



GreenSwitch®
Potassium

Votre chance de réduire votre
Empreinte Carbone

GreenSwitch® Potassium Sulphate

Une alternative durable
au SOP conventionnel

www.vaniperen.com

Follow us




VAN IPEREN®
LET'S MAKE THE GREEN SWITCH

GreenSwitch® Potassium, stimuler l'innovation agricole!

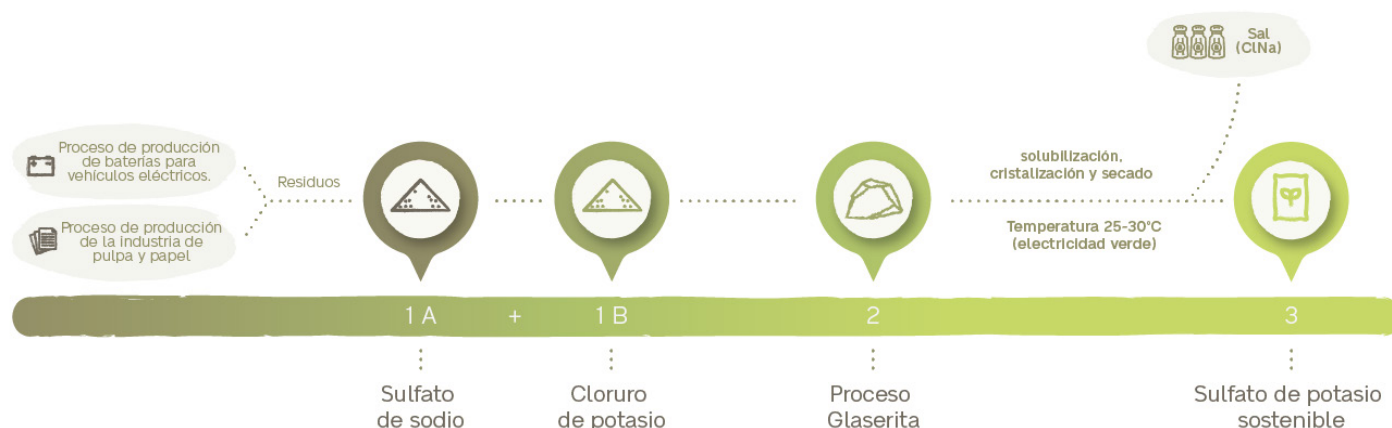
Les technologies de production de masse ont rendu les engrais largement disponibles, aidant les agriculteurs à augmenter rapidement les rendements sur moins de surfaces. Van Iperen vise à réduire l'impact environnemental généralement associé à la production d'engrais, c'est pourquoi nous, en tant que alternative, introduisons le GreenSwitch® Potassium.



GreenSwitch® Potassium est un processus de fabrication sans combustible fossile, qui recycle les résidus des batteries de voitures électriques et de l'industrie papetière avec zéro émission et zéro pollution. Le produit final est le **GreenSwitch® Potassium Sulfate**, un sulfate de potassium pur et entièrement soluble dans l'eau avec une empreinte carbone proche de zéro, adapté aux applications foliaires et en fertirrigation. Produit en Suède par notre partenaire industriel CINIS Fertilizers, **GreenSwitch® Potassium Sulfate** est exclusivement commercialisé par Van Iperen International.

GreenSwitch® Potassium: Un procédé de production circulaire et durable

En bref, le procédé protégé par un brevet utilise des déchets d'autres industries - les cendres des usines papetières et les sels de déchets (Na_2SO_4) de la fabrication de batteries de voitures électriques - pour produire le sulfate de potassium (SOP), un engrais circulaire et sans fossile. Le processus de fabrication fonctionne à l'électricité verte, recycle toute l'eau et est conçu pour être sans émission ni pollution.



GreenSwitch® Potassium partenaires

Van Iperen International vise à introduire de nouvelles techniques durables de la nutrition des plantes et à les distribuer à travers son réseau mondial de commercialisation. Notre partenaire industriel, Jakob Liedberg, Fondateur de CINIS, explique:



"Nous sommes très heureux de faire une alliance intersectorielle avec l'industrie des batteries de voitures électriques et de l'industrie papetière dans le cadre de notre mission d'avoir circuit fermé du recyclage les déchets industriels utiles. L'objectif: produire un engrais de haute qualité sans énergie fossile et avec un impact climatique significativement moins négatif que les normes actuelles".

Jakob Liedberg
PDG de CINIS Fertilizer (Suède)



Qu'est-ce qui rend le procédé GreenSwitch® Potassium durable?



Les matières premières valorisées: Le procédé GreenSwitch® Potassium, basé sur la Technologie Cinis, repose sur l'utilisation de résidus d'autres industries, notamment les cendres des usines papetières et le sulfate de sodium (Na_2SO_4) de la fabrication des batteries de voitures électriques. Ces industries recherchent des moyens durables de gérer leurs sous-produits, et avec la demande croissante de voitures électriques dans les années à venir, le recyclage de leurs résidus devient un enjeu de plus en plus crucial. Cette méthode d'utilisation des résidus comme matière première dans le processus de production du sulfate de potassium est unique au monde et est protégée par un brevet.



Réduction de la consommation d'énergie de 50 %: Le processus GreenSwitch® Potassium est basé sur l'énergie hydroélectrique verte et fonctionne à basse température (25-30°C) et à basse pression, ce qui entraîne une consommation d'énergie réduite comparé avec le standard.



Atteindre zéro émission et zéro pollution: Le procédé GreenSwitch® Potassium ne libère aucune émission dans l'environnement. En cas de chaleur supplémentaire, elle sera vendue au réseau pour le chauffage urbain. Toute l'eau consommée dans le processus est entièrement recyclée. Outre le sulfate de potassium, le procédé GreenSwitch® Potassium génère du chlorure de sodium (NaCl), communément appelé sel ou sel de table ou utilisé pour dégivrer les routes. C'est un sous-produit totalement sûr, durable et commercial.



Empreinte carbone réduite: En raison du procédé lui-même, de la circularité et de l'utilisation d'énergie verte, l'empreinte carbone du procédé GreenSwitch® Potassium est fortement réduite^(*).

^(*)Actuellement, une ACV (Analyse du Cycle de Vie) complète du processus de production de GreenSwitch® Potassium est effectuée pour fournir des données certifiées sur l'empreinte carbone.

GreenSwitch® Potassium Sulphate, une nouvelle étape dans notre Green Switch Journey!



**Green Switch
Journey**

GreenSwitch® Potassium Sulphate GreenSwitch® Potassium fait partie des projets d'innovation pour soutenir notre Green Switch Journey. Avec ce projet, nous voulons apporter notre contribution à l'augmentation de la durabilité de l'agriculture mondiale, à la fois l'horticulture sous serre et en plein champ. Comment? En plus de GreenSwitch® Potassium, notre Green Switch Journey

inclut GreenSwitch® Nitrate, un procédé de production des engrais nitriques durable avec l'empreinte carbone proche de zéro, et Plants for Plants®, une nouvelle génération des biostimulants à base d'extrait de plantes. Maintenant, Let's make the Green Switch!

GreenSwitch® Potassium Sulphate (SOP)

GreenSwitch® Potassium Sulphate HG est le premier engrais à base de sulfate de potassium soluble dans l'eau produit par un processus circulaire respectueux de l'environnement avec une empreinte carbone minimale en Suède. Il est produit par notre partenaire industriel fiable, CINIS Fertilizer.

GreenSwitch SOP est un engrais potassique très pur, qui se solubilise rapidement et complètement. Comme le SOP soluble conventionnel, le SOP GreenSwitch peut être utilisé dans n'importe quel programme de nutrition pour la fertirrigation sous serre de haute technologie et en plein champ, ainsi que pour l'application foliaire.

Notre produit n'est pas sensible au mottage et est recommandé pendant le développement du fruit ou du tubercule jusqu'à la maturation et pendant la coloration des fruits. Le niveau élevé de potassium dans notre formule joue un rôle essentiel dans l'obtention de rendements de meilleure qualité.

Les agriculteurs utilisant les produits GreenSwitch® réduisent leur empreinte carbone et redonnent vie aux déchets. Avec GreenSwitch® Potassium Sulphate, les agriculteurs passent à une agriculture durable de haute technologie.

- Le premier engrais Sulfate de Potassium circulaire
- Processus de production breveté, à empreinte carbone proche de zéro^(*)
- Formule d'oxyde de potassium K_2O d'au moins 51%
- Améliore la qualité des fruits, la durée de conservation et augmente la résistance des plantes à la sécheresse
- Inhibe la croissance végétative dès la nouaison
- Développé pour la fertirrigation en plein champ et sous serre. Convient également pour l'application foliaire



GreenSwitch® Potassium

Composition (%w/w)

Oxyde de Potassium	> 51%
Potassium	> 42%
Trioxyde de Soufre	> 45%
Soufre	> 18%

Conditionnement



Disponible à partir de
début 2024. Découvrez-
le maintenant!

Van Iperen International B.V.

Smidsweg 24 | 3273 LK Westmaas | The Netherlands

T +31 (0)186-578888 | info@iperen.com | www.vaniperen.com

VAN IPEREN®
LET'S MAKE THE GREEN SWITCH