

RETROSAL

10L

13 Kg net mass, 순 중량, Nettogewicht, нето маса, nettomassa, ปริมาตรสุทธิ, net ağırlıq, 净重



ENGLISH

Organic acid mixture characterized by a high level of carboxylic groups, which is able to bind and dissolve the calcium carbonates present in the soil. Calcium released and carried by **RETROSAL** substitutes sodium in absorption complex so that sodium itself passes into solution and it is washed away. This way **RETROSAL** reduces sodium content in soil and, meanwhile, meliorates its chemical and physical properties (structure, aeration, cationic exchange capability, etc.). The presence of Zinc promotes root system development and it increases resistance to conditions of salinity.

TIMING AND RATE OF APPLICATION: FERTIGATION. Sodicity by pedologic origin. Clayey soils: 20-25 l/ha (2 applications). Sandy soils: 10-15 l/ha (2-3 applications).

CALCIUM COMPLEX (AMMONIUM LIGNINSULFONATE) WITH Zn COMPOSITION w/w (w/v): Calcium Oxide (CaO) soluble in water: 8.0% (10.4%); Calcium Oxide (CaO) complexed by ammonium ligninsulphonate: 1.4% (1.8%); Zinc (Zn) soluble in water: 0.2% (0.3%); Zinc (Zn) chelated by EDTA: 0.2% (0.3%). Calcium complexed by ammonium ligninsulphonate is stable in the pH range 3-9. Zinc chelated with EDTA is stable in the pH range of 4-11. **FORMULATION:** liquid.

Mix thoroughly before use. Product is stable if stored between 0°C and 35°C. In case of fire, use plenty of water.

DEUTSCH

Organische Mischung, die sich durch ein hohes Maß an Carboxylgruppen kennzeichnet, die das im Boden vorhandene Calciumcarbonat binden und auflösen können. Das von **RETROSAL** freigesetzte und transportierte Calcium ersetzt das Natrium im Absorptionskomplex, das dann in Lösung geht und ausgespült wird. **RETROSAL** verringert auf diese Weise den Natriumgehalt im Boden und verbessert gleichzeitig die physikalisch-chemischen Eigenschaften (Struktur, Belüftung, Kapazität zum Kationenaustausch, usw.). Das Vorhandensein von Zink fördert die Entwicklung des Wurzelsystems und erhöht seine Beständigkeit gegen Bedingungen der Salinität.

MODALITÄTEN UND DOSEN DER ANWENDUNG: Bewässerungsdüngung. Versalzung durch den Boden. Lehmige Böden: 20-25 l/ha (zwei Anwendungen). Sandige Böden: 10-15 l/ha (2-3 Anwendungen).

CALCIUM-KOMPLEX (LSA) MIT Zn. ZUSAMMENSETZUNG kg/kg (kg/l): Calciumoxid (CaO) löslich in Wasser: 8,0% (10,4%); Calciumoxid (CaO) LSA Komplex: 1,4% (1,8%); Zink (Zn) Wasser: 0,2% (0,3%); Zink (Zn) als EDTA-Chelat: 0,2% (0,3%). Calcium im Ammonium-Ligninsulfonat-Komplex ist stabil im pH-Bereich 3-9. EDTA Zink-Chelat ist stabil im pH-Bereich von 4-11. **FORMULIERUNG:** flüssig.

Das Produkt vor der ersten Probe und vor dem Gebrauch emulgieren. Das Produkt zeigt bei Aufbewahrung bei Temperaturen zwischen 0° und 35°C keine Lagerprobleme. Bei einem Brand, an dem das Produkt beteiligt ist, Wasser in großen Mengen anwenden.



Where science serves nature

한국어

바인딩 토양에 존재하는 탄산 칼슘을 용해 할 수 있는 카르복실기의 고레벨 특징 유기 혼합물을 포함한다.

RETROSAL 에 의해 배출 및 이동되는 칼슘은 흡수 복합체의 나트륨을 용액 내로 전달하고 퍼지게 하여 나트륨을 대체합니다. 이 방식으로의 **RETROSAL** 은 토양의 나트륨 함량을 감소시키고, 동시에 물리화학적 특성 (구조, 통기, 양이온 교환 능력 등)을 개선합니다. 아연은 뿌리 조직의 발달을 촉진시켜 염분 조건에 대한 저항성을 증진합니다.

양식 및 용량: 관비. 토양 염분. 점질토: 20-25 l/ha (2회 적용). 사질토: 10-15 l/ha (2-3회 적용).

아연 성분이 포함된 복합 칼슘 (LSA)

구성 성분 p/p (p/v): 수용성 산화칼슘 (CaO): 8.0% (10.4%); 산화칼슘 (CaO) 복합 LSA: 1.4% (1.8%); 수용성 아연 (Zn): 0.2% (0.3%); EDTA 킬레이트 아연 (Zn) 0.2% (0.3%).

암모늄 ligninsulfonate 에 의해 복합 칼슘은 pH 범위 3-9 에서 안정적입니다. EDTA 킬레이트 아연은 4-11 의 pH 범위에서 안정적입니다. **제형:** 액상.

매 사용에 앞서 제품을 잘 섞어 주십시오. 제품은 0°C에서 35°C에서 보관할 경우 문제가 발생하지 않습니다. 화재시에있는 제품은 풍부에 참여 사용 물이다.

МАКЕДОНСКИ

Органска мешавина која се карактеризира со висок степен на карбоксилни групи кои се во можност да се поврзат со постоечкиот калциум карбонат и да го растворат во почвата. Калциумот ослободен и транспортиран од страна на **RETROSAL** го заменува натриумот во комплексите на апсорпција правејќи натриумот да премине во раствор и да го извлече надвор. **RETROSAL** на овој начин ја намалува содржината на натриум во почвата и во исто време ги подобрува хемиско-физичките својства (структура, аерација, капацитет на катјонска размена итн.). Присуството на цинк го поттикнува развојот на кореновиот систем и ја зголемува неговата отпорност во условите на соленост.

НАЧИН И ДОЗИ НА УПОТРЕБА: фертиригација. Соленост од педолошко потекло. Глинести почви: 20-25 л/ха (две нанесувања). Песочни почви: 10-15 л/ха (2-3 нанесувања).

КОМПЛЕКС НА КАЛЦИУМ (LSA) СО ЦИНК

СОСТАВ p/p (p/v): калциум оксид (CaO) растворлив во вода: 8,0% (10,4%); калциум оксид (CaO) во комплекс LSA: 1,4% (1,8%); Цинк (Zn) растворлив во вода: 0,2% (0,3%); Хелатен цинк (Zn) со EDTA 0,2% (0,3%). Калциум во комплекс со амониум лигносулфонат е стабилен во интервал од pH 3-9 вредност. Хелатниот цинк со EDTA е стабилен во интервал од 4-11 pH вредност. **ФОРМУЛАЦИЈА:** течен

Темелно промешајте го производот пред секое земање и пред употреба. Доколку се чува на температура од 0°C до 35°C производот не претставува проблем на складирање. Во случај на пожар, во кој е вклучен и производот користете вода во изобилство.



root application, 루트 응용 프로그램, Anwendung auf der Wurzel, нанесување на коренот, aanbrengen op de wortels, แพลลัดคั้นที่ราก, kök tatbiqi, 激进的应用

RETROSAL

4126612F85PIER 00

NEDERLANDS | Organische mengsel met een hoog gehalte aan carboxylgroepen, die het in de bodem aanwezige calciumcarbonaat kunnen binden en oplossen. Calcium dat is vrijgemaakt en getransporteerd door **RETROSAL**, vervangt het natrium in de bodembestanden door het natrium op te lossen en af te voeren. Op deze manier verlaagt **RETROSAL** het natriumgehalte in de bodem en verbetert de fysisch-chemische eigenschappen (structuur, beluchting, kationenuitwisseling etc.). De aanwezigheid van zink stimuleert de ontwikkeling van de wortels en verhoogt hun resistentie tegen zoutrijke omstandigheden.

GEbruIKSWIJZE EN DOsERING: FERTIGATIE. Zout uit de bodem. Kleibodems: 20-25 l/ha (twee toepassingen). Zandige bodems: 10-15 l/ha (2-3 toepassingen).

CALCIUMCOMPLEX (LSA) MET Zn. SAMENSTELLING per gew. (per vol.): Calciumoxide (CaO) oplosbaar in water: 8,0% (10,4%); Calciumoxide (CaO) in LSA-complex: 1,4% (1,8%); Zink (Zn) oplosbaar in water: 0,2% (0,3%); Zink (Zn) in chelaat met EDTA: 0,2% (0,3%). Calcium als complex met ammonium lignosulfaat is stabiel in het pH-bereik van 3 tot 9. Zink als chelaat met EDTA is stabiel in het pH-bereik van 4 tot 11.

VORM: vloeistof.

Homogeniseer het product grondig vóór elk gebruik. Het product kan tussen 0°C en 35°C probleemloos worden bewaard. Gebruik overvloedig water bij brand in de omgeving van het product.

AZƏRİ | Yüksək səviyyəli karboksil qrupu ilə xarakterizə olunan orqanik qarışıq torpaqda kalsium karbonatla birləşmək və onu aritmək gücünə malikdir. **RETROSAL** tərəfindən çıxan və daşınan kalsium, sodiumun məhlulə keçməsi və sürüklənmasıyla udma kompleksindəki sodiumun yerinə keçər. Bu şəkildə, **RETROSAL** torpaqda kalsium məmülətini azaldır və eyni zamanda fiziki və kimyəvi xüsusiyyətlərini (struktur, havalandırma, kation dəyişikliyi və s.) inkişaf etdirir. Sinkin varlığı kök sisteminin inkişafını dəstəkləyir və düzlülük şərtlərinə qarşı müqavimətini artırır.

YOLLAR VƏ İSTİFADƏ DOZASI: sulayaraq gübrələmə. Torpaq məşəli soranlıq. Gil torpaqlar: 20-25 l/ha (iki tətbiqetmə). Qumlu torpaqlar: 10-15 l/ha (2-3 tətbiqetmə).

KALSIUM KOMPLEKSI (LSA) Zn İLƏ. Tərkibi p/p (p/v): Kalsium Oksid (CaO) suda həllolan: 8,0% (10,4%); Kalsium Oksid (CaO) LSA kompleksiyə: 1,4% (1,8%); Sink (Zn) həllolan su: 0,2% (0,3%); Sink (Zn) qısqaclı EDTA ilə: 0,2% (0,3%). Kalsium ammoniyak kompleksi liqinsulfanat pH 3-9 intervalında sabitdir. EDTA ilə qısqaclı sink pH 4-11 intervalında sabitdir.

FORMULASIYA: maye.

Hər yoxlamadan əvvəl və istifadə etməzdən əvvəl yaxşıca məhsul qarışdırılır. İl 0°C və 40°C arasında olan məshulda saxlamaq ilə bağlı problem əşkar olunmur. Yanğın zamanı hansı ki məhsul üçün də təhlükə var, o zaman bol sudan istifadə edin.

ภาษาไทย | ส่วนผสมของออร์แกนิกเคอิลและกรดคาร์บอกซิลิกในอัตราสูงซึ่งสามารถยึดและละลาย แคลเซียมคาร์บอเนตที่มีอยู่ในดินได้ แคลเซียมซึ่งถูกปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายโดย ไทโรซอล จะเข้าแทนที่โซเดียมในการดูดซึม แล้วตัวโซเดียมเองจะผ่านเข้าสู่สารละลายและถูกล้างออกไปในทางน้ำเองที่ ไทโรซอล

จะช่วยให้ปริมาณโซเดียมในดิน และช่วยปรับปรุงคุณสมบัติทางเคมีของดิน สภาพของดิน ทั้งในด้านโครงสร้าง ดิน, การกระจายเทอภาคในดิน, ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก และอื่นๆ นอกจากนี้สังกะสีที่มีอยู่ใน ไทโรซอลยังช่วยส่งเสริมการพัฒนารากของระบบรากและช่วยเพิ่มความต้านทานต่อสภาพดินเค็ม.

ช่วงเวลาและอัตราการใส่: โดยให้ใช้ร่วมกับการให้น้ำ ในดินที่มีโซเดียมสูง ดินเหนียว ใช้อัตรา 3.2-4 ลิตร/ไร่ (ให้ 2 ครั้ง) และดินทราย ใช้อัตรา 1.6-2.4 ลิตร/ไร่ (ให้ 2-3 ครั้ง)

องค์ประกอบ w/w/v: แคลเซียม (CaO): 8.0% (10.4%), โดยมีแคลเซียมเคิลท Ammonium ligninsulphonate: 1.4% (1.8%), และ สังกะสี (Zn) เคิลท EDTA: 0.2% (0.3%), แคลเซียมเคิลท Ammonium ligninsulphonate คงตัวในช่วง pH 3-10 และสังกะสีเคิลท EDTA คงตัวในช่วง pH 4-11. **ลักษณะปฏิกิริยา:** ของเหลว.

中文 | 有機複合物料高等級羧基群特性,可結合並溶解土壤中的碳酸鈣。**RETROSAL**中的鈣能把吸收複合物中的鈉置換出來,而鈉本身會透過水溶液並隨水沖走.因此**RETROSAL**可減少土壤中的鈉,並同時改善土壤化學及物理特性(結構,通氣性,陽離子交換能力等等).

產品中的鋅可促進根部分系統發展,並增加作物對鹽度的抵抗力。

施用時期與用量: 施肥. 源自土壤中的鈉. 黏土: 20-25公升/公頃 (施用2次). 砂土: 10-15公升/公頃 (施用2-3次).

(木質磺酸鈣) 複合鈣肥加鋅

成分 w/w/v: 水溶性氧化鈣 (CaO) 8.0% (10.4%); 木質磺酸鈣複合氧化鈣 (CaO) 1.4% (1.8%); 水溶性鋅 (Zn) 0.2% (0.3%); 螯合鋅 (Zn) EDTA 0.2% (0.3%). 硫酸木質素 LSA 螯合鈣的穩定 pH 值在 3-9 之間. 螯合鋅 EDTA 穩定於 pH 範圍 4-11.

性狀: 液體.

제조사, производитель, ผลิตและบรรจุภัณฑ์โดย, istehsalçı: **VALAGRO S.p.A.** Z. industriale, 66041 Atessa (CA) - Italy | Tel. (+39) 0872/8811 - Fax (+39) 0872/8897416, 순 중량, нето масса, ปริมาณสุทธิ, net ağırlığı: **13,0 Kg** (10 l · 20° C).

Distributed in NZ by: AGRITRADE, 411 Blenheim Rd, Sockburn, Christchurch 8140, Ph 03 341 4587, Fax 03 341 4584, Free Phone 0800 333 855. Distributed in Australia by: Campbells Fertilisers Australasia Pty Ltd 18 Raymond Rd, Laverton North Victoria, Australia, 3026 Web: www.campbellsfertil.com.au

RETROSAL



DANGER H318 Causes serious eye damage. P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P103 Read label before use. P280 Wear protective gloves, eye protection, face shield. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 Immediately call a POISON CENTER or a doctor/physician. P501 Dispose of contents/container to comply with applicable local, national and international regulation. NZ POISON CENTRE CONTACT: 0800 764 766 (National Poisons Information Centre). **GEFAHR H318** Verursacht schwere Augenschäden. P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 Schutz/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort Arzt anrufen. P501 Inhalt/Behälter gemäß regionalen/nationalen/Internationalen Vorschriften zuführen. Enthält: salpetersäure, ammonium-calciumsalz.

GEVAAR H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P280 Beschermende oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 Onmiddellijk een arts raadplegen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. Bevat: Salpeterzuur, ammonium calciumzout.

危險 H318 造成嚴重眼眼損傷。P101 如需醫藥, 請將產品容器或標籤備放在手邊。P102 放在兒童伸手不及之處。P280 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼鏡/戴防護面罩。P305+P351+P338 如進入眼睛: 用大量水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡時, 可方便地取出, 取出隱形眼鏡, 繼續沖洗。P310 立即呼叫解毒中心或醫生。P501 取出內裝物/容器按照法律。含有: 硝酸, 鈣鎂鹽。

Manufacturer, Hersteller, fabricant, 制造和包装公司: **VALAGRO S.p.A.** Z. industriale, 66041 Atessa (CA) - Italy | Tel. (+39) 0872/8811
Net mass, Nettogewicht, nettomassa, 淨重: **13,0 Kg** (10 l · 20° C).



Where science serves nature



8 031702 004722



valagro.com

Dispose properly of packaging after use/사용 후 포장을 잘 폐기해 주십시오/Leere Behälter fachgerecht entsorgen/ Не го фрлајте признат сад во животната средина по употреба/ Na gebruik de lege container niet in de natuur wegwerpen/ **กรุณา**กำจัดภาชนะบรรจุอย่างถูกต้อง **วิธี**หลักการใส่/Истифадо сонраш бо контейнерлари истифадо етмайин/使用后不要将包装随意乱扔。