



Preguntas frecuentes



¿Qué es penergetic k?

1. ¿Cuáles son los efectos de penergetic k?

La aplicación de penergetic k reduce los olores desagradables en los establos de los animales, a partir de pilas de compost, estiércol o residuos orgánicos. El proceso mismo de compostaje es acelerado y optimizado; El producto final (humus) se enriquece con los procesos de descomposición aeróbica.

2. ¿Cómo funciona penergetic k?

Al activar microorganismos, el material de base en el montón de compost se transforma en un compost valioso.

3. ¿Para qué se usa penergetic k?

- Contenedor de residuos orgánicos y hogar
- Compost
- Montones y pilas de estiércol y varios
- Abono sólido en los establos de animales
- Lecho profundo y paja en la cama de los animales

4. ¿Dónde NO se debe usar penergetic k?

En el campo, pues allí se utiliza penergetic b.

5. ¿Cuál es la diferencia entre penergetic k y penergetic b?

Penergetic k mejora la descomposición aeróbica y acelera la conversión de compost. Al mismo tiempo, puede ayudar a mejorar el clima en los establos de los animales al reducir el contenido de amoníaco.

Penergetic b se utiliza en el campo. Al activar la vida del suelo, la fertilidad del suelo se mejora de forma duradera y la estructura del suelo se optimiza.

6. ¿Se puede usar penergetic k como desinfectante?

¡No! penergetic k no es un desinfectante. Sin embargo, penergetic k trabaja con las bacterias existentes y así el equilibrio entre las bacterias "buenas" y "malas" se restaura con el tiempo. La actividad biológica promueve una estabilización del medio ambiente, que a su vez puede apoyar el saneamiento. Una estimulación de los procesos aeróbicos y la estabilización del medio ambiente se manifiestan en la reducción de las moscas.

7. ¿Puede penergetic reducir la salmonela y la E. coli?

No. penergetic k no tiene un efecto químico. Esto significa que no ataca directamente a las plagas o bacterias dañinas. Pero dado que el entorno aeróbico ha mejorado, la salmonella y la E. coli no se pueden desarrollar tan fácilmente. Sin embargo, una reducción duradera también depende de otros factores (higiene, alimentación, calidad del agua, etc.)

8. ¿Causará problemas si se usa penergetic k en camada profunda y penergetic g en deposición? ¿Los dos productos se afectan mutuamente?

No, se complementan entre sí, ya que cada uno de los productos lleva información especializada para su área de uso respectiva.

El uso de penergetic k en la camada profunda puede conducir a un proceso de descomposición muy rápido, que a veces hace que los animales se hundan. En esos casos, penergetic k

9. ¿Con qué se puede usar penergetic k?

Penergetic k se puede mezclar con estiércol de corral, harina de cuerno, sangre y huesos, aditivos de compostaje u otros productos químicos y biológicos.

Es posible mejorar la efectividad de estos agentes de esta manera, por lo tanto recomendamos reducir los agentes de pulverización. Se requiere una estrecha observación del compost, así como un seguimiento de la reducción de estos agentes. Además los agentes deben reducirse en varios pasos.

10. ¿Cuáles son los indicadores de los efectos?

Principalmente la reducción de los olores. Más adelante, en el proceso, se puede observar una mejor descomposición y se puede observar una estructura más desmenuzada del compost.

11. ¿Por qué las dosis son tan pequeñas?

Por ejemplo: 250 g de bentonita contiene aproximadamente 5,96 mil millones de billones de partículas. Cada partícula individual ha sido tratada con la tecnología Penergetic y por lo tanto tiene una propiedad activa adicional.

Cuando el compost se extiende (con agua, se seca o se mezcla con otras sustancias), estas partículas se distribuyen por el área y forman una "malla" que luego transmitirá los efectos a sus alrededores.

12. ¿Es penergetic k de alguna manera perjudicial para los humanos, los animales o el medio ambiente?

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

Materiales portadores

13. Bentonita

Es adecuado para la activación a largo plazo. También se puede mezclar con fertilizantes y plantación de suelo.

Además, la bentonita es un estimulante de la micorriza y ayuda a unir las toxinas.

- Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) en bentonita para obtener más detalles.

14. Melazas

Penergetic k melaza: para efectos rápidos, adecuado para mezclar con fertilizantes líquidos.

- Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) en melaza para más detalles.

15. ¿Se pueden combinar la melaza penergetic y bentonita?

Sí, recomendamos una aplicación combinada. La melaza se puede usar como un activador rápido (iniciador) y bentonita para una activación sostenible y prolongada del compost.

- Por favor, vea las notas de la aplicación penergetic k para más compost.

Aplicación de penergetic k

16. ¿Se puede introducir penergetic k en el pozo de lodos?

Recomendamos el uso de penergetic k en el pozo de lodos solo si las capas flotantes persistentes no se descomponen. El mejor producto para este propósito es la melaza penergetic k, ya que las bacterias absorben rápida y completamente el azúcar.

17. ¿Cómo se aplica penergetic k al estiércol sólido?

Aplicación en seco, idealmente mezclada con arena o aserrín.

Aplicar penergetic k uniformemente a las capas de compost. Para la aplicación de líquidos, disolver penergetic k en agua. Cuando ya no haya que girar un montón existente

18. ¿Cómo se usa el penergetic k en los establos de animales?

El establo o granero debe limpiarse primero y luego se aplica penergetic k al suelo y las paredes. Es posible aplicarlo en forma seca o líquida. Este proceso debe repetirse después de cada tirar basura.

19. ¿Tiene penergetic k algún efecto adicional en el estable?

Los nutrientes en el estiércol emiten menos gas. Además, el clima en los establos de los animales mejora y hay menos emisión de amoníaco.

20. ¿Se puede aplicar penergetic k a las pilas de estiércol?

Sí. Las heces de pollo deben almacenarse en el interior si es posible. Las heces se pueden mezclar con 15 a 20% de material triturado. El montón no debe ser superior a 1,20 m ni más ancho de 2,50 m en la parte inferior. La temperatura central no debe ser más alta que aprox. 60 - 65° C.

I Idealmente, los montones deben girarse dos veces después de 10 días. Después de eso se pueden mover al aire libre.

21. ¿Se puede aplicar penergetic k a las pilas de compost?

Sí. Se puede agregar penergetic k cuando se inicia o se gira el montón.

22. ¿Se pueden usar penergetic k y penergetic p juntos?

No. Los dos productos funcionan de diferentes maneras, que pueden cancelarse entre sí.

23. ¿Se puede aplicar penergetic seco?

Sí, pero debe mezclarse con un material adecuado (arena, arcilla, tierra, etc.). Esto facilita la aplicación.

24. ¿Se puede usar penergetic k en el área de espera y en pisos de concreto?

Sí. Mezclado como se describe en el ítem 14.

Penergetic k solo debe aplicarse en el área exterior cuando la superficie está relativamente seca.

Penergetic k estimula el proceso de descomposición y ayuda a controlar el olor y el desarrollo de la mosca.

25. ¿Se puede verter o dispersar penergetic k sobre los animales?

Si, esto puede llevar a una reducción de los olores corporales de los animales.

Dosis / marco de tiempo / duración

26. Dosis

- Por favor, vea las diferentes notas de aplicación en las instrucciones penergetic k.

27. ¿Es posible usar demasiado penergetic k o aplicarlo con demasiada frecuencia?

Penergetic b y penergetic k son el único producto de Penergetic que no se puede usar con demasiada frecuencia y que no se puede aplicar en cantidades demasiado grandes.

Las cantidades y los intervalos de aplicación a menudo se definen por los costos.

Las dosis más altas de hasta 4 o incluso 8 kg / ha para el compostaje en campo han dado muy buenos resultados.

28. ¿Qué efectos tiene esto?

Dado que el material base es una sustancia natural, nunca ha habido efectos negativos por el uso del producto hasta la fecha. Si se usan dosis mayores para el compostaje en el campo, entonces estas dosis pueden reducirse con el tiempo.

Más detalles del producto

29. ¿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.

30. ¿Cuál es la vida útil de penergetic k?

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

31. ¿Cambia la vida útil de otros agentes si contienen penergetic k?

Los agentes que contienen bacterias solo deben mezclarse con penergetic k justo antes de que se apliquen. De lo contrario, la vida útil de otros agentes no se ve afectada.

32. ¿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 metal y deben colocarse lo más lejos posible de fuentes electromagnéticas.

Consejos y trucos

33. ¿Cómo se pueden mejorar los efectos?

- Mediante el uso de un AquaKat
- Mediante el uso de productos adicionales Penergetic

34. ¿Cuál es la diferencia entre la descomposición y la putrefacción?

Descompuesto

- N (nitrógeno): unido en forma disponible para la planta, como proteína fúngica y bacteriana
- Actinomicetos, levaduras, hongos de moho, penicilina – antibióticos
- Los hongos de moho producen vitaminas, enzimas, cobre, manganeso, magnesio, zinc, molibdeno, etc.
- Promueve el crecimiento de la hierba del fondo que cubre el suelo
- Alta capacidad de fertilización – formación de humus real

Putrefacción

- Acridos, olores putrescentes acre – sulfuro de hidrógeno, metano, NH₃ – pérdidas altas de N (nitrógeno)
- Plagas, moscas, gérmenes y virus patógenos, toxinas: conducen a la enfermedad
- Toxinas fuertes de la raíz, abrasadoras, “flora de melazas de lechada” inferiores
- Nocivo para microbiología, población de lombrices, etc.
- Contaminantes se disuelven en aguas subterráneas, pérdidas de N (nitrógeno)

Productos especializados

35. Los siguientes productos especializados están disponibles:

penergetic k para estables de animales

Optimiza el saneamiento y mejora el clima en los establos de los animales

- Por favor, consulte las instrucciones penergetic k para las dosis

¿Existen otros productos especializados?

Ofrecemos más productos penergetic k específico, solicite detalles.