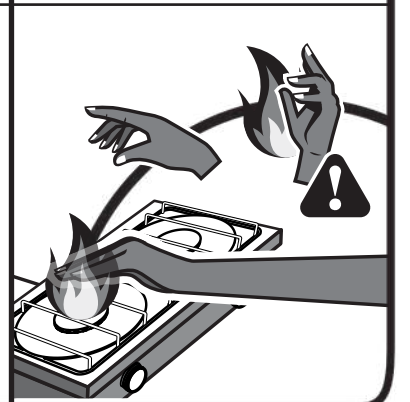
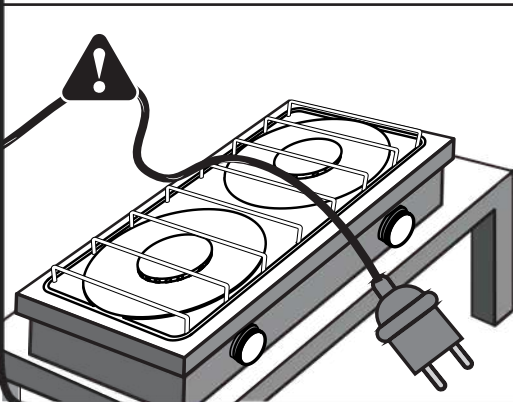


આગ અને બળી જવાનું જોખમ

કોઈપણ વાયર કે કનેક્શનને ચુલા ઉપરથી પસાર થવા દેશો નહીં. બાયોસ્ટોવને નક્કર અને સ્થિર સપાટી પર મૂકો.

જ્વાળાઓની નજીક પડતા કે અન્ય કોઈ જ્વલનશીલ વસ્તુ ન મૂકો.

બાયોસ્ટોવનો ઉપયોગ કરતી વખતે સાવચેત રહો કારણ કે તમે તમારી જાતને બાળી શકો છો.



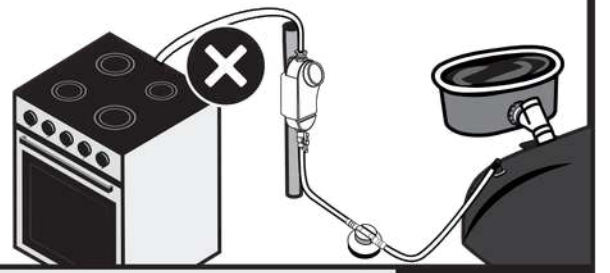
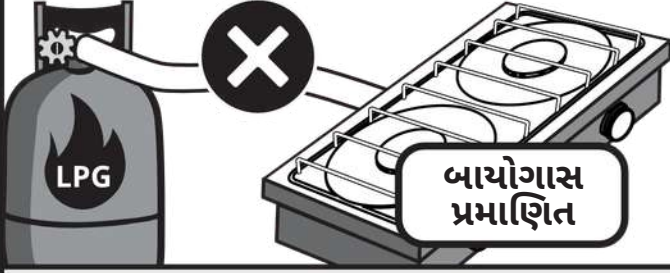


ખેડૂતો માટે સલામતી સલાહ

SISTEMA.bio®

બાયોસ્ટોવને બાયોડાયજેસ્ટર સિવાય અન્ય કોઈપણ ગેસ સ્ત્રોત સાથે જોડશો નહીં.

બાયોગેસ લાઇનને કુદરતી ગેસના ચૂલા સાથે જોડશો નહીં.



આગ લાગવાના કિસ્સામાં

- બાયોગેસના પ્રવાહને રોકવા માટે આઇસોલેશન વાલ્વ બંધ કરો.
- વિસ્તાર ખાલી કરો.
- જો સલામત હોય, તો પાણીનો ઉપયોગ કરીને અથવા જો ઉપલબ્ધ હોય તો અગ્નિશામકનો ઉપયોગ કરીને નાની આગ બુઝાવવી.

બળી જવાના કિસ્સામાં

- બળી ગયેલી જગ્યા પર ઠંડુ પાણી રેડો.

મદદ માટે કોલ કરો: કટોકટીમાં કોલ કરો
જો લક્ષણો ગંભીર હોય તો સેવાઓ.



બાયોડિજેસ્ટર પર સલામતી



ડૂબી જવાનું જોખમ



બાયોસ્લરીની ટાંકીને હંમેશાં વાડથી ઘેરી રાખો અથવા ઢાંકીને રાખો.



બાયોગેસ સિસ્ટમ અને બાયોસ્લરીની ટાંકીની આસપાસ બાળકોને ક્યારેય એકલા ન છોડો.

નિવારણ



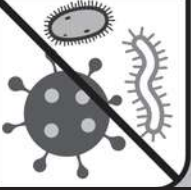
ખેડૂતો માટે સલામતી સલાહ

SISTEMA.bio®

અકસ્માતના કિસ્સામાં



જો કોઈ પ્રાણી બાયોસ્લરી ટાંકીમાં પડી જાય, તો તેને ખાડામાંથી બહાર કાઢવામાં મદદ કરો અને પ્રાથમિક સારવાર આપો, પછી તાત્કાલિક તબીબી સહાય મેળવો.



બાયોસ્લરી અને છાણમાં રહેલા બેક્ટેરિયાને કારણે ચેપ લાગવાનું જોખમ રહે છે.

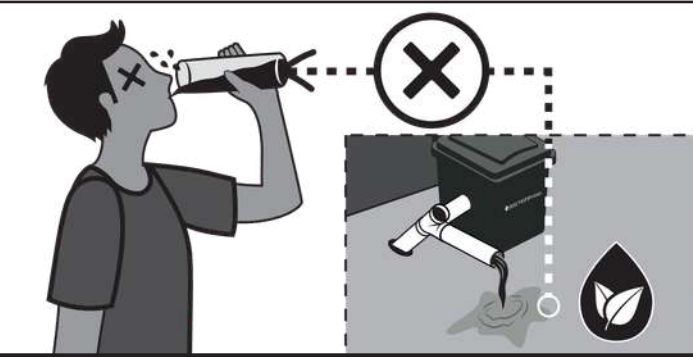
ખાતર અને બાયોસ્લરી સંભાળતી વખતે મોજા પહેરો.

તમારા હાથ સાબુ અને પાણીથી ધોઈ લો.



બાયોસ્લરી ન પીવો

તમારા શાકભાજી ધોઈ લો.



બાયોસલરીના સંપર્કમાં આવવાના કિસ્સામાં



સામાન્ય સલામતી ટિપ્સ

- સુરક્ષાત્મક સાધનોનો ઉપયોગ કરો: છાણ અને બાયોસ્લરી સાથે કામ કરતી વખતે હંમેશાં હાથમાં મોજાં પહેરો.
- કટોકટી સંપર્કો: તમારા સ્થાનિક કટોકટી નંબરોની યાદી સુલભ જગ્યાએ રાખો, દા.ત. હોસ્પિટલ, ક્લિનિક, દવાખાનાઓ અને જ્યાં લાગુ પડે ત્યાં ફાયર એન્જિન.
- ત્વચાના સંપર્ક માટે: તે જગ્યાને સાબુ અને પાણીથી ઓછામાં ઓછી 3 મિનિટ સુધી સારી રીતે ધોઈ લો.

- આંખના સંપર્ક માટે: સ્વચ્છ પાણીનો ઉપયોગ કરો અને 5 મિનિટ સુધી કોગળા કરો.
- જો ગળી જાય અથવા શ્વાસમાં લેવામાં આવે તો: તાત્કાલિક તબીબી સહાય મેળવો.

આવી ઘટનાઓના કિસ્સામાં, કૃપા કરીને પૃષ્ઠ 48 માં આપેલા ગ્રાહક સંભાળ નંબરનો ઉપયોગ કરીને Sistema.bio નો સંપર્ક કરો.



ગ્રાહક સંભાળ

SISTEMA.bio®

મહત્વપૂર્ણ!

કૃપા કરીને અમને કૉલ કરવાનું યાદ રાખો જ્યારે:

- જ્યારે તમે ફોન નંબર બદલો છો, જેથી અમે તમારો નવીનતમ ફોન નંબર અપડેટ કરી શકીએ અને તમારી સાથે ગાઢ સંપર્ક રાખી શકીએ!
- જ્યારે તમારા ડાયજેસ્ટરની સ્થિતિ બદલાઈ ગઈ હોય, ઉદાહરણ તરીકે: જો તમારું ડાયજેસ્ટર હવે કામ કરતું નથી અને તેને સર્વિસિંગની જરૂર હોય, અથવા જો તમે હવે તમારા ડાયજેસ્ટરનો ઉપયોગ ન કરો!



અમારી સાથે ગાઢ સંપર્ક
રાખવા બદલ આભાર!



સ્થાનિક Sistema.bio ગ્રાહક સંભાળ

પ્રાદેશિક અને વૈશ્વિક ગ્રાહક સંભાળ કેન્દ્રના ફોન નંબર અને ઇમેલ સરનામાં મેળવવા માટે કૃપા કરીને પાનું 48 જુઓ.



જો તમને કોઈ સમસ્યા હોય, તો કૃપા કરીને Sistema.bio કસ્ટમર કેરનો સંપર્ક કરો. અમારી વેબસાઇટ પર પ્રાદેશિક ફોન નંબર અને ઇમેઇલ્સની અદ્યતન સૂચિ જોવા માટે QR કોડ સ્કેન કરો.

sistema.bio/for-farmers/#contact-customer-care

Sistema.bio વપરાશકર્તા માર્ગદર્શિકા 3.0

૩જી આવૃત્તિ, 2026. સર્વાધિકાર સુરક્ષિત © 2026 Buen
Manejo del Campo, S.A. de C.V.

Av. Álvaro Obregón 213, Roma Nte., Cuauhtémoc,
06700 Mexico City, CDMX.

www.sistema.bio

આ કૃતિ, તેની આવૃત્તિ અને તેની લાક્ષણિકતાઓ Buen Manejo
del Campo, S.A. de C.V. ની મિલકત છે.

ફેડરલ કૉપિરાઇટ કાયદા દ્વારા પૂરી પાડવામાં આવેલ બૌદ્ધિક સંપદા
અધિકારોના માલિકની પૂર્વ સ્પષ્ટ લેખિત અધિકૃતતા વિના, સંપૂર્ણ
અથવા આંશિક રીતે, પ્રત્યક્ષ અથવા પરોક્ષ રીતે, સ્પેનિશ અથવા અન્ય
કોઈપણ ભાષામાં પુનઃઉત્પાદન પ્રતિબંધિત છે. મેક્સિકોમાં બનાવેલ.



વધુ માહિતી માટે, મુલાકાત લો
www.sistema.bio



www.sistema.bio



Sistema Biobolsa / Sistema.bio



Sistema_bio



Sistema.bio

કસ્ટમર કેર ઇન્ડિયા

ઇમેઇલ: customercare.india@sistema.bio

ફોન: +૯૧ ૯૬૦૭૬૦૬૬૬૦

