

CÔNG TY TNHH CAO SU ĐAK LAK
DAKLAORUCO

ĐÁNH GIÁ VỀ MÔI TRƯỜNG VÀ XÃ HỘI (ESRA) ĐỐI VỚI PHÂN HỮU CƠ KHOÁNG 6-4-6
Loại phân hữu cơ khoáng 6-4-6 không nằm trong danh mục cấm của FSC

Phân bón	Phân hữu cơ khoáng 6-4-6		
Công thức nhóm	Phân hữu cơ khoáng 6-4-6 là một hợp chất hoá học được sử dụng rất nhiều trong đời sống cũng như các ngành Nông nghiệp, là loại phân hữu cơ có chứa ít nhất một chất dinh dưỡng đa lượng, trung lượng hoặc vi lượng trong hàm lượng dinh dưỡng, được phối trộn một số nguyên tố khoáng vô cơ như N, P, K. Phân hữu cơ khoáng là một loại phân bón cung cấp các chất dinh dưỡng đa lượng cho các loại cây trồng trong đó có cây cao su.		
Phơi bày yếu tố	Danh sách giá trị tối thiểu	Mô tả tại sao/tại sao không phải là rủi ro	Chiến lược giảm thiểu được xác định để giảm thiểu rủi ro
Môi trường	Đất (xói mòn, suy thoái, sinh vật, lưu trữ carbon)	- Không có dấu hiệu nào cho thấy tác dụng phụ đối với vi sinh vật, gây xói mòn...	- Phân bón hữu cơ khoáng 6-4-6 có công thức là: Hữu cơ 15%, Đạm 6%, Lân 4%, Kali 6%, Ca: 2,5%; Mg: 2%; Si:2,5%
	Nước (nước ngầm, nước mặt, nguồn nước)	- Sự cố tràn vào ao nhỏ có nguy cơ ô nhiễm nước cao nhất, cùng với khả năng ô nhiễm nước mặt do phun hoặc tưới vào gốc.	+ Những rủi ro có thể xảy ra: Thành phần N, K cao gây cháy lá non và có thể chết cây. + Diện tích bón: 847,34 ha CSKD.
	Khí quyển (chất lượng không khí, khí nhà kính)	+ Nếu sử dụng phân hữu cơ khoáng 6-4-6 một cách quá mức, không kiểm soát chặt chẽ về liều lượng, tần suất sử dụng thì sẽ gây lãng phí và một phần làm ô nhiễm môi trường. Dư lượng phân bón có thể gây tác động làm ảnh hưởng lên cả thực vật (cháy lá và chết cây), động vật lẫn con người.	+ Tần suất bón phân: 1 lần/năm, thời gian thực hiện từ tháng 6-8 hàng năm, số lượng sử dụng 117kg/ha.
	Các loại không phải mục tiêu (thực vật, động vật hoang dã, ong và các loài thụ phấn khác, vật nuôi)	+ Phân hữu cơ khoáng 6-4-6 dễ bay hơi, nhất là trong thời tiết nắng nóng. Tuy nhiên rất ít trường hợp được ghi nhận là ngộ độc do dư lượng của phân hữu cơ khoáng 6-4-6 trong không khí. Chủ yếu chúng tác động ở môi trường đất và môi trường nước. Sau khi sử dụng	- Giảm thiểu rủi ro đối với các giá trị môi trường và xã hội: thực hiện theo thông báo 446/TB-CT ngày 15/08/2024. * Cách bón phân vườn CSKD: + Đối với đất bằng: Bón rải máy: Dùng xe cày vận chuyển và rải đều phân vào giữa băng cao su, rải không được đứt đoạn, lổ sót, rải với độ rộng tối thiểu 1 mét. Chỉ thực hiện khi đất đủ độ ẩm.

		<p>phân hữu cơ khoáng 6-4-6 thì một phần sẽ bị bay hơi; một phần được quang hoá; một phần cây sẽ hấp thu và phân giải, chuyên hoá; dù có xử lý bằng cách nào thì cuối cùng phân vẫn đi vào đất, tồn tại ở các lớp đất khác nhau vào các khoảng thời gian khác nhau, những sinh vật có lợi trong đất sẽ giúp phân giải một phần và các hạt đất hấp thu một phần (sét và mùn hút).</p>	<p>* Quản lý bao bì thải: Vỏ bao đựng phân hữu cơ khoáng sau khi sử dụng được thu gom và xếp theo từng bó (20 bao/bó gồm vỏ bao và bao nilon chống ẩm bên trong). Sau đó chuyển giao cho đơn vị quản lý môi trường địa phương xử lý theo chất thải thông thường.</p>
	<p>Cảnh quan (thảm mỹ, tác động tích lũy)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nếu sử dụng phân hữu cơ khoáng 6-4-6 một cách quá mức, không kiểm soát chặt chẽ về liều lượng, tần suất sử dụng thì sẽ gây nguy hiểm vì tạo ra lượng lớn dư lượng N,K có thể gây tác động nguy hiểm lên cây trồng, động vật lẫn con người và ảnh hưởng đến giá trị bảo tồn cao, cảnh quan, dịch vụ hệ sinh thái. - Những tác động thứ cấp không chú ý đến môi trường sống, cảnh quan và hệ sinh thái có thể xảy ra. - Có khả năng tác động thứ cấp lên động vật và thực vật trên cạn hoặc dưới nước, bao gồm thay đổi về nguồn thức ăn sẵn có và chất lượng môi trường sống. 	<ul style="list-style-type: none"> - Môi trường nước: <ul style="list-style-type: none"> + Không để thấm vào nguồn nước mặt, cống rãnh hoặc nước ngầm. + Không làm ô nhiễm nước bề mặt hoặc nước ngầm như tập kết bao phân không để gần hồ nước, giếng nước sinh hoạt. + Không bón phân vào lúc thời tiết mưa lớn, khô hạn làm giảm tác dụng của phân hoặc bị cuốn trôi... + Không bón cho đất bị úng, bão hoà + Giảm thiểu rủi ro đối với môi trường: giảm tiếp xúc với tài nguyên nước, giảm thiểu số lượng. (Đối với các lô đất dốc phía dưới thấp cuối lô có ao, hồ, suối bón phân nên thiết lập hố đa năng để bón phân, rạch bón lấp hoặc dùng cày 7 chảo để lấp phân). - Môi trường không khí: Phân hữu cơ khoáng 6-4-6 dễ bay hơi, nhất là trong thời tiết nắng nóng.
	<p>Dịch vụ hệ sinh thái (nước, đất, hấp thụ carbon, du lịch)</p>		

Xã hội	Phúc lợi	<ul style="list-style-type: none"> - Phân hữu cơ khoáng cung cấp các dưỡng chất cần thiết cho cây trồng với hàm lượng dinh dưỡng cao, đặc biệt là các chất hữu cơ, nguyên tố đa lượng N, P, K và vi lượng Ca, Mg, Si giúp cây sinh trưởng nhanh, tăng sức đề kháng, chống chịu tốt hơn với thời tiết và sâu bệnh. Đồng thời, bổ sung mùn vào đất sẽ làm đất tơi xốp, tăng độ phì nhiêu. - Chúng còn là nguồn cung cấp yếu tố đa lượng N,P,K là chất rất cần thiết cho sự phát triển của cây và hoạt động bình thường của mô. NPK đóng một phần quan trọng trong rất nhiều quá trình trao đổi chất ở trong tế bào, giúp điều hoà và tham gia vào một số quá trình cung cấp quản lý nước của cây. - Sau khi được bón vào đất sẽ giúp đất giảm mặn, cải thiện tình hình sử dụng nước và giúp tiết kiệm nước khi trồng. - NPK còn là thành phần chính không thể thiếu trong dinh dưỡng thủy canh, quyết định nhiều tới sự phát triển của các loại cây trồng. - Chúng còn giúp cây khoẻ, kháng và chống lại vi khuẩn, nấm gây bệnh, côn trùng và virus. - Nhược điểm của phân hữu cơ khoáng: Do phân hữu cơ khoáng có chứa một lượng chất vô cơ nhất định nên việc bón loại phân này với số lượng lớn và kéo dài sẽ có tác động tiêu cực đến đất, khiến đất kém dinh dưỡng và nhanh chóng bị bạc màu. - Nếu sử dụng phân hữu cơ khoáng 6-4-6 một cách quá mức, không kiểm soát chặt chẽ về liều lượng, tần suất sử dụng thì sẽ gây nguy hiểm vì tạo ra lượng lớn dư lượng N,P,K có thể gây tác động nguy hiểm lên cây trồng, động vật lẫn con người và ảnh hưởng đến giá trị bảo tồn cao, cảnh quan, dịch vụ hệ sinh thái. Có khả năng tác động thứ cấp lên động vật và thực vật trên cạn 	
--------	----------	---	--

		hoặc dưới nước, bao gồm thay đổi về nguồn thức ăn sẵn có và chất lượng môi trường sống.	
	Thực phẩm và nước	Khả năng thấm thực vật bị ô nhiễm rất thấp, do đó không thể ước định lượng. Rủi ro liên quan đến phơi nhiễm vô tình sẽ liên quan đến ô nhiễm nước do rụng lá cây được xử lý.	
	Cơ sở hạ tầng xã hội (trường học, bệnh viện, hạ tầng vui chơi giải trí, hạ tầng liên kết đơn vị quản lý)	+ Nếu sử dụng phân hữu cơ khoáng 6-4-6 một cách quá mức, không kiểm soát chặt chẽ về liều lượng, tần suất sử dụng thì sẽ gây lãng phí vì tạo ra lượng lớn dư lượng N,P,K sẽ tác động bất lợi đối với cây trồng, môi trường đất, nước.	
	Khả năng tồn tại về mặt kinh tế (nông nghiệp, chăn nuôi, du lịch)		
	Quyền (luật pháp và tập quán)		
	Con người		

Nơi nhận:

- Đăng trên Website Daklaoruco

Nguồn thông tin tham khảo

1. <http://songgianh.com.vn>


2. <http://DPM.vn>

3. <http://JVF.com.vn>

4. <http://PVCFC.com.vn>

Paksé, ngày 10 tháng 11 năm 2024

PHÒNG KTSX CÔNG TY



Phạm Văn Nam