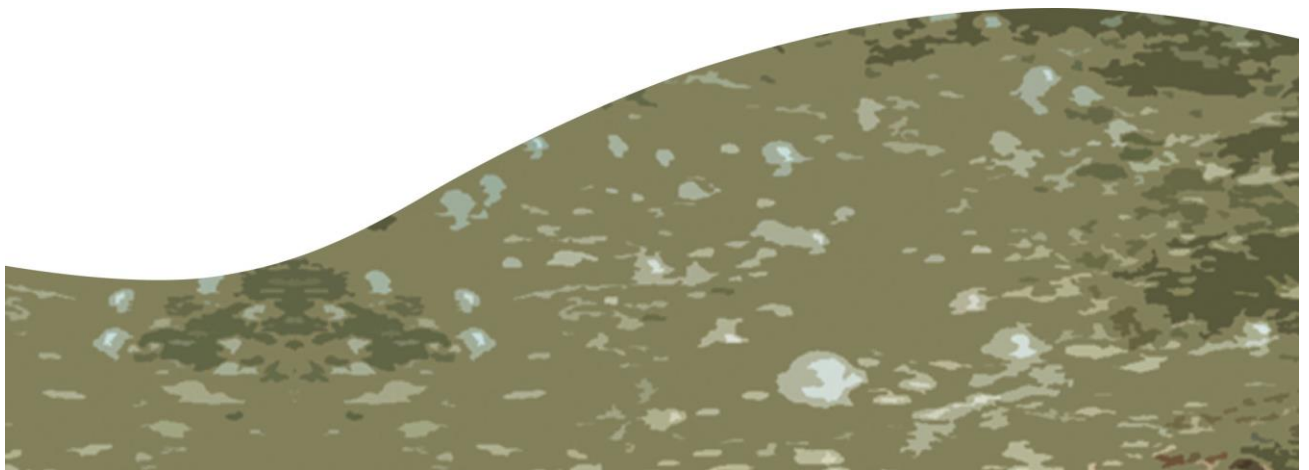




Preguntas frecuentes



¿Qué es penergetic g?

1. ¿Cuáles son los efectos de penergetic g?

La información que se ha programado en el material del penergetic conduce a una optimización de la consistencia del estiércol o pasta, lo que la hace homogénea y fluida.

El proceso de conversión aeróbica (estado de descomposición) reduce las capas de flotación y sedimentación y conduce a una reducción de las emisiones de olores. La consistencia optimizada y el estado de descomposición hacen que las deposiciones sea más valiosa en términos de su efecto fertilizante y menos agresiva (menos abrasadora).

La deposición también se absorbe más fácilmente después de la difusión.

2. ¿Cómo funciona penergetic g?

Partes específicas de oxígeno e información mineral se transfieren al producto. Esta La información puede ayudar a homogeneizar las deposiciones de los animales y descomponer el sedimento y la flotación.

Este efecto se debe a la activación de microorganismos aeróbicos. El proceso de putrefacción se detiene dando paso a un proceso de descomposición.

3. Para qué se usa penergetic g?

Puede utilizarse para todo tipo de estiércol líquido.

Penergetic ofrece productos especializados para ciertos tipos de purines, por ejemplo: estiércol de cerdo.

- Por favor, vea las notas de la aplicación penergetic g para más detalles.

4. ¿Dónde no se debe usar penergetic g?

Penergetic g no debe utilizarse en plantas de biogás.

5. ¿Qué tipos de purines pueden ser tratados?

En principio, penergetic g puede usarse con todos los tipos de purines. Sin embargo, Penergetic proporciona productos específicos para diferentes tipos de purines.

- Por favor, vea las notas de la aplicación penergetic g para más detalles.

6. ¿Cuál es la diferencia entre Penergetic g y Penergetic k?

Penergetic g fue desarrollado especialmente para el tratamiento de estiércol líquido.

Para obtener resultados óptimos, la materia a la que se aplica debe ser líquida (contener orina, agua). Penergetic k estimula la formación de hongos y el almacenamiento de nutrientes. Se puede utilizar en una secadora o ambiente viscoso.

7. ¿Cuál es la diferencia entre purín y estiércol?

La lechada es un fertilizante natural, que consiste principalmente en la orina y el estiércol de los animales de granja. Dependiendo del contenido de agua y de cama, la suspensión resultante se conoce como suspensión espesa, delgada, lodo o estiércol líquido (ver estiércol).

La lechada de cerdo contiene aproximadamente el 7% de materia seca. La lechada de vaca contiene aproximadamente del 8 al 11% de materia seca. El estiércol sólido contiene 22% o más de materia seca.

8. ¿Cuáles son los indicadores para los cambios?

Las capas flotantes y / o de sedimentación se reducen y la deposición se vuelve homogénea.

La calidad del aire en el establo también mejora. En muchos casos se puede observar la formación de burbujas en la deposición. Este efecto es particularmente pronunciado con la lechada de vaca, que tiende a formar capas flotantes más a menudo que la lechada de cerdo.

9. ¿Cuánto tiempo tomará hasta que se puedan observar los resultados?

El tiempo que pueda tomar la primera reacción después de la aplicación inicial de los productos penergetic, dependerá de la condición original de la deposición.

En condiciones favorables los efectos pueden llegar a ser discernible después de aprox. 3 - 4 semanas.

En promedio, la deposición estará en un estado de descomposición después de 3 - 4 meses (a veces se forma una capa flotante en la superficie, sin embargo, esto no tiene un efecto adverso en el proceso). En casos más difíciles la transformación puede tardar hasta un año.

10. ¿No hay resultados después de varias semanas?

Si los efectos no comienzan a afianzarse después de varias semanas de usar penergetic g, es posible estimular el proceso aeróbico "vacunando" la suspensión con una suspensión de una granja diferente.

Si se usa penergetic g en tanques de lodos "viejos", el lodo podría volver a su condición original. Después de un período de penergetic g produce efectos. Esto prueba su eficacia, ya que significa que se están disolviendo viejos sedimentos de lodo. Este proceso de degradación conduce a un aumento de las emisiones de gases malolientes e inflamables.

¡Por favor ten cuidado durante la propagación! Es vital continuar el tratamiento del lodo para asegurar que los depósitos viejos se descomponen por completo.

11. ¿Se matarán los gérmenes patógenos?

Varios estudios han demostrado que los gérmenes patógenos en las deposiciones se reducen severamente por la actividad de los microorganismos aerobios. Salmonella, clostridia, enterococos y gérmenes coliformes, por ejemplo, puede reducirse como resultado de la producción de antibióticos naturales (especialmente levaduras).

12. ¿Mejora el clima en los establos de animales?

Tan pronto como los procesos aeróbicos se estabilicen, mejorará el clima. Sin embargo, también dependerá de la alimentación.

Por lo tanto recomendamos también usar Penergetic t y AquaKat.

13. ¿Aumentará el contenido de nutrientes de la suspensión?

Dado que el amoníaco se convierte en amonio, el contenido total de N de la suspensión aumenta y los efectos fertilizantes mejoran. Además, la lechada en avanzado estado putrefacto, promueve la vida del suelo, mejorando la disponibilidad de nutrientes.

14. ¿Se reducirán las semillas de hierba en las deposiciones si se tratan con penergetic g?

Penergetic g no tiene ningún efecto químico o sistémico en las semillas. Cuando se usa penergetic g, se estimula la microbiología en el lodo y se promueve la conversión anaeróbica.

15. ¿Penergetic g mejora la estructura del suelo?

El uso a largo plazo de lodos que han sido tratados con penergetic g puede mejorar la estructura del suelo, ya que promueve la humificación. Esto a su vez promueve la vida natural del suelo y, en última instancia, mejora la fertilidad del suelo.

El uso de lodos descompuestos o putrefactos en campos y praderas tiene un efecto positivo en la fertilidad y la estructura de la tierra. Los agricultores saben que si los suelos se suministran de manera óptima con nutrientes, tienden a estar menos infestado de malezas.

El Penergetic g no tiene un efecto directo en la estructura del suelo, pero recomendamos usar penergetic b para lograr esto.

16. ¿Por qué se usa penergetic g en dosis tan pequeñas?

La transformación de las deposiciones se debe a la actividad de los organismos aeróbicos presentes.

Penergetic g actúa como un catalizador para activar microorganismos y, por lo tanto, se utiliza en pequeñas dosis.

17. ¿Se puede usar penergetic g en plantas de biogás?

Penergetic g no debe utilizarse en plantas de biogás. Penergetic g estimula los procesos aeróbicos y se requiere un proceso anaeróbico para producir biogás.

18. ¿Es penergetic g de alguna manera perjudicial para los seres humanos, los animales o el medio ambiente?

Penergetic g es completamente inofensivo para los humanos, los animales y el medio ambiente.

Materiales portadores

19. Carbonato de calcio

Melaza penergetica - para efectos rápidos, adecuada para mezclar con fertilizantes líquidos.

- Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) sobre carbonato de calcio para obtener más detalles.

20. Melazas

Melaza penergetica - para efectos rápidos, adecuada para mezclar con fertilizantes líquidos.

- Por favor, vea la hoja de datos de seguridad (SDS) en melaza para más detalles.

21. Se pueden combinar la melaza generativa y el carbonato de calcio?

Sí, recomendamos una aplicación combinada. La melaza se puede utilizar como un activador rápido (iniciador) y el carbonato de calcio para una activación sostenible a largo plazo de la deposición.

- Por favor, vea las notas de la aplicación penergetic g para más detalles.

Aplicación de penergetic g

22. En canales de efluentes sin capa flotante.

Mezcle penergetic g con agua en una regadera y vierta uniformemente sobre el canal.

Mejores resultados se puede lograr vertiendo 2/3 de la cantidad recomendada en la cabecera del canal.

23. En un tanque de lodos o laguna.

Verter la mezcla penergetic g/agua sobre el agitador giratorio. Si no se ha instalado ningún agitador, perforar la capa flotante con una manguera de succión e introducir la mezcla penergetic g/agua a través de la manguera. Bombear suficiente lodo del tanque o laguna para llenar el tanque de succión y luego bombear de nuevo en el tanque de lodos o laguna. Para grandes tanques de lodos o lagunas el procedimiento, debe repetirse en varias veces.

24. En pozos subterráneos y canales de limpieza.

Mezcle penergetic g con agua en una regadera y vierta uniformemente sobre el canal o pozo vacío. Repita este procedimiento cada vez que se drene el canal o foso.

25. ¿Puede penergetic g tener un efecto si se usa por primera vez justo antes de que la pasta se extienda?

La aplicación de penergetic g debe comenzar al menos 4 semanas antes de que se esparza la deposición. Sin embargo, sería preferible aplicarlo en otoño o dejarlo al menos 3 meses antes del inicio de la aplicación.

26. ¿Qué pasa si la paja se usa como lecho?

La paja larga puede hacer que las capas flotantes se vuelvan a acumular, ya que la paja larga tiende a flotar. Si penergetic g se usa regularmente, esta paja se pudre y el espesor de la capa flotante se mantiene más o menos constante.

Vertiendo melazas de penergetic k o rociando polvo penergetic k sobre la superficie, acelera el proceso de descomposición en estas condiciones.

27. ¿Se pueden usar otros agentes de tratamiento de lodos además de penergetic g?

En principio, es posible una combinación de penergetic g y otros aditivos.

Pero si se utilizan productos con agentes "químicos" pueden reducirse los efectos de penergetic g.

El uso de antibióticos o desinfectantes puede tener un efecto adverso en los efectos aeróbicos deseados de microorganismos y por lo tanto reducir los efectos de penergetic g.

28. ¿Se puede alimentar a los animales con penergetic g?

No. No es aconsejable alimentar con penergetic g a los animales ya que no está pensado como un alimento y por lo tanto, no cumple con las directivas de alimentación relevantes.

29. ¿Es permisible aplicar lodos tratados con penergetic g en áreas de protección de agua?

La propagación de la lechada, incluso después de haber sido tratada con penergetic g, debe llevarse a cabo de acuerdo con las disposiciones de la legislación local.

30. ¿Se puede usar penergetic g en todos los contenedores de purines?

Sí.

31. ¿Es posible usar penergetic g con volúmenes muy pequeños y muy grandes de estiércol líquido?

Sí, penergetic g se puede utilizar en todas las situaciones.

Dosis/marco de tiempo/duración

32. Dosis

- Por favor, vea las notas de la aplicación penergetic g para más detalles.

33. ¿Por qué son necesarias dosis posteriores de penergétic?

El tratamiento inicial con penergetic g activa la deposición que ya está en el tanque.

Es necesario volver a aplicar penergetic g a la nueva suspensión que se agrega continuamente para mantener activas las bacterias en descomposición estimuladas.

- Por favor, vea las notas de la aplicación penergetic g para más detalles.

34. ¿Son necesarias dosis posteriores para las deposiciones almacenadas?

Sí, la deposición debe volver a tratarse cada 2 meses.

Dosificación: 1 kg por 100 m3 de deposición. Si la deposición se agrega periódicamente a la deposición almacenada, esto también debe tenerse en cuenta.

35. ¿Cuándo suspender el uso de penergetic g?

Si después de 2 o 3 años, la deposición vuelve a su estado original (sedimento y capas flotantes, olor), la aplicación semanal de penergetic g debe interrumpirse inmediatamente.

La situación debe volver a la normalidad en un corto período de tiempo. Después de eso el penergétic solo debería ser usado esporádicamente.

Mas detalles del producto

36. ¿Qué aprobaciones se han otorgado?

Penergetic Int. AG tiene la certificación ISO 22000 y está registrada en las siguientes organizaciones: FIBL, InfoXgen, Bio-austria, IFOAM.

37. ¿Cuál es la vida útil de penergetic g?

El polvo dura 5 años desde la fecha de fabricación. La melaza dura 18 meses desde la fecha de fabricación.

38. ¿Cómo se debe almacenar el producto?

Seco y sobre madera. Se puede almacenar en envases de vidrio o plástico sin perder su eficacia. Los productos no deben almacenarse en metales y colocarse lo más lejos posible de fuentes o materiales electromagnéticos.

Consejos y trucos

39. ¿Cómo se pueden mejorar los efectos?

- Mediante el uso de productos adicionales Penergetic y el AquaKat
- De vez en cuando revolviendo brevemente la deposición
- Si la deposición es particularmente espesa: agregue 10% de agua
-

Productos especializados

40. Producto especializado: penergetic g / k

La lechada producida por el ganado lechero a veces contiene una gran cantidad de paja. Penergetic g / k fue desarrollado para este propósito. Su uso ha demostrado que la podredumbre de la paja puede acelerarse y la formación de capas flotantes reducirse.

- Por favor, vea las notas de la aplicación penergetic g para más detalles.

41. Producto especializado: penergetic g para purín de cerdo.

Sólo se utiliza para purines de cerdo.

- Por favor, vea las notas de la aplicación penergetic g para más detalles.

42. ¿Hay otros productos especializados?

Ofrecemos más productos específicos de penergetic g, por favor pregunte por los detalles.

Escenarios de ejemplo

43. Después de un período de vigencia del producto, la deposición vuelve a su estado de condición original.

En general, en primer lugar se debe determinar si algún agente inhibidor ha entrado en el estiércol líquido. También es posible que los residuos viejos se hayan disuelto en la deposición. El tratamiento definitivamente debe ser continuado.

También se puede producir un engrosamiento temporal de la deposición como resultado de la reducción de la ingesta de agua por parte del ganado en invierno.

Si el establo de los animales / foso / canal de lodos/ se ha construido recientemente, el concreto fresco es alcalino e inhibe la formación de microorganismos.

En esas circunstancias toma un poco más de tiempo para activar los organismos en la deposición.

- Más información en el punto 32 (dosis / tiempo / duración).

44. El número de moscas ha aumentado desde que se usa penergetic g

Los procesos de putrefacción suelen atraer moscas

El uso de penergetic g resulta en una reducción de la población de moscas. Sin embargo, puede ocurrir un aumento temporal en la población de moscas hasta que la deposición se transforme completamente en un estado aeróbico.

45. La lechada huele más fuerte después de usar penergetic g

Esto suele ocurrir cuando los depósitos viejos se disuelven e indica que la deposición está reaccionando. Para pasar de esta fase lo más rápido posible, podría ser necesario agregar penergético g o agregar una dosis única de penergetic k a la deposición (no agite).

46. ¿Es posible que una capa flotante todavía esté allí después de que penergetic g haya sido aplicado?

Se tarda un poco en descomponer las capas flotantes. Una delgada capa flotante siempre estará encima de la deposición, porque la paja en la deposición tiende a flotar hasta la parte superior.

47. Las burbujas se forman después de la aplicación inicial de penergetic g y más adelante esto se detiene, ¿Por qué sucede esto?

Las burbujas solo se forman durante el período de aplicación inicial. Después desaparecerán.