

製品紹介

Introduction of products

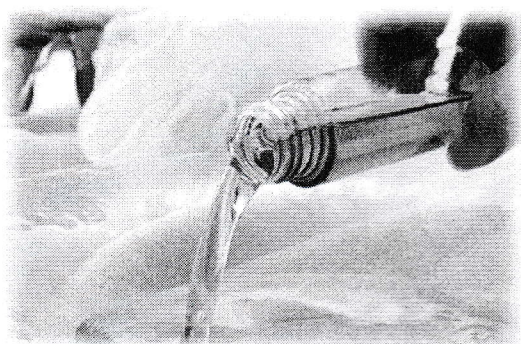
株式会社 美創技研

Biso Giken Co., Ltd.



Enzym Biso là gì?

Biso Enzyme là dung dịch enzyme có nhiều hoạt tính enzyme được chiết xuất bằng hệ thống lên men độc đáo, là sản phẩm thân thiện với con người và môi trường tự nhiên, chứa các coenzyme như vitamin và khoáng chất, axit amin và các nguyên tố vi lượng.



Ngoài việc cải thiện chất lượng nước thải, chất thải của con người và nước thải công nghiệp, cũng như các biện pháp môi trường như phân hủy dầu, khử mùi và làm sạch, nó còn được sử dụng trong các lĩnh vực như nông nghiệp, chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản.

Là sản phẩm có hiệu quả trong việc cải thiện môi trường canh tác, môi trường nuôi/nuôi trồng thủy sản, nâng cao chất lượng, năng suất.

■ Những đặc điểm chính

- Bản thân sản phẩm hoạt động như một chất xúc tác sinh học (chất xúc tác hữu cơ) chống lại các chất hữu cơ (cacbon hữu cơ).
- Phản ứng dây chuyền xúc tác của nhiều enzyme thúc đẩy và đẩy nhanh quá trình phân hủy và tiêu hóa chất hữu cơ và dầu.
- Vì là sản phẩm không chứa vi khuẩn, không chứa bất kỳ vi sinh vật (vi khuẩn) nào nên không cần lo lắng về việc gây ra những bất thường về sinh thái.
- Kích hoạt nhanh chóng các vi sinh vật (vi khuẩn) hữu ích và thúc đẩy sự sinh sôi nảy nở của chúng.
- Loại bỏ và ức chế các thành phần mùi hôi do phân hủy chất hữu cơ thông qua phản ứng khử mùi oxy hóa enzyme
- Nó là một sản phẩm có độ an toàn cao và dễ xử lý so với hóa chất.

● Về sản phẩm

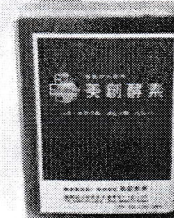
hình dạng	chất lỏng
pH	4.0 ± 0.5
độ hòa tan	tan chảy
kiểu đóng gói	1L, 10L, 20L, 200L
thùng đóng gói	PE

● Điều kiện sử dụng

Nhiệt độ nước tối ưu (Phạm vi áp dụng)	20~40°C (10~80°C)
pH tối ưu (Phạm vi áp dụng)	6.0~8.0 (5.0~10.0)
• Không dùng trong môi trường có axit mạnh, kiềm mạnh, chất biến tính protein, muối có nồng độ cao. • Có nhiều nước và oxy (sục khí)	

Ứng dụng cải thiện chất lượng nước

BK-PARTNER



Trong các cơ sở xử lý nước, nhiều hoạt động của enzyme thể hiện phản ứng dây chuyền xúc tác chống lại carbon hữu cơ (chất ô nhiễm hữu cơ) trong nước, chuyển đổi các chất có trọng lượng phân tử lớn (BOD cứng) thành các chất có trọng lượng phân tử nhỏ hơn (BOD mềm), đẩy nhanh quá trình trao đổi chất. vi khuẩn có ích và tiến trình phân hủy sinh học, từ đó nâng cao khả năng xử lý của các cơ sở xử lý nước.

■ Nơi sử dụng chính : Bể sục khí (bể phản ứng hiếu khí), bể điều chỉnh tốc độ dòng chảy, bể chứa bùn, bể tự hoại dân dụng,...

■ Phương pháp sử dụng chính : Pha loãng trước dung dịch không pha loãng với nước rồi tiêm hoặc phun vào vùng sử dụng.

■ Lượng sử dụng ước tính : Nồng độ bổ sung 1 đến 10 mg/L (PPM)

*Chúng tôi khuyến nghị nồng độ phụ gia từ 1 đến 2 mg/L (PPM) đối với BOD hoặc COD (tiêu chuẩn cao) trong nước thải mục tiêu là 450 mg/L (PPM). (Yêu cầu đầu vào ban đầu riêng biệt)

*Nồng độ bổ sung thay đổi tùy thuộc vào đặc tính của nước thải mục tiêu, nồng độ BOD, v.v., vì vậy vui lòng tham khảo ý kiến của chúng tôi.

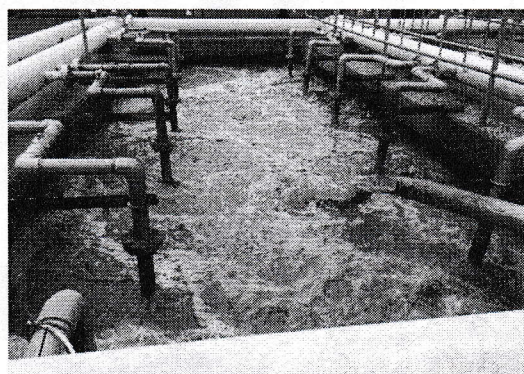
■ Tác dụng chính và ví dụ ứng dụng

- Thúc đẩy quá trình phân hủy hữu cơ và cải thiện chức năng xử lý của các cơ sở xử lý nước
- Thúc đẩy số lượng và hoạt động của vi khuẩn có ích và các vi sinh vật khác trong bùn hoạt tính
- Cải thiện quá trình lắng bùn (SV) và nồng độ bùn (MLSS) và ngăn chặn sự gia tăng nồng độ
- Phòng ngừa và giải quyết sớm các hiện tượng bất thường như nấm sợi, xạ khuẩn
- Cải thiện và ngăn chặn hiện tượng tạo bọt bất thường trong bể sục khí
- Hiệu quả để phục hồi sớm chức năng lọc của các cơ sở xử lý nước, khởi động sớm và thúc đẩy gieo hạt
- [Khử mùi khó chịu (khử mùi) trong xử lý và xử lý bùn, v.v...]

Ví dụ) Biện pháp cải thiện tình trạng tạo bọt bất thường



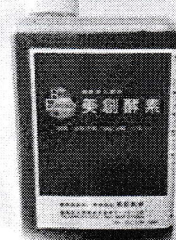
Before



After

Để phân hủy chất béo và dầu

BK-OILBUSTER



Chủ yếu nhờ tác dụng của các enzym thủy phân nên nhanh chóng phân hủy chất béo, dầu có trong nước. Dầu mỡ vốn có đặc tính là không trộn lẫn với nước, nếu để nguyên sẽ khó xử lý vi khuẩn (là thành phần chính trong xử lý nước) (khó ăn), đồng thời sẽ cản trở quá trình xử lý nước. phân hủy sinh học, thủy phân và phân hủy oxy hóa. Biso Enzyme phân hủy nhanh dầu mỡ trong nước và chuyển chúng sang trạng thái dễ hòa tan trong nước, đẩy nhanh quá trình phân hủy sinh học, thủy phân, oxy hóa.

■ Nơi sử dụng chính : Bể tách dầu/nước (bẫy mỡ), bể chứa nước thô, bể điều chỉnh lưu lượng, bể sục khí, v.v.

■ Phương pháp sử dụng chính : Pha loãng trước dung dịch không pha loãng với nước rồi tiêm hoặc phun vào vùng sử dụng.

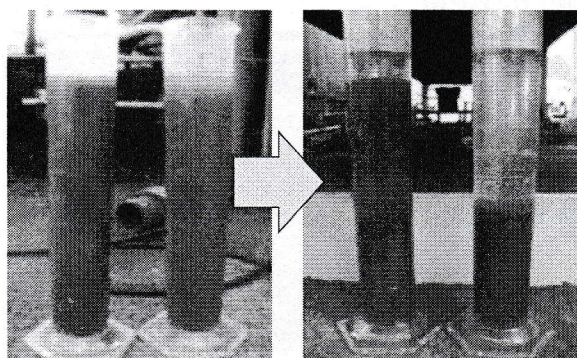
■ Lượng sử dụng ước tính : [Bình tách dầu/nước] Nếu tổng dung tích từ 500L trở xuống thì 25 đến 100ml/lần [Cơ sở xử lý nước] Nồng độ phụ gia 1-10mg/L (PPM)

*Chúng tôi khuyến nghị nồng độ phụ gia từ 1 đến 2 mg/L (PPM) đối với BOD hoặc COD (tiêu chuẩn cao) trong nước thải mục tiêu là 450 mg/L (PPM). (Yêu cầu đầu vào ban đầu riêng biệt)

*Nồng độ bổ sung thay đổi tùy thuộc vào đặc tính của nước thải mục tiêu, nồng độ BOD, v.v., vì vậy vui lòng tham khảo ý kiến của chúng tôi.

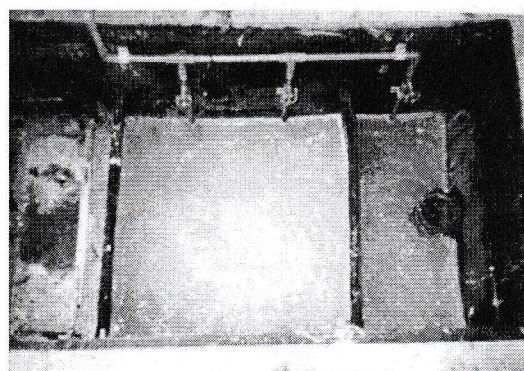
■ Tác dụng chính và ví dụ ứng dụng

- Giảm gánh nặng nước thải giàu dầu và chất béo
- Phân hủy và loại bỏ sớm các chất béo, dầu chảy vào bể sục khí (bể phản ứng hiếu khí)
- Ngăn ngừa tắc nghẽn các thiết bị, thiết bị như đường ống, máy bơm, cảm biến, màng chìm, bộ lọc,...
- Phân hủy và đông đặc dầu trong bể tách dầu/nước (bẫy mỡ) và chống tắc nghẽn đường ống
- Giảm gánh nặng vệ sinh bể tách dầu/nước (bẫy mỡ)
- Làm sạch và khử mùi vết dầu mỡ vân vân...



Before

After



xử lý bẫy mỡ

Để khử mùi

S-POWER



Nó có hiệu quả trong việc loại bỏ và ngăn chặn mùi hôi phát sinh từ bùn, phân trộn, rác thải, các cơ sở xử lý nước, v.v. thông qua các phản ứng khử mùi oxy hóa khử (phản ứng oxy hóa khử và khử hydro) và thúc đẩy phân hủy hữu cơ. Nó chủ yếu loại bỏ và ức chế hydro sunfua, metyl mercaptan, amoniac, amin, v.v., là những thành phần mùi gây ra bởi quá trình thối rữa.

■ **Nơi sử dụng chính:** Khu vực vận chuyển bùn, khu vực vận chuyển bùn/cát, nhà kho ủ phân, chuồng chăn nuôi, hồ rác, v.v.

■ **Phương pháp sử dụng chính :**

(Phun không gian) Pha loãng trước với nước và phun mịn vào không gian bên trong địa điểm.

(Hỗn hợp phun) Hỗn hợp phun được áp dụng cho các vật thể như bùn, bã cọ và phân trộn.

(Trộn bổ sung) Trộn phụ gia được thực hiện cho nước thải, nước thải và bùn lỏng.

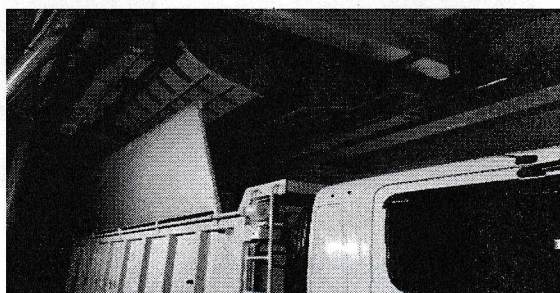
■ **Lượng sử dụng ước tính :**

Cách sử dụng	Nồng độ sử dụng	Tỷ lệ pha loãng
phun không gian	—	X1,000~2,000
trộn phun	—	X100~300
trộn và sử dụng	1~10mg/L (PPM)	—

※Vùng tham khảo tỷ lệ của chúng tôi vì nồng độ phụ gia và tỷ lệ pha loãng sẽ thay đổi tùy thuộc vào cường độ mùi mục tiêu và điều kiện địa điểm.

■ **Tác dụng chính và ví dụ ứng dụng**

- Biện pháp xử lý mùi đối với nước thải, chất thải của con người, nhà máy xử lý nước thải cộng đồng, v.v. (bùn khử nước, vận chuyển bùn, v.v.)
- Biện pháp xử lý mùi hôi tại văn phòng kinh doanh, nhà máy sản xuất, v.v. (cơ sở xử lý nước, bãi tập kết rác, v.v.)
- Biện pháp xử lý mùi hôi tại các nhà máy ủ phân, lò đốt rác...
- Kiểm soát mùi hôi tại các trang trại chăn nuôi lợn, trang trại gia cầm, chuồng trại chăn nuôi...
- Kiểm soát mùi trong hồ xây dựng, tháp giải nhiệt, v.v.
- Ngoài ra, còn loại bỏ và kiểm soát mùi hôi (khí độc hại) do phân hủy chất hữu cơ. vân vân...



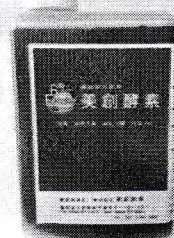
Biện pháp xử lý mùi vận chuyển bùn



Kiểm soát mùi nhà máy ủ phân

làm sạch nước hồ

LAKE POWER



Nó làm sạch nước khỏi carbon hữu cơ không cần thiết (các chất ô nhiễm hữu cơ), đồng thời nhanh chóng phân hủy và loại bỏ vi khuẩn cũng như các chất ức chế đối với động vật thủy sinh.

Bằng cách duy trì chất lượng nước sạch hơn, chúng tôi giảm căng thẳng cho động vật thủy sinh, tăng khả năng miễn dịch và tăng năng suất của chúng. Nó cũng được kỳ vọng sẽ có tác dụng giảm bùn đáy và bùn và ngăn chặn sự phát sinh của chúng.

■ Nơi sử dụng chính: Ao nuôi trồng thủy sản, ao thủy lợi, ao công viên, bể bơi, tháp giải nhiệt, v.v.

■ Phương pháp sử dụng chính : Pha loãng trước dung dịch không pha loãng với nước rồi tiêm hoặc phun vào vùng sử dụng.

■ Lượng sử dụng ước tính : Nồng độ bổ sung 0.1 đến 1 mg/L (PPM)

※Vui lòng tham khảo ý kiến của chúng tôi vì nồng độ chất phụ gia sẽ thay đổi tùy thuộc vào mức độ ô nhiễm nước và lượng nước dự trữ.

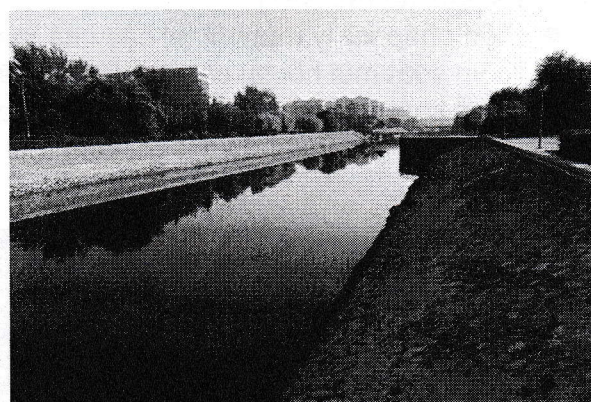
■ Tác dụng chính và ví dụ ứng dụng

- Cải thiện môi trường nước và ngăn chặn sự tạo bọt
- Cải thiện hiện tượng phú dưỡng và ức chế sự phát triển của tảo xanh lam bằng cách giảm nồng độ nitơ, nồng độ photpho, v.v.
- Giảm bùn đáy và bùn (ngăn chặn việc tạo ra khí sunfua)
- Cải thiện chất lượng nước tuần hoàn trong tháp giải nhiệt, v.v. và ngăn chặn tảo, tảo xanh lam
- Khử mùi/kiểm soát mùi
vân vân...



Khu vực chưa được xử lý

khu vực trị bệnh



Xử lý làm sạch sông

cho nuôi trồng thủy sản

BF-NATURAL



BF-NATURAL chủ yếu sử dụng các enzym thủy phân (enzym tiêu hóa) để phân hủy và loại bỏ các chất không cần thiết như amoniac, sunfua cho sinh vật dưới nước, đồng thời duy trì môi trường nước thích hợp cho sinh vật thủy sinh phát triển.

Đồng thời, chúng sẽ có khả năng miễn dịch cao chống lại stress, mầm bệnh và độc tố, góp phần cải thiện tỷ lệ sống và hiệu quả sử dụng thức ăn.

■ **Nơi sử dụng chính:** Bể cá con, bể ấp, ao nuôi trồng thủy sản,...

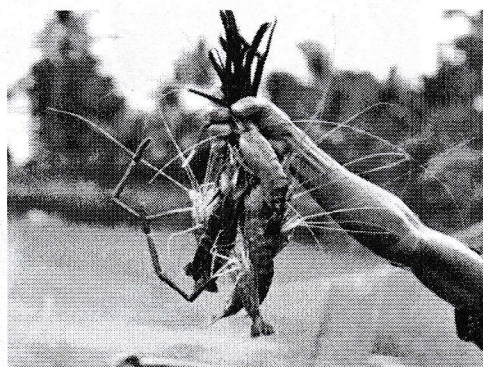
■ **Phương pháp sử dụng chính :** Pha loãng trước dung dịch không pha loãng với nước rồi tiêm hoặc phun vào vùng sử dụng.

■ **Lượng sử dụng ước tính :** Nồng độ bổ sung 0.5 đến 2 mg/L (PPM)

※Vui lòng tham khảo ý kiến của chúng tôi vì nồng độ chất phụ gia sẽ thay đổi tùy thuộc vào mức độ ô nhiễm nước và lượng nước dự trữ.

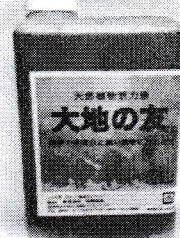
■ **Tác dụng chính và ví dụ ứng dụng**

- Cải thiện tỷ lệ sống, hiệu quả sử dụng thức ăn, tỷ lệ sản xuất trứng, v.v.thông qua tăng trưởng khỏe mạnh
- Nâng cao năng suất cá bột và tôm
- Cải thiện chất lượng nước trong bể cá và ngăn chặn sự hình thành bùn
- Khử mùi/kiểm soát mùi
vân vân...



cho nông nghiệp

Daichi no Tomo



Sản phẩm tuân thủ nguyên liệu JAS hữu cơ

Chìa khóa cho sự trường thọ của cây trồng nằm ở số lượng và chức năng của vi sinh vật đất (vi khuẩn bản địa). Daichi no Tomo thúc đẩy sự phát triển và kích hoạt các vi sinh vật đất cần thiết tự nhiên, giúp cây trồng hấp thụ đầy đủ phân bón và chất dinh dưỡng trong đất mà không lãng phí, đồng thời tăng sức sống cho cây. Việc sử dụng Daichi no Tomo thường xuyên giúp cải thiện đất khỏe mạnh, chất lượng cao và khả năng miễn dịch tự nhiên của cây trồng, giúp chúng có khả năng kháng sâu bệnh và phát triển mạnh mẽ. Bạn có thể tự tin sử dụng nó trên tất cả các loại cây trồng. (Sản phẩm này bổ sung cho vai trò của phân bón và chất điều hòa đất, và không phải là phân bón hoặc thuốc trừ sâu thông thường.)

■ Hướng dẫn sử dụng chính, lượng sử dụng và tỷ lệ pha loãng

Đặc biệt, chúng tôi khuyên dùng Daichi no Tomo để thúc đẩy cải tạo đất, ra rễ và trồng các loại rau ăn củ.

■ Lượng khuyến nghị cho mỗi 1000m² Điều cơ bản là tưới đất!

Cách sử dụng	Hướng dẫn về lượng sử dụng/tỷ lệ pha loãng tiêu chuẩn
thấm vào đất	150ml / 1000m ² ※1
phun lên lá	X3,000~5,000 ※2
máy hóa hơi	X1,000~2,000 ※3

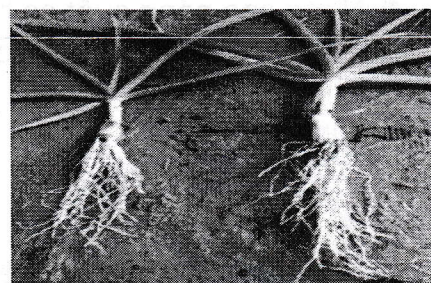
※1 Đây là lượng cung cấp được chỉ định của dung dịch không pha loãng, vì vậy hãy pha loãng nó với lượng nước thích hợp cho cây trồng.

※2 Xịt lên lá sao cho mặt trên và mặt dưới của lá, thân và rễ được ngấm đều.

※3 Tránh sử dụng máy hóa hơi loại nhiệt độ cao.

■ Phản hồi chính của khách hàng

- Khi được sử dụng trong quá trình làm đất, nó sẽ trở thành đất chất lượng cao và tốt cho việc ra rễ.
 - Nếu sử dụng trong thời kỳ cây con đang phát triển, cây con sẽ phát triển thành cây khỏe mạnh.
 - Kích thước và kích thước hạt của cây trồng cũng như chất lượng và hàm lượng đường sẽ được cải thiện.
 - Lá có độ dày và màu sắc tốt, hoa tươi và đẹp.
 - Cây lúa ít bị đổ ngã ngay cả khi có bão hoặc gió mạnh.
 - Những cây trồng trong nhà từng héo úa giờ đây đã phát triển khỏe mạnh trở lại.
- vân vân...



Khu vực chưa
được xử lý

khu vực
trị bệnh

Tăng đều đặn hàm lượng
đường và kích thích!



cho nông nghiệp

MITAKA1000



Sản phẩm tuân thủ nguyên liệu JAS hữu cơ

MITAKA1000 là giải pháp enzyme kích hoạt đất/thực vật giúp kiểm soát và ngăn chặn sâu bệnh gây hại một cách tự nhiên bằng cách thúc đẩy hoạt động của thực vật và hoạt động của đất (tăng độ phì của đất) mà không sử dụng hóa chất độc hại. Việc sử dụng MITAKA1000 thường xuyên sẽ thúc đẩy quá trình trao đổi chất của thực vật và tăng cường hoạt động của chúng, giúp chúng có khả năng chống chịu tốt hơn trước những căng thẳng do sâu bệnh gây ra. (Sản phẩm này bổ sung cho vai trò của phân bón và chất điều hòa đất, và không phải là phân bón hoặc thuốc trừ sâu thông thường.)

■ Hướng dẫn sử dụng chính, lượng sử dụng và tỷ lệ pha loãng

Nó làm tăng sức sống của thân và lá, giảm thiểu căng thẳng cho cây và hỗ trợ tăng trưởng.

■ Lượng khuyến nghị trên 1000m² Về cơ bản, phun qua lá!

Cách sử dụng	Hướng dẫn về lượng sử dụng/tỷ lệ pha loãng tiêu chuẩn
phun qua lá	X500~1,000 ※1
thấm vào đất	X250ml/1000m ² ※2
máy hóa hơi	X300~500 ※3

※1 Xịt lên lá sao cho mặt trên và mặt dưới của lá, thân và rễ được ngấm đều.

※2 Đây là lượng cung cấp được chỉ định của dung dịch không pha loãng, vì vậy hãy pha

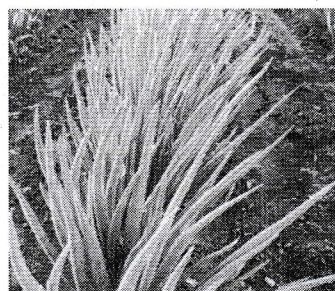
※3 loãng nó với lượng nước thích hợp cho cây trồng. Tránh sử dụng máy hóa hơi loại nhiệt độ cao.

■ Phản hồi chính của khách hàng

- Cây trồng phát triển mạnh mẽ hơn bình thường, thiệt hại do sâu bệnh gây ra cũng giảm.
 - Những củ hành ngừng phát triển do bị bệnh đã trở nên khỏe mạnh và mọc trở lại rất nhiều sau khi sử dụng.
 - Có sự khác biệt rõ ràng về độ dày và màu sắc của lá giữa ruộng được sử dụng và ruộng không được sử dụng.
 - Kể từ khi bắt đầu sử dụng nó, tôi rất vui vì mình có thể trồng cây một cách tự nhiên với ít thuốc trừ sâu hơn trước.
- vân vân...



Khu vực chưa được xử lý



khu vực trị bệnh



Giữ cho lá của bạn mạnh mẽ!
Cải thiện màu sắc và độ bóng

● Điều kiện bảo quản

- Tránh ánh nắng trực tiếp, nhiệt độ và độ ẩm cao, bảo quản ở nơi tối, mát.
- Xin vui lòng lưu trữ xa tầm tay trẻ em.

● Ghi chú

- Sản phẩm này không phải để uống
- Hãy tránh sử dụng dung dịch không pha loãng.
- Khi pha loãng dung dịch không pha loãng, trước tiên hãy đổ nước vào bình chứa, sau đó thêm dung dịch không pha loãng vào và trộn đều trước khi sử dụng.
- Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào, vui lòng liên hệ với nhà sản xuất hoặc nhà bán lẻ trước khi sử dụng.



Biso Giken Co., Ltd

3-10-10, Tenryo-machi, Omuta City, Omuta City, 836-0054, Fukuoka

TEL+81-944-57-5324 / FAX+81-944-57-5066

E-mail: biso-kouso@bisougiken.com