

Denumirea produsului	Tiogalmet
Product name	Thiogalmet
Descrierea produsului	„ Tiogalmet ” – compoziție chimică obținută prin combinarea produsului chimic cunoscut Galmet cu proprietăți de stimulator de creștere a plantelor agricole și substanței chimice Tiourea în raport de masă de 1:2. Tiogalmet-ul conține săruri de amoniu, potasiu și magneziu ale acidului galic și tiouree. Asigură plantele cu substanțe nutritive suplimentare în diferite faze ale dezvoltării culturilor agricole, sporește energia și puterea de creștere, rezistența plantei la secetă și radiația solară excesivă.
Product description	"Thiogalmet" – chemical composition obtained by combining the known chemical Galmet with plant growth stimulator properties and the chemical Thiourea in a mass ratio of 1:2. Thiogalmet contains ammonium, potassium and magnesium salts of gallic acid and thiourea. It provides plants with additional nutrients in different phases of the development of agricultural crops, increases the energy and power of growth, the plant's resistance to drought and excessive solar radiation.
Domeniul/domeniile de aplicare The field/fields of application	Agricultură Agriculture
Avantajele produsului	Majorează productivitatea culturilor de porumb și soia în condiții de insuficiență de umiditate cu 43% și respectiv 19%. Asigură fortificarea sănătății plantelor. Ridică rezistența plantelor de porumb și soia la secetă și radiația solară ridicată.
Product advantages	It increases the productivity of corn and soybean crops in conditions of insufficient moisture by 43% and 19%, respectively. Ensures the fortification of plant health. Increases resistance of corn and soybean plants to drought and high solar radiation.
Cum poate fi aplicat	Foliar cu soluție apoasă de 0,005% prin pulverizare în doză de 200 L/ha.
How it can be applied	Foliar by spraying at the dose of 20 L/ha.
Stadiul actual de dezvoltare	De testare în condiții de producere Testare lărgită în condiții de producere
Current stage of development	Testing under production conditions Extended testing under production conditions
Numărul brevetului/cererii de brevet (după caz) Patent/patent application number (if applicable)	Brevet de invenție MD nr. 1596. 28.02.2022 Brevet de invenție MD nr. 4818. 2022.08.31 Invention patent MD no. 1596. 28.02.2022 Invention patent MD no. 4818. 2022.08.31

Secția/ laboratorul care deține produsul The department/ laboratory that owns the product	Laboratorul Chimie Coordinativă al institutului de Chimie al Universității de Stat din Moldova Laboratory of Coordination Chemistry of the Institute of Chemistry, Moldova State University
Autorii produsului Authors	BULHAC Ion, ȘTEFÎRȚĂ Anastasia, BRÎNZĂ Lilia, ZUBAREVA Vera
Specificația produsului/componența Product specification/composition	Produsul conține, %: tiouree – 66,66: galat-anion ((OH) ₃ C ₆ H ₂ COO ⁻) – 21,52; K ⁺ - 1,63; Mg ²⁺ - 0,97; Mo ⁶⁺ -0,99; NH ₄ ⁺ - 1,07; azot total – 25,36. The product contains, %: thiourea – 66,66: gallate anion ((OH) ₃ C ₆ H ₂ COO ⁻) – 21,52; K ⁺ - 1,63; Mg ²⁺ - 0,97; Mo ⁶⁺ -0,99; NH ₄ ⁺ - 1,07; total nitrogen – 25,36.