

## CONTENTS

1. PRODUKTO LYDIMASIS DOKUMENTAS		.....	2
2. ACCOMPANYING DOCUMENT OF PRODUCT		.....	6
3. DOKUMENT TOWARZYSZĄCY PRODUKTOM		.....	10
4. DOCUMENT D'ACCOMPAGNEMENT DU PRODUIT		.....	15
5. PAVADDOKUMENTS		.....	20
6. SAATEDOKUMENT		.....	24
7. PRŮVODNÍ DOKUMENTACE K PRODUKTU		.....	28
8. SPRIEVODNÁ DOKUMENTÁCIA K PRODUKTU		.....	32



# 1. PRODUKTO LYDIMASIS DOKUMENTAS

<b>CE</b>	
Produktu galimi prekiniai pavadinimai: „LĖTO VEIKIMO AZOTINĖS TRĄŠOS „LITFERT StabillioN®“ PREMIUM“, „LIETUVIŠKAS STABILIZUOTAS KARBAMIDAS „LITFERT StabillioN®“ PREMIUM“, „LĖTO VEIKIMO AZOTINĖS TRĄŠOS „LITFERT StabillioN®“, „LIETUVIŠKAS STABILIZUOTAS KARBAMIDAS „LITFERT StabillioN®“	
<b>PFK 1(C)(I)(a)(i) PAPRASTOSIOS BIRIOSIOS NEORGANINĖS MAKROELEMENTŲ TRĄŠOS IR PFK 5(C) UREAZĖS INHIBITORIAI</b>	
<b>N mineralinės trąšos, 46</b> <b>Ureazės inhibitorius NBPT</b>	
<b>Sudėtis:</b> <b>N 46:</b> <b>SUMINIO AZOTO (N) KIEKIS: 46,5 ± 2,0 % masės</b> Karbamidinio azoto pavidalo azoto kiekis: 46,5 ± 2,0 % masės.  <b>Ureazės inhibitoriaus NBPT kiekis: 0,11 ± 0,02 % masės</b>  Priliuotos granulės <b>Granulimetrinė sudėtis:</b> per sietą, kurio akučių dydis 1 mm, galima persijoti ne daugiau kaip 1,5 % produkto. Granulių nuo 2 mm iki 5 mm dalis ne mažesnė kaip 95 %.	
<b>Sudedamosios dalys:</b>	Karbamidas <sup>1</sup> (CAS Nr. 57-13-6), ureazės inhibitorius, kurio sudėtyje yra N-(n-butil) tiofosforo triamido <sup>1</sup> (CAS Nr.94317-64-3), dipropilenglikolio monometilo eterio <sup>1</sup> (CAS Nr.34590-94-8) ( <sup>1</sup> - SMK 1. Cheminės medžiagos ir mišiniai iš grynųjų medžiagų)
<b>Instrukcijos ir naudojimo normos</b>  <i>Trąšų ypatumas:</i> vienanarės, gerai tirpstančios ir greitai įsavinamos, labiausiai koncentruotos biriosios azoto trąšos su ureazės inhibitoriumi, kuris stabdo ureazės fermentų veikimą taip lėtindamas amidinio azoto skaidymąsi, užtikrina trąšų prasiskverbimą į šaknų zoną ir ilgesnį bei tolygesnį augalo maitinimą, užtikrina mažesnius azoto nuostolius. <i>Tręšimo efektas:</i> šiomis trąšomis tręšiami žieminiai ir vasariniai javai, rapsai, techniniai ir kaupiamieji augalai, daržovės, braškės, sodai ir uogynai. Trąšų azotas, ypač drėgnesnėje dirvoje, lengvai augalams prieinamas ir greitai įsavinamas. Efektyvumu šios trąšos nenusileidžia amonio salietrai. Vyraujant karštam ir sausam orui efektyvu tręšti per lapus. Tinkamiausia trąšų koncentracija yra 10 – 15 %. Vėlesniuose augalų vystymosi tarpsniuose trąšomis tręšiant per lapus, grūduose sukauptama daugiau baltymų, glitimo, pagerėja kiti kokybiniai rodikliai. <i>Naudojimo būdas:</i> Trąšos tolygiai išbarstomos ant dirvos. Galima šias trąšas išberti ant dirvos paviršiaus prieš jos arimą ar sukasimą. Rekomenduojama prieš augalų sėją arba sodinimą papildomai patręšti fosforo ir kalio trąšomis. Naudojimo būdas pateiktas lentelėse 1 ir 2. Lentelėje 3 pateiktos rekomenduojamos trąšų normos augalų tręšimui, kurios nurodomos Lietuvos, Latvijos ir Estijos rinkai tiekiamų trąšų etiketėje.	

1 lentelė

Augalų pavadinimas	Trąšų norma, g/1 m <sup>2</sup> , (laistant ar purškiant – g/10 l)	Trąšų norma, kg/1 arui (100 m <sup>2</sup> )
<b>Pavasarij:</b>		
1. Sukultūrintoms dirvoms	20-30	2-3
2. Nesukultūrintoms dirvoms	30-40	3-4
<b>Papildomai tręšiamie:</b>		
1. Braškes anksti pavasarį ir surinkus derlių	8-10	0,8-1,0
2. Bulves – augant ūgliams prieš purenimą arba kaupimą	5-7	0,5-0,7
3. Daržoves, birželio – liepos mėn., užsitęsus lietingam periodui, kartą per mėnesį	po 5-10	0,5-1,0
<b>4. Vaismedžius:</b>		
- laistant ar apurškiant lają praėjus 5-6 dienoms po žydėjimo ir 25-30 dienų po pirmojo tręšimo;	20-30	-
- purškiant tirpalu pavasarį iki pumpurų brinkimo arba rudenį, nukritus lapams;	500	-
- po šaltų žiemų. Patręšta dirva supurenama, o velėnuota – palaistoma.	10-15	1,0-1,5
<b>5. Vaiskrūmiai:</b>		
- laistant arba purškiant lają praėjus 5-6 dienoms po žydėjimo ir 25-30 dienų po pirmojo tręšimo;	20-30	-
- purškiami kas antri metai anksti pavasarį iki pumpurų brinkimo arba rudenį, nukritus lapams.	500	-

2 lentelė

Augalų pavadinimas	Tręšimo laikas	Vidutinė trąšų norma, kg/ha
<b>Javai:</b>		
<b>Žieminiai kviečiai</b>	Prieš sėją	Iki 60
	Pavasarij vegetacijai atsinaujinus	130-190
	Bamblėjimo pradžioje	65-100
	Plaukėjimo tarpsnyje (per lapus karbamido tirpalas)	40-50
<b>Žieminiai rugiai</b>	Prieš sėją	Iki 40
	Pavasarij vegetacijai atsinaujinus	150-190
	Bamblėjimo pradžioje	55-100
<b>Vasarojus</b>	Prieš sėją	110-170
	Krūmijimosi-bamblėjimo tarpsniuose	65-110
<b>Varpinių-ankštinių javų mišinys grūdams</b>	Prieš sėją	65-90
<b>Varpinių-ankštinių javų mišinys žaliajai masei</b>	Prieš sėją	130-160
<b>Rapsai:</b>		
<b>Žieminiai rapsai</b>	Prieš sėją	Iki 60
	Pavasarij vegetacijai atsinaujinus	180-250
	Butonizacijos metu	60-100
<b>Vasariniai rapsai</b>	Prieš sėją	160-230
	Butonizacijos metu	60-100
<b>Šakniagumbiai ir šakniavaisiai:</b>		
<b>Bulvės</b>	Prieš sodinimą	210-260
	Nuo sudygimo iki bulvėms pasiekus 15-20 cm aukščio prieš apkaupiant	40-70
<b>Cukriniai runkeliai</b>	Prieš sėją	190-260
	6-10 lapelių tarpsnyje	70-120
<b>Pašariniai runkeliai</b>	Prieš sėją	210-280
	6-10 lapelių tarpsnyje	150-200
<b>Linai</b>	Prieš sėją	60-90
<b>Pievos ir ganyklos</b>	Pavasarij vegetacijai atsinaujinus	Iki 190

Kukurūzai	Prieš sėją	210-260
Daržovės	Prieš sėją arba sodinimą	150-200
	Intensyvaus augimo metu	65-90
Braškės	Pavasarij atsinaujinus vegetacijai	110-130
	Nuskynus derlių	40-65
Uogakrūmiai ir vaismedžiai	Nuėmus derlių, lapų kritimo metu purkšti krūmus ir medžių lajas	50
Žolynai ir vejos	Pavasarij vegetacijai atsinaujinus	Iki 210

### 3 lentelė

Augalai	Vidutinė trąšų norma, kg/ha
Javai	200-320
Rapsai	250-380
Kukurūzai	250-430
Šakniavaisiai	200-380
Ankštiniai	0-130
Pievos, ganyklos, žolynai	200-320
Daržovės	130-320
Sodo augalai	65-200

Vidutinės trąšų normos tikslinamos atsižvelgiant į dirvožemyje bei augaluose esantį azoto kiekį, planuojamą užauginti derlių, augalų veisles, meteorologines ir kitas sąlygas.

Dėl konkretesnių rekomendacijų susisiekiite gamintoju arba platintoju.

Ūkininkai raginami vengti maisto medžiagų netekimo ir rengiant tręšimo planus atsižvelgti į oficialias rekomendacijas.

### **Laikymo sąlygos:**

1. Trąšos gali būti sandėliuojamos uždaruose, sausuose, vėdinamuose sandėliuose arba lauke, apsaugotos nuo tiesioginių saulės spindulių, atmosferos kritulių, drėgmės (lietaus, sniego, kad maišas nestovėtų vandenyje ar vanduo nesikaupytų ant maišo).
2. Trąšų didmaišiai laikomi vertikaloje padėtyje, sukrauti ant padėklų, neturinčių išlindusių vinių, medvaržčių, medienos atplaišų ar kitų aštrių daiktų, galinčių pažeisti didmaišį.
3. Sausuose sandėliuose trąšų didmaišiai gali būti laikomi sukrauti vertikaloje padėtyje ne tik ant padėklų, bet ir tiesiai ant grindų, ant kurių yra patiestas kartonas arba plastikinė plėvelė maišų apsaugojimui nuo sutepimo.
4. Trąšos, sufasuotos į didmaišius po 500 kg, sandėliuojant rietuvėse, negali būti kraunami vieni ant kitų daugiau kaip 4 eilėmis.
5. Trąšos, sufasuotos į didmaišius po 1000 kg, sandėliuojant rietuvėse, negali būti kraunami vieni ant kitų daugiau kaip 3 eilėmis.
6. Trąšos negali būti užteršti kitomis medžiagomis.
7. Trąšų, sandėliuojamų sandėliuose, garantinis terminas yra 5 mėn. nuo pagaminimo datos.

### **Informacija apie saugą ir aplinką:**

#### **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008:**

##### **Atsargumo frazės:**

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje”;

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido apsaugos priemones”;

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis”.

P403: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje;

P501: Turinį/talpyklą šalinti pagal vietos/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

**Informacija apie rekomenduojamas pavojaus žmonių, gyvūnų ar augalų sveikatai, saugai ar aplinkai valdymo priemones:**

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Produkto laikymo patalpose turi būti numatyta adekvati gero lygio natūrali ventiliacija, kuri ne darbo metu keistų patalpoje orą ne mažiau kaip vieną kartą per valandą. Darbo metu turi būti įjungiamas mechaninė ventiliacija. Jos intensyvumas apskaičiuojamas įvertinant, kad nebūtų viršijamas kenksmingųjų medžiagų kiekis patalpos ore darbo metu. Naudojant krovos darbams transporto priemones su vidaus degimo varikliais, būtina tai įvertinti apskaičiuojant patalpų vėdinimą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: produktui nesmarkiai dulkant naudoti filtruojantį antveidį (respiratorių) P3 klasės. Esant dideliame dulketumui, naudoti puskaukę arba kaukę su filtru A2B2E2K2P3, kurie atitinka reikalavimus pagal LST EN 405.

Rankų apsauga: Mūvėti apsaugines pirštines, kurios atitinka reikalavimus pagal LST EN 21420, LST EN ISO 374-1 dėl apsaugos nuo cheminio pavojaus, LST EN 388 dėl apsaugos nuo mechaninio pavojaus.

Odos apsauginiai kremai nuo produkto pakankamai neapsaugo.

Atkreipiamė dėmesį, kad čia nurodytas prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas buvo nustatytas 22 °C temperatūroje naudojant gryną karbamidą. Naudojant aukštesnės temperatūros produktą arba įprastoje temperatūroje naudojant karbamido ir kitų medžiagų mišinius arba tirpalus, pirštinių medžiagos atsparumas gali būti ženkliai mažesnis, todėl tokiais atvejais turi būti trumpinamas leidžiamas pirštinių naudojimo laikas. Rekomenduojame pradėjus naudoti naujo tipo ar kito gamintojo pirštines pradžioje įsitikinti, kad jos yra pakankamai chemiškai ir mechaniškai atsparios dirbti esamomis darbo sąlygomis. Kilus klausimų dėl atitinkamų pirštinių tinkamumo prašome kreiptis į pirštinių gamintojus/tiekėjus.

Pirštinių viduje negali būti pudros, kuri gali sukelti rankų odos alergiją.

Prieš užsimaunant pirštines visada patikrinti, kad jose nebūtų įplyšimų, įtrūkimų ar kitų defektų. Baigus darbą, pirštines, prieš jas nusimaunant, turi būti gerai išvalomos ir nuplaunamos. Po darbo turi būti skiriamas pakankamas dėmesys rankų odos priežiūrai.

Akių ir (arba) veido apsauga: chemiškai atsparūs apsauginiai hermetiniai akiniai arba veido apsauginis skydelis pagal LST EN 16321-1 ir LST EN ISO 16321-3.

Kitos odos apsauginės priemonės: darbo kostiumas pagal LST EN ISO 13688, darbo batai pagal LST EN ISO 20345.

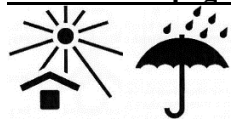
Asmens higienos priemonės: baigus darbą su produktu ir darbo dienos pabaigoje odą plauti su muilu ir pakankamu kiekiu vandens. Baigus darbą - persirengti.

Poveikio aplinkai kontrolė: nuotekas šalinti pagal šalies įstatymus.

**Šių trąšų sudėtyje yra karbamido, iš kurio gali išsiskirti amoniakas ir daryti poveikį oro kokybei. Atsižvelgiant į vietos sąlygas, turi būti imamas atitinkamų taisomųjų priemonių.**

**Bendra informacija:**

**Ženklinimas pagal LST EN ISO 780:**



IST 156667399-83

Naudojama kaip trąša

Trąšos padengtos kondicionuojančiu priedu.

Produktas gali būti tiekiamas šiais vardiniais kiekiais: 50 ± 0,5 kg; 500 ± 5,0 kg; 1000 ± 10,0 kg.

Gamintojas: AB „Achema“, Jonalaukio k. 1, Jonavos sen. 55296 Jonavos r., Lietuva, Tel. +370 349 56736, el. p. [info@achema.com](mailto:info@achema.com)

Platintojas:

Pagaminimo data (žr. ant pakuotės)

Partijos numeris (žr. ant pakuotės)

## 2. ACCOMPANYING DOCUMENT OF PRODUCT

<b>CE</b>	
Possible product trade names: “SLOW-RELEASE NITROGEN FERTILISER “LITFERT StabillioN <sup>®</sup> ” PREMIUM”, “LITHUANIAN STABILIZED UREA “LITFERT StabillioN <sup>®</sup> ” PREMIUM”, “SLOW-RELEASE NITROGEN FERTILISER “LITFERT StabillioN <sup>®</sup> ”, “LITHUANIAN STABILIZED UREA “LITFERT StabillioN <sup>®</sup> ”	
<b>PFC 1(C)(I)(a)(i) STRAIGHT SOLID INORGANIC MACRONUTRIENT FERTILISER AND PFC 5(C) UREASE INHIBITORS</b>	
<b>N mineral fertiliser, 46 Urease inhibitor NBPT</b>	
<b>Composition:</b>	
<b>N 46:</b>	
<b>AMOUNT OF TOTAL NITROGEN (N):</b>	<b>46.5 ± 2.0 % by mass.</b>
Nitrogen content in the form of ureic nitrogen: 46.5 ± 2.0 % by mass.	
<b>Urease inhibitor NBPT content:</b>	<b>0.11 ± 0.02 % by mass</b>
Prills	
<b>Granulometric composition:</b> no more than 1.5 % of the product may be passed through a sieve with a mesh size of 1 mm. No less than 95 % of the product shall contain a granule size of 2 mm to 5 mm.	
<b>Ingredients:</b>	Urea <sup>1</sup> (CAS No. 57-13-6), urease inhibitor, containing N-(n-butyl) thiophosphorus triamide <sup>1</sup> (CAS No. 94317-64-3), dipropylene glycol monomethyl ether <sup>1</sup> (CAS No. 34590-94-8) ( <sup>1</sup> - CMC 1. Virgin material substances and mixtures)
<b>Instructions and rates of use</b>	
<i>Fertilizer properties:</i> single-nutrient, highly soluble and rapidly absorbed, highly concentrated solid nitrogen fertiliser with urease inhibitor, which inhibits the action of the urease enzymes, thus slowing down the decomposition of the amide nitrogen, ensuring the penetration of the fertiliser into the root zone and a prolonged, more balanced nutrition of the plant, with a reduction of nitrogen loss.	
<i>Fertilizing effect:</i> this fertilizer is used on winter and spring cereals, rapeseeds, industrial and hilled plants, vegetables, strawberries, orchards and berry plants. The nitrogen in fertilizer is readily available to plants and is rapidly absorbed, especially in wetter soils. This fertilizer is as effective as ammonium nitrate. In hot and dry weather, foliar fertilisation is effective. The most appropriate concentration of the fertilizer is 10 to 15 %. In the later stages of plant development, foliar application of the fertilizer results in a higher accumulation of protein and gluten in the grain and an improvement in other quality parameters.	
<i>Method of use:</i> The fertilizer is evenly spread on the soil. This fertilizer can be spread on the soil surface before ploughing or turning the soil. Additional fertilization with phosphorus and potassium fertilizers is recommended before sowing or planting.	
The method of use is displayed in Tables 1 and 2. Table 3 displays the recommended fertiliser rates for plant fertilisation as indicated on the label of fertilisers supplied to the Lithuanian, Latvian and Estonian markets.	

Table 1

Plant name	Fertilizer rate, g/1 m <sup>2</sup> , (watering or spraying – g/10 l)	Fertilizer rate, kg/100 m <sup>2</sup> (per are)
In the spring:		
1. For cultivated soils	20-30	2-3
2. For non-cultivated soils	30-40	3-4
Additional fertilization:		
1. Strawberries in early spring and after harvesting	8-10	0.8-1.0
2. Potatoes – as the shoots are growing, before loosening or hilling up	5-7	0.5-0.7
3. Vegetables in June and July (after a prolonged rainy period) once per month	5–10	0.5-1.0
4. Fruit trees:		
- Watering or spraying the crown in 5 to 6 days after flowering and in 25 to 30 days after the first fertilization;	20-30	–
- Spraying the solution in spring before bud swelling or in autumn after leaf fall;	500	–
- After cold winters. The fertilized soil shall be loosened and the turfed soil shall be watered.	10-15	1.0-1.5
5. Fruit bushes:		
- Watering or spraying the crown in 5 to 6 days after flowering and in 25 to 30 days after the first fertilization;	20-30	–
- Spraying every second year in early spring before bud swelling or in autumn after leaf fall.	500	–

Table 2

Plant name	Fertilization time	Average fertilizer rate, kg/ha
Cereal:		
Winter wheat	Before sowing	Up to 60
	In spring when vegetation resumes	130-190
	At the beginning of stem growing	65-100
	During the bristling stage (urea solution through leaves)	40-50
Winter rye	Before sowing	Up to 40
	In spring when vegetation resumes	150-190
	At the beginning of stem growing	55-100
Spring sowing	Before sowing	110-170
	In the stages of stem/bush growing	65-110
Cereal mixture for grains	Before sowing	65-90
Cereal mixture for green mass	Before sowing	130-160
Rapeseeds:		
Winter rapeseeds	Before sowing	Up to 60
	In spring when vegetation resumes	180-250
	During buttonization	60-100
Summer rapeseeds	Before sowing	160-230
	During buttonization	60-100
Tubers and root vegetables:		
Potatoes	Before planting	210-260
	From germination until potatoes reach a height of 15–20 cm before earthing-up	40-70
Sugar beets	Before sowing	190-260
	At the stage of 6–10 leaves	70-120
Fodder beet	Before sowing	210-280
	At the stage of 6–10 leaves	150-200
Flax	Before sowing	60-90
Meadows and pastures	In spring when vegetation resumes	Up to 190
Corn	Before sowing	210-260
Vegetables	Before sowing of planting	150-200

	During intensive growth	65-90
Strawberries	In spring when vegetation resumes	110-130
	After harvesting	40-65
Berry bushes and fruit trees	Spray bushes and tree crowns during leaf fall after harvesting	50
Grasslands and lawns	In spring when vegetation resumes	Up to 210

Table 3

Plants	Average fertilizer rate, kg/ha
Cereal	200-320
Rapeseeds	250-380
Corn	250-430
Root vegetables	200-380
Legumes	0-130
Meadows, pastures, grasslands	200-320
Vegetables	130-320
Garden plants	65-200

The average fertilizer rates are adjusted taking into account the amount of nitrogen in the soil and plants, the planned harvest, plant varieties, meteorological and other conditions.

Please contact the manufacturer or distributor for more specific recommendations.

Farmers are urged to avoid nutrient losses and to take official recommendations into account in their fertilization plans.

#### **Storage conditions:**

1. Fertilizer can be stored in closed, covered, dry, ventilated warehouses or outdoors. It must be protected from direct sunlight, atmospheric precipitation, moisture (rain, snow; the bag must not be placed in water and water must not accumulate on the bag).
2. Bulk bags of fertilizer must be stored in an upright position, stacked on pallets without protruding nails, wood screws, wood chips or other sharp objects that could damage the bulk bag.
3. In dry storage, fertilizer bulk bags can be stacked vertically not only on pallets but also directly on the floor, on which cardboard or plastic sheeting is laid to protect the bags from smudging.
4. Fertilizer, pre-packaged in bulk bags of 500 kg, cannot be stacked on top of each other in more than 4 rows when stored in stacks.
5. Fertilizer, pre-packaged in bulk bags of 1000 kg, cannot be stacked on top of each other in more than 3 rows when stored in stacks.
6. Fertilizer must not be contaminated with other substances.
7. For fertiliser stored in warehouses, the warranty period is 5 months from the date of manufacture.

#### **Information on safety and environment:**

##### **Labelling in accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008:**

##### **Precautionary statements:**

P102: Keep out of reach of children.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P305 + P351 + P338: IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if they are present and if it is easy to do so. Continue rinsing.

P403: Store in a well-ventilated place.

P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international requirements.

##### **Information on recommended measures to manage risks to human, animal or plant health, safety or the environment:**

Appropriate engineering controls: Product storage areas shall be provided with an adequate level of natural ventilation to change the air in the room at least once per hour during non-working hours. Mechanical

ventilation shall be activated during working hours. The intensity shall be calculated taking into account that the level of harmful substances in the room air during working hours shall not be exceeded. The use of internal combustion engine vehicles for loading operations shall be taken into account in the calculation of ventilation of premises.

Individual protection measures, such as personal protective equipment:

Respiratory protection: use a filtering facepiece (respirator) of class P3 in case the product forms light dust. In the event of high dust, use a half mask or mask with filter A2B2E2K2P3 meeting the requirements of EN 405.

Hand protection: Wear protective gloves that meet the requirements of EN 21420, EN ISO 374-1 for protection against chemical hazards, EN 388 for protection against mechanical hazards.

Skin protection creams do not provide sufficient protection against the product.

Note that the penetration time through the glove material indicated here was determined at 22 °C using pure urea. The use of a higher temperature product or the use of mixtures or solutions of urea and other substances at normal temperatures may result in a significantly lower resistance of the glove material, and in such cases the permitted time of glove use should be reduced. We recommend that when using a new type of gloves or gloves from a different manufacturer, it should be checked at the start to ensure that they are sufficiently chemically and mechanically resistant for the existing working conditions. Should you have any questions regarding the suitability of the gloves in question, please contact the glove manufacturers/suppliers.

There should be no powder inside the gloves, which can cause hand skin allergies.

Always check the gloves for tears, cracks or other defects before putting them on. After the work, gloves should be thoroughly cleaned and washed before removing. Sufficient attention must be focused to the hand skin care after work.

Eye/face protection: Chemically resistant safety goggles or face shield in accordance with LST EN 16321-1 and LST EN ISO 16321-3.

Other skin protection: Working clothes according to EN ISO 13688, working boots according to EN ISO 20345.

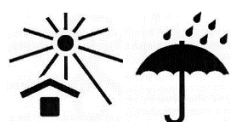
Personal hygiene measures: after handling the product and at the end of the working day wash the skin with soap and sufficient amount of water. Change your clothes after working.

Environmental exposure controls: Dispose of wastewater in accordance with national laws.

**This fertilizer contains urea, which can release ammonia and affect the air quality. Appropriate remedial measures must be taken depending on local conditions.**

#### **General information:**

#### **Labelling in accordance with EN ISO 780:**



IST 156667399-83

Used as a fertilizer

The fertilizer is coated with a conditioning additive.

The product can be supplied in the following nominal quantities: 50 ± 0.5 kg; 500 ± 5.0 kg; 1000 ± 10.0 kg.

Manufacturer: AB Achema, Jonalaukio k. 1, Jonavos sen. 55296 Jonavos raj. sav., Lithuania, phone: +370 349 56736, e-mail: [info@achema.com](mailto:info@achema.com)

Distributor:

Manufacturing date (see the package)

Batch number (see the package)

### 3. DOKUMENT TOWARZYSZĄCY PRODUKTOM

CE

Możliwe nazwy handlowe produktu: „NAWÓZ AZOTOWY O POWOLNYM UWALNIANIU „LITFERT StabillioN®” PREMIUM”, „LITEWSKI STABILIZOWANY MOCZNIK „LITFERT StabillioN®” PREMIUM”, „NAWÓZ AZOTOWY O POWOLNYM UWALNIANIU „LITFERT StabillioN®”, „LITEWSKI STABILIZOWANY MOCZNIK „LITFERT StabillioN®”  
(mocznik, EINECS 200-315-5 CAS 57-13-6)

**PFK 1(C)(D)(a)(i) PROSTE MASOWE NIEORGANICZNE NAWOZY MAKROELEMENTOWE I INHIBITORY UREAZY PFK 5(C)**

**Nawóz mineralny N, 46  
Inhibitor ureazy NBPT**

**Skład:**

**N 46:**

**ZAWARTOŚĆ CAŁKOWITEGO AZOTU (N):** **46,5 ± 2,0% wag.**

Zawartość azotu w postaci azotu mocznikowego: 46,5 ± 2,0% wag.

**Zawartość inhibitora ureazy NBPT:** **0,11 ± 0,02% wag.**

Granulat granulowany

**Skład granulometryczny:** nie więcej niż 1,5% produktu można przesiać przez sito o średnicy oczek 1 mm. Udział granulatu od 2 mm do 5 mm nie jest mniejszy niż 95%.

**Składniki:**

Mocznik1 (nr CAS 57-13-6), inhibitor ureazy zawierający triamid kwasu N-(n-butylu) tiofosforowego1 (nr CAS 94317-64-3), eter monometylowy glikolu dipropylenowego1 (nr CAS 34590-94-8)  
(1 - SMK 1. Substancje chemiczne i mieszaniny substancji czystych)

**Instrukcje oraz normy zużycia**

Do użycia w charakterze nawozu.

**Właściwości:** jednoskładnikowe, dobrze rozpuszczalne i szybko przyswajalne, najbardziej skoncentrowane sypkie nawozy azotowe z inhibitorem ureazy, który hamuje działanie enzymów ureazy, spowalniając rozkład azotu amidowego. Zapewnia to przenikanie nawozu do strefy korzeniowej oraz dłuższe i bardziej równomierne odżywianie roślin, a także mniejsze straty azotu.

**Efekt nawożenia:** nawozy te stosuje się do nawożenia zbóż ozimych i jarych, rzepaku, roślin przemysłowych i okopowych, warzyw, truskawek, sadów oraz plantacji jagodowych. Azot zawarty w nawozie, szczególnie w wilgotniejszej glebie, jest łatwo dostępny dla roślin i szybko przez nie przyswajany. Pod względem skuteczności nawozy te nie ustępują saletrze amonowej. Przy dominujących warunkach gorącej i suchej pogody skuteczne jest nawożenie dolistne. Najbardziej odpowiednie stężenie nawozu wynosi 10–15%. W późniejszych fazach rozwoju roślin nawożenie dolistne sprzyja zwiększeniu zawartości białka i glutenu w ziarnie oraz poprawie innych parametrów jakościowych.

**Sposób stosowania:** nawozy należy równomiernie rozsiewać na powierzchni gleby. Można je wysiewać na powierzchnię gleby przed orką lub przekopaniem. Zaleca się dodatkowe nawożenie nawozami fosforowymi i potasowymi przed siewem lub sadzeniem roślin.

Sposób stosowania przedstawiono w tabelach 1 i 2. W tabeli 3 podano zalecane dawki nawozów do nawożenia roślin, które są umieszczane na etykietach nawozów wprowadzanych na rynek Litwy, Łotwy i Estonii.

Tabela nr 1

Nazwa roślin	Norma nawożenia, g/1 m <sup>2</sup> , (podlewanie lub oprysk – g/10 l)	Norma nawożenia, kg/1 ar (100 m <sup>2</sup> )
Wiosną: 1. Gleby uprawne 2. Gleby nieuprawne	20–30 30–40	2–3 3–4
Dodatkowe nawożenie:		
1. Truskawki wczesną wiosną i po zbiorach	8–10	0,8–1,0
2. Ziemniaki – w miarę wzrostu pędów, przed spulchnianiem lub okopywaniem	5–7	0,5–0,7
3. Warzywa, raz w miesiącu na przełomie czerwca i lipca, podczas długotrwałych okresów deszczowych	5–10	0,5–1,0
4. Drzewa owocowe: - podlewanie lub opryskiwanie korony 5–6 dni po kwitnieniu oraz 25–30 dni po pierwszym nawożeniu; - opryskiwanie roztworem wiosną przed nabrzmiewaniem pąków lub jesienią po opadnięciu liści; - po mroźnych zimach. Po nawożeniu glebę należy spulchnić, a w przypadku gleby zadarnionej – podlać.	20-30 500 10-15	- - 1,0-1,5
5. Krzewy owocowe: - podlewanie lub opryskiwanie korony 5–6 dni po kwitnieniu oraz 25–30 dni po pierwszym nawożeniu; - opryskiwanie co drugi rok wczesną wiosną przed nabrzmiewaniem pąków lub jesienią po opadnięciu liści.	20-30 500	- -

Tabela nr 2 (ciąg dalszy)

Nazwa roślin	Czas nawożenia	Średnia norma nawozu, kg/ha
Zboża:		
Pszenica ozima	Przed siewem	Do 60
	Wiosną, gdy roślinność się odnawia	130-190
	Na początku pogawędki	65-100
	W fazie pływania (roztwór mocznika przez liście)	40-50
Żyto ozime	Przed siewem	Do 40
	Wiosną, gdy roślinność się odnawia	150-190
	Na początku pogawędki	55-100
Latem	Przed siewem	110-170
	W fazie raczkowania i gaworzenia	65-110
Mieszanka zbożowa roślin strączkowych i strączkowych do zbóż	Przed siewem	65-90
Mieszanka roślin strączkowych i motylkowych na zieloną masę	Przed siewem	130-160
Rzepak:		
Rzepak ozimy	Przed siewem	Do 60
	Wiosną, gdy roślinność się odnawia	180-250
	W trakcie pączkowania	60-100
Rzepak letni	Przed siewem	160-230
	W trakcie pączkowania	60-100
Bulwy i warzywa korzeniowe:		
Ziemniaki	Przed sadzeniem	210-260
	Od momentu kiełkowania do momentu osiągnięcia przez ziemniaki wysokości 15-20 cm przed przechowywaniem	40-70
Buraki cukrowe	Przed siewem	190-260

	6-10 listków w międzywęźlach	70-120
Buraki pastewne	Przed siewem	210-280
	6-10 listków w międzywęźlach	150-200
Bielizna	Przed siewem	60-90
Łąki i pastwiska	Wiosną, gdy roślinność się odnawia	Do 190
Kukurydza	Przed siewem	210-260
Warzywa	Przed siewem lub sadzeniem	150-200
	W fazie intensywnego wzrostu	65-90
Truskawki	Wiosną po wznowieniu wegetacji	110-130
	Po zebraniu plonów	40-65
Krzewy jagodowe i drzewa owocowe	Po zebraniu plonów, oprysk krzewów i koron drzew w okresie opadania liści	50
Trawniki i użytki zielone	Wiosną po wznowieniu wegetacji	Do 210

Tabela nr 3

Rośliny	Średnia norma nawozu, kg/ha
Zboża	200-320
Rzepak	250-380
Kukurydza	250-430
Rośliny okopowe	200-380
Rośliny strączkowe	0-130
Łąki, pastwiska, użytki zielone	200-320
Warzywa	130-320
Rośliny ogrodowe	65-200

Średnie dawki nawozów są korygowane w zależności od zawartości azotu w glebie i roślinach, planowanego plonu, odmian roślin oraz warunków meteorologicznych i innych czynników. W celu uzyskania bardziej szczegółowych zaleceń należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem. Rolnicy są zachęceni do unikania strat składników odżywczych i uwzględniania oficjalnych zaleceń przy opracowywaniu planów nawożenia.

### **Warunki przechowania**

1. Nawozy mogą być przechowywane w zamkniętych, suchych, wentylowanych magazynach lub na wolnym powietrzu, chronione przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i wilgocią (deszczem, śniegiem, tak aby worek nie stał w wodzie ani woda nie gromadziła się na worku).
2. Big-bagi z nawozem należy przechowywać w pozycji pionowej, ułożone na paletach, które nie mają wystających gwoździ, wkrętów, drzazg ani innych ostrych elementów mogących uszkodzić worek.
3. W suchych magazynach big-bagi można przechowywać w pozycji pionowej nie tylko na paletach, ale także bezpośrednio na podłodze, na której położono karton lub folię plastikową w celu ochrony worków przed zabrudzeniem.
4. Nawozy pakowane w big-bagi po 500 kg, przechowywane w stosach, nie mogą być układane więcej niż w 4 warstwach.
5. Nawozy pakowane w big-bagi po 1000 kg, przechowywane w stosach, nie mogą być układane więcej niż w 3 warstwach.
6. Nawozy nie mogą być zanieczyszczone innymi substancjami.
7. Okres gwarancyjny nawozów przechowywanych w magazynach wynosi 5 miesięcy od daty produkcji.

### **Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska:**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zwroty P

P102: Chronić przed dziećmi.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501: Zawartość/pojemnik należy usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**Informacje o zalecanych środkach zarządzania ryzykiem dla zdrowia ludzi, zwierząt lub roślin, bezpieczeństwa lub środowiska:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Miejsca przechowywania produktów powinny mieć zapewniony odpowiedni poziom naturalnej wentylacji, tak aby powietrze w pomieszczeniu było wymieniane co najmniej raz na godzinę w godzinach wolnych od pracy. W godzinach pracy musi być włączona wentylacja mechaniczna. Jej intensywność oblicza się z uwzględnieniem tego, że poziom substancji szkodliwych w powietrzu pomieszczenia nie może być przekroczony w godzinach pracy. Jeżeli do załadunku są używane pojazdy z silnikami spalinowymi, należy to uwzględnić przy obliczaniu wentylacji pomieszczenia.

**Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony indywidualnej**

**Środki ochrony dróg oddechowych:** w przypadku lekkiego zapylenia należy stosować maskę filtrującą (respirator) klasy P3. W przypadku dużego zapylenia należy używać półmasek lub masek z filtrem A2B2E2K2P3, które spełniają wymagania normy EN 405.

**Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne spełniające wymagania normy EN ISO 21420, EN ISO 374-1 w zakresie ochrony przed zagrożeniami chemicznymi oraz EN 388 w zakresie ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi.

Kremy chroniące skórę nie zapewniają wystarczającej ochrony przed produktem.

Należy zauważyć, że czas przenikania przez materiał rękawicy, o którym tu mowa, został określony w temperaturze 22 °C przy użyciu czystego mocznika. Stosowanie produktu o wyższej temperaturze lub stosowanie mieszanin lub roztworów mocznika i innych substancji w normalnych temperaturach może znacznie zmniejszyć odporność materiału rękawic, i w takich przypadkach należy skrócić dopuszczalny okres użytkowania rękawic. Zalecamy, aby rozpoczynając używanie nowego typu rękawic lub rękawic od innego producenta, upewnić się, że mają one wystarczającą odporność chemiczną i mechaniczną w aktualnych warunkach pracy. W razie jakichkolwiek pytań dotyczących przydatności danych rękawic należy skontaktować się z ich producentami/dostawcami.

Wnętrze rękawic musi być wolne od pudru, który może powodować alergie skórne na dłoniach.

Przed założeniem rękawic należy zawsze sprawdzić, czy nie mają rozdarć, pęknięć lub innych uszkodzeń. Po zakończeniu pracy, przed zdjęciem rękawic, należy je dokładnie wyczyścić i wypłukać. Po pracy należy poświęcić odpowiednią uwagę pielęgnacji skóry rąk.

**Ochrona oczu/twarzy:** Okulary ochronne odporne na działanie chemikaliów lub osłona twarzy zgodna z normami LST EN 16321-1 i LST EN ISO 16321-3.

**Inne środki ochrony skóry:** odzież robocza zgodna z normą EN ISO 13688, obuwie ochronne zgodne z normą EN ISO 20345.

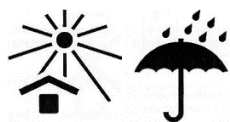
**Środki higieny osobistej:** po zakończeniu pracy z produktem i w końcu dnia pracy umyć skórę mydłem i odpowiednią ilością wody. Po zakończeniu pracy zmienić ubranie.

**Kontrola narażenia środowiska:** odpady usuwać zgodnie z obowiązującym prawem.

Nawozy zawierają mocznik, który może uwalniać amoniak i wpływać na jakość powietrza. W zależności od lokalnych warunków należy podjąć odpowiednie środki zapobiegawcze.

## **Informacje ogólne**

**Oznakowanie zgodnie z EN ISO 780:**



**Inne informacje:**

IST 156667399-29

Nawóz jest pokryty dodatkiem kondycjonującym.

Produkt może być dostarczany w następujących ilościach nominalnych: 50 ± 0,5 kg; 500 ± 5,0 kg; 1000 ± 10,0 kg.

Producent: AB „Achema”, Jonalaukio k. 1, Jonavos sen. 55296 Jonavos raj. sav., Litwa, tel. +370 349 56736, e-mail [info@achema.com](mailto:info@achema.com)

Dystrybutor:

Data produkcji (patrz opakowanie)

Numer partii (patrz opakowanie)

#### 4. BEGLEITDOKUMENT ZUM PRODUKT

CE

Mögliche Handelsnamen für das Produkt: **LANGSAM WIRKENDER STICKSTOFFDÜNGER LITFERT StabillioN® PREMIUM, STABILISIERTER LITFERT StabillioN® PREMIUM HARNSTOFF AUS LITAUEN, LANGSAM WIRKENDER STICKSTOFFDÜNGER LITFERT StabillioN®, STABILISIERTER LITFERT StabillioN® HARNSTOFF AUS LITAUEN**

**PFC 1(C)(I)(a)(i) FESTER ANORGANISCHER MAKRO-NÄHRSTOFFDÜNGER IN LOSER FORM UND PFC 5(C) UREASE-INHIBITOREN**

**Mineraldünger N 46  
Ureaseinhibitor NBPT**

**Zusammensetzung:**

**N 46:**

**GESAMTSTICKSTOFFGEHALT (N):** **46,5 ± 2,0 % des Gewichts**

Stickstoffmenge in Form von Carbamidstickstoff: 46,5 ± 2,0 % des Gewichts.

Anteil des Ureaseinhibitors NBPT: **0,11 ± 0,02 % des Gewichts**

Prills

**Größenverteilung der Granulatkörner:** Durch ein Sieb mit einer Maschenweite von 1 mm dürfen höchstens 1,5 % des Produkts hindurchfallen. Körner von 2 mm bis 5 mm: mindestens 95 %

**Inhaltsstoffe:**

Harnstoff<sup>1</sup> (CAS-Nr. 57-13-6), Ureaseinhibitor mit N-(n-Butyl)-thiophosphortriamid<sup>1</sup> (CAS-Nr. 94317-64-3), Dipropylenglykolmonomethylether<sup>1</sup> (CAS-Nr. 34590-94-8)  
(<sup>1</sup> - CMC 1. Stoffe und Gemische aus reinen Stoffen)

**Anleitungen und Anwendungsnormen**

**Düngemittelspezifität:** Ein sehr gut löslicher und schnell absorbierbarer, hochkonzentrierter Stickstoffdünger in loser Form mit einem Urease-Inhibitor, der die Wirkung der Urease-Enzyme hemmt und so die Zersetzung des Amid-Stickstoffs verlangsamt, das Eindringen des Düngers in die Wurzelzone und eine längere und gleichmäßigere Versorgung der Pflanze mit weniger Stickstoffverlusten gewährleistet.

**Düngewirkung:** Dieser Dünger wird bei Winter- und Sommergetreide, Raps, Industrie- und Hackfrüchten, Gemüse, Erdbeeren, Obstgärten und Beerenpflanzen eingesetzt. Der Stickstoff des Düngers ist leicht verfügbar und wird von den Pflanzen schnell aufgenommen, insbesondere auf feuchteren Böden. Die Wirksamkeit des Düngers steht der von Ammoniumnitrat nicht nach. Bei heißem, trockenem Wetter ist eine Blattdüngung wirksam. Die am besten geeignete Düngerkonzentration liegt bei 10-15 %. In den späteren Stadien der Pflanzenentwicklung führt die Blattdüngung zu einer höheren Anreicherung von Eiweiß und Gluten im Korn und anderen Qualitätsindikatoren.

**Anwendungshinweise:** Der Dünger wird gleichmäßig auf dem Boden verteilt. Dieser Dünger kann vor dem Pflügen oder Umgraben auf die Bodenoberfläche aufgebracht werden. Die zusätzliche Anwendung von Phosphor- und Kaliumdünger vor der Aussaat oder Pflanzung wird empfohlen.

Die Anwendung ist in den Tabellen 1 und 2 angegeben. Tabelle 3 enthält die empfohlenen Düngermengen für die Pflanzendüngung, wie sie auf den Etiketten der auf dem litauischen, lettischen und estnischen Markt angebotenen Düngemittel angegeben sind.

Tabelle 1:

Pflanze	Düngermenge, g/m <sup>2</sup> (g/10 l beim Gießen oder Besprühen)	Düngermenge, kg/a (100 m <sup>2</sup> )
Im Frühling: 1. Für kultivierte Böden 2. Für unkultivierte Böden	20-30 30-40	2-3 3-4
Zusätzliche Düngung:		
1. Erdbeeren im zeitigen Frühjahr und nach der Ernte	8-10	0,8-1,0
2. Kartoffeln während des Wachstums der Triebe, vor dem Lockern oder Hacken	5-7	0,5-0,7
3. Gemüse einmal pro Monat im Juni-Juli, während längerer Regenperioden	je 5-10	0,5-1,0
4. Obstbäume: - Durch Beregnung oder Besprühung der Krone 5-6 Tage nach der Blüte und 25-30 Tage nach der ersten Düngung. - Im Frühjahr vor dem Anschwellen der Knospen oder im Herbst nach dem Blattfall mit der Lösung besprühen. - Nach kalten Wintern. Nach dem Düngen wird der Boden gelockert und die Grasnarbe bewässert.	20-30 500 10-15	- - 1,0-1,5
5. Obststräucher: - Durch Beregnung oder Besprühung der Krone 5-6 Tage nach der Blüte und 25-30 Tage nach der ersten Düngung. - Jedes zweite Jahr im zeitigen Frühjahr vor dem Anschwellen der Knospen oder im Herbst nach dem Blattfall besprühen.	20-30 500	- -

Tabelle 2:

Pflanze	Düngezeit	Durchschnittliche Düngermenge, kg/ha
<b>Getreide:</b>		
Winterweizen	Vor der Aussaat	bis zu 60
	Im Frühjahr nach Vegetationsbeginn	130-190
	Zu Beginn des Stängelwachstums	65-100
	In der Phase der Ährenbildung (Harnstofflösung über die Blätter)	40-50
Winterroggen	Vor der Aussaat	bis zu 40
	Im Frühjahr nach Vegetationsbeginn	150-190
	Zu Beginn des Stängelwachstums	55-100
Sommergetreide	Vor der Aussaat	110-170
	In den Phasen der Ablegerbildung und des Stängelwachstums	65-110
Getreide-Hülsenfrüchte-Mischung für die Körnerproduktion	Vor der Aussaat	65-90
Getreide-Hülsenfrüchte-Mischung für die Grünmasse	Vor der Aussaat	130-160
<b>Raps:</b>		
Winterraps	Vor der Aussaat	bis zu 60
	Im Frühjahr nach Vegetationsbeginn	180-250
	Während der Butonisierung (Blütenbildung)	60-100
Sommeraps	Vor der Aussaat	160-230
	Während der Butonisierung (Blütenbildung)	60-100
<b>Knollen- und Wurzelfrüchte:</b>		
Kartoffeln	Vor der Anpflanzung	210-260

	Vom Keimen der Kartoffeln bis zum Erreichen einer Höhe von 15-20 cm, vor dem Anhäufen	40-70
Zuckerrüben	Vor der Aussaat	190-260
	Stadium mit 6-10 Blättern	70-120
Futterrüben	Vor der Aussaat	210-280
	Stadium mit 6-10 Blättern	150-200
Flachs	Vor der Aussaat	60-90
Wiesen und Weiden	Im Frühjahr nach Vegetationsbeginn	bis zu 190
Mais	Vor der Aussaat	210-260
Gemüse	Vor der Aussaat oder Anpflanzung	150-200
	Während des intensiven Wachstums	65-90

Erdbeeren	Im Frühjahr nach Vegetationsbeginn	110-130
	Nach der Ernte	40-65
Beerensträucher und Obstbäume	Während des Laubfalls nach der Ernte Sträucher und Baumkronen besprühen	50
Grasland und Rasenflächen	Im Frühjahr nach Vegetationsbeginn	bis zu 210

Tabelle 3:

Pflanzen	Durchschnittliche Düngermenge, kg/ha
Getreide	200-320
Raps	250-380
Mais	250-430
Hackfrüchte	200-380
Hülsenfrüchte	0-130
Wiesen, Weiden, Grasland	200-320
Gemüse	130-320
Gartenpflanzen	65-200

Die durchschnittliche Düngermenge wird je nach Stickstoffgehalt des Bodens und der Pflanzen, dem erwarteten Ertrag, den Pflanzensorten, den meteorologischen und anderen Bedingungen angepasst. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller oder Händler, um genauere Empfehlungen zu erhalten. Die Landwirte werden dringend aufgefordert, Nährstoffverluste zu vermeiden und die offiziellen Empfehlungen bei ihren Düngeplänen zu berücksichtigen.

### **Lagerungsbedingungen:**

1. Der Dünger kann in geschlossenen, trockenen, belüfteten Lagerhallen oder im Freien gelagert werden, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Niederschlägen, Feuchtigkeit (Regen, Schnee, so dass der Sack nicht im Wasser steht oder sich kein Wasser auf dem Sack ansammelt).
2. Die Dünger-Big-Bags sind aufrecht auf Paletten zu stapeln, die frei von vorstehenden Nägeln, Holzsplittern, Holzspänen oder anderen scharfen Gegenständen sind, die den Big-Bag beschädigen könnten.
3. Bei trockener Lagerung können Dünger-Big-Bags aufrecht gestapelt nicht nur auf Paletten gelagert werden, sondern auch direkt auf dem Boden, auf den Pappe oder Plastikfolie zum Schutz der Säcke vor Verunreinigung ausgelegt ist.
4. Maximal 4 Dünger-Big-Bags, die 500 kg wiegen, dürfen bei gestapelter Lagerung aufeinander gestapelt werden.
5. Maximal 3 Dünger-Big-Bags, die 1000 kg wiegen, dürfen bei gestapelter Lagerung aufeinander gestapelt werden.
6. Das Düngemittel darf nicht mit anderen Stoffen kontaminiert sein.

7. Für die in Lagern aufbewahrten Düngemittel gilt eine Garantiezeit von 5 Monaten ab dem Herstellungsdatum.

### **Angaben zur Sicherheit und Umwelt:**

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

##### **P-Sätze:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen“;

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen“;

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen“.

P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501: Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

#### **Angaben zu empfohlenen Maßnahmen zum Umgang mit Risiken für die Gesundheit von Menschen, Tieren oder Pflanzen, die Sicherheit oder die Umwelt:**

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: In den Lagerräumen, in denen das Produkt gelagert wird, muss eine ausreichend gute natürliche Belüftung vorhanden sein, um die Luft im Raum während der arbeitsfreien Zeit mindestens einmal pro Stunde auszutauschen. Während der Arbeitszeit muss die mechanische Lüftung eingeschaltet sein. Ihre Intensität wird so berechnet, dass die Schadstoffmenge in der Raumluft während der Arbeitszeit nicht überschritten wird. Der Einsatz von Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor für Ladevorgänge muss bei der Berechnung der Raumbelüftung berücksichtigt werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

Artenschutzmaßnahmen: Filter-Atemschutzgerät der Klasse P3 verwenden, wenn das Produkt nur geringfügig Staub erzeugt. Bei starker Staubeentwicklung ist eine Halbmaske oder eine Maske mit Filter A2B2E2K2P3 zu verwenden, die den Anforderungen von EN 405 entspricht.

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen, die den Anforderungen von EN 21420, EN ISO 374-1 zum Schutz vor chemischen Gefahren und EN 388 zum Schutz vor mechanischen Gefahren entsprechen.

Hautschutzcremes bieten keinen ausreichenden Schutz gegen das Produkt.

Beachten Sie, dass die hier angegebene Zeit der Durchdringung des Handschuhmaterials unter Verwendung von Harnstoff bei 22 °C bestimmt wurde. Bei Verwendung des Produkts mit höheren Temperaturen oder bei Verwendung von Mischungen oder Lösungen von Harnstoff und anderen Materialien bei normalen Temperaturen kann die Beständigkeit des Handschuhmaterials verringert werden, weshalb in solchen Fällen die zulässige Lebensdauer der Handschuhe reduziert werden muss. Wir empfehlen, bei der Verwendung von Handschuhen eines neuen Typs oder eines anderen Herstellers zu Beginn sicherzustellen, dass sie chemisch und mechanisch ausreichend widerstandsfähig sind, um unter den aktuellen Arbeitsbedingungen arbeiten zu können. Wenn Sie Fragen zur Eignung der jeweiligen Handschuhe haben, wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller oder -lieferanten.

Im Inneren der Handschuhe darf sich kein Puder befinden, das Hautallergien an den Händen verursachen kann.

Prüfen Sie die Handschuhe immer auf Risse, Sprünge oder andere Defekte, bevor Sie sie anziehen. Nach Beendigung der Arbeit müssen die Handschuhe vor dem Ausziehen gründlich gereinigt und gewaschen werden. Nach der Arbeit muss der Pflege der Haut an den Händen ausreichend Aufmerksamkeit geschenkt werden.

Augen-/Gesichtsschutz: Chemikalienbeständige, dicht abschließende Schutzbrille oder Gesichtsschutzschild gemäß EN 16321-1 und EN ISO 16321-3.

Andere Hautschutzmaßnahmen: Arbeitsanzug gemäß EN ISO 13688, Arbeitsschuhe gemäß EN ISO 20345.

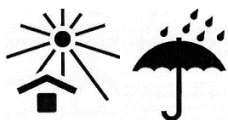
Persönliche Hygienemaßnahmen: Nach Beendigung der Arbeit mit dem Produkt und am Ende des Arbeitstages die Haut mit Seife und ausreichend Wasser waschen. Nach der Arbeit die Kleidung wechseln.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Abwasserentsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften.

**Dieses Düngemittel enthält Harnstoff, der Ammoniak freisetzen und die Luftqualität beeinträchtigen kann. Je nach den örtlichen Gegebenheiten müssen geeignete Schutzmaßnahmen ergriffen werden.**

### **Allgemeine Informationen:**

**Kennzeichnung gemäß EN ISO 780:**



IST 156667399-83

Verwendung als Dünger

Der Dünger ist mit einem Konditionierungszusatz versehen.

Das Produkt kann in den folgenden Mengen geliefert werden:  $50 \pm 0,5$  kg;  $500 \pm 5,0$  kg;  $1000 \pm 10,0$  kg.

Hersteller: AB Achema, LT-55296 Jonalaukio k. 1, Jonavos sen., Jonavos raj. sav., Litauen, Tel.: +370 349 56736, E-Mail: [info@achema.com](mailto:info@achema.com)

Vertriebs Händler:

Herstellungsdatum (siehe Verpackung)

Chargennummer (siehe Verpackung)

## 5. PRODUKTA PAVADDOKUMENTS

CE

Iespējamie produkta tirdzniecības nosaukumi: "LĒNAS DARBĪBAS SLĀPEKĻA MĒSLOJUMS "LITFERT StabillioN<sup>®</sup>"", "LIETUVIEŠU STABILIZĒTS KARBAMĪDS "LITFERT StabillioN<sup>®</sup>"", "LĒNAS DARBĪBAS SLĀPEKĻA MĒSLOJUMS "LITFERT StabillioN<sup>®</sup>"", LIETUVIEŠU STABILIZĒTS KARBAMĪDS "LITFERT StabillioN<sup>®</sup>"

**PFK 1(C)(I)(a)(i): VIENKĀRŠS BERAMS NEORGANISKS MAKROELEMENTU MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS UN PFK 5(C) UREĀZES INHIBITORI**

**N minerālmēsli, 46**  
**Ureāzes inhibitors NBPT**

**Sastāvs**

**N 46:**

**KOPĒJĀ SLĀPEKĻA (N) DAUDZUMS:** **46,5 ± 2,0 % no masas**

Slāpekļa daudzums amonija slāpekļa veidā: 46,5 ± 2,0 % no masas.

**Ureāzes inhibitora NBPT daudzums:** **0,11 ± 0,02 % no masas**

Prilētas granulas

**Granulometriskais sastāvs:** Caur sietu, kura acu izmērs ir 1 mm, var izsijāt vismaz 1,5 % produkta. Ne mazāk kā 95 % produkta granulu izmērs ir 2–5 mm.

**Sastāvdaļas:**

Karbamīds<sup>1</sup> (CAS Nr. 57-13-6), ureāzes inhibitors, kas satur N-(n-butil) tiofosfora triamīdu<sup>1</sup> (CAS Nr.94317-64-3), dipropilēnglikola monometilēteri<sup>1</sup> (CAS Nr.34590-94-8)  
(<sup>1</sup> - CMC 1. Materiāli, kas ir neapstrādātas vielas un maisījumi)

**Instrukcijas un lietošanas normas**

**Mēslošanas līdzekļu īpatnības:** viena elementa, labi šķīstošs un ātri uzsūcošs, viskoncentrētākais slāpekļa mēslojums ar ureāzes inhibitoru, kas kavē ureāzes enzīmu darbību, tādējādi palēninot amīdu slāpekļa sadalīšanos, nodrošinot mēslojuma iekļūšanu sakņu zonā un ilgāku un vienmērīgāku augu barošanu, kā arī mazākus slāpekļa zudumus.

**Mēslošanas efekts:** ar šiem mēslojumiem mēslojama ziemāju un vasarāju labība, rapsis, tehniskie un kumulatīvie augi, dārzeni, zemenes, augļu dārzi un ogulāji. Mēslojuma slāpekļis, īpaši mitrākās augsnēs, ir viegli pieejams augiem un ātri uzsūcas. Efektivitātes ziņā nav sliktāks par amonija salpetri. Karstā un sausā laikā efektīvi mēslojot caur lapām. Vispiemērotākā karbamīda koncentrācija ir 10–15 %. Vēlākos augu attīstības posmos, mēslojot ar caur lapām, gaudos uzkrājas vairāk olbaltumvielu un lipekļa, uzlabojas citi kvalitātes rādītāji.

**Lietošanas veids:** Mēslošanas līdzeklis tiek vienmērīgi izkliedēts uz augsnes. Šo mēslošanas līdzekli var izkliedēt uz augsnes virsmas pirms aršanas vai rakšanas. Pirms augu sēšanas vai stādīšanas ieteicams papildus mēslojot ar fosfora un kālija mēslošanas līdzekli.

Lietošanas metode ir norādīta 1. un 2. tabulā. 3. tabulā ir norādītas ieteicamās mēslošanas līdzekļa normas augu mēslošanai, kas tiek norādītas uz Lietuvas, Latvijas un Igaunijas tirgum piegādāto mēslošanas līdzekļu etiķetes.

1 tabula

Augu nosaukums	Mēslojuma norma, g/1 m <sup>2</sup> , (laistot vai izsmidzinot – g/10 l)	Mēslošanas līdzekļa norma, kg/1 āram (100 m <sup>2</sup> )
<b>Pavasārī</b>		
1. Kultivētām augsnēm	20–30	2-3
2. Nekultivētām augsnēm	30-40	3-4
<b>Papildus mēslojam:</b>		
1. Zemes agrā pavasarī un pēc ražas novākšanas:	8-10	0,8-1,0
2. Kartupeļus – augot dzinumiem pirms iridnāšanas vai rušināšanas	5-7	0,5-0,7
3. Kartupeļus – augot dzinumiem pirms iridnāšanas vai rušināšanas	5–10	0,5-1,0
4. Augļu kokus: - laistot vai apsmidzinot vainagu 5–6 dienas pēc ziedēšanas un 25–30 dienas pēc pirmās mēslošanas; - apsmidzinot ar šķīdumu pavasarī pirms pumpuru uzbriešanas vai rudenī pēc lapu nokrišanas; - pēc aukstām ziemām. Mēslojuma augsne tiek iridnāta, un velēnu augsne – aplaistīta.	20–30 500 10-15	– – 1,0-1,5
5. Augļu krūmi: - laistot vai apsmidzinot vainagu 5–6 dienas pēc ziedēšanas un 25–30 dienas pēc pirmās mēslošanas; - apsmidzina reizi divos gados agrā pavasarī pirms pumpuru uzbriešanas vai rudenī pēc lapu nokrišanas.	20–30 500	– –

2 tabula

Augu nosaukums	Mēslošanas laiks	Vidējā mēslošanas līdzekļa norma, kg/ha
<b>Labība:</b>		
Ziemas kvieši	Pirms sējas	Līdz 60
	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	130-190
	Stiebru veidošanās sākumā	65-100
	Vārpu veidošanās fāzē (caur lapām karbamīda šķīdums)	40-50
Ziemas rudzi	Pirms sējas	Līdz 40
	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	150-190
	Stiebru veidošanās sākumā	55-100
Vasarāji	Pirms sējas	110-170
	Cerošanas-stiebru veidošanās fāzē	65-110
Vārpaugu-pākšaugu maisījums graudiem	Pirms sējas	65-90
Vārpaugu-pākšaugu maisījums zaļajai masai	Pirms sējas	130-160
<b>Rapsis:</b>		
Ziemas rapsis	Pirms sējas	Līdz 60
	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	180-250
	Butonizācijas laikā	60-100
Vasaras rapsis	Pirms sējas	160-230
	Butonizācijas laikā	60-100
<b>Sakņaugi un bumbuļaugi</b>		
Kartupeļi	Pirms stādīšanas	210-260
	No sadīgšanas, līdz kartupeļi sasniedz 15–20 cm augstumu	40-70
Cukurbietes	Pirms sējas	190-260
	6–10 lapu fāzē	70-120
Lopbarības bietes	Pirms sējas	210-280
	6–10 lapu fāzē	150-200
Lini	Pirms sējas	60-90
Pļavas un ganības	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	Līdz 190
Kukurūza	Pirms sējas	210-260
Dārzeni	Pirms sēšanas vai stādīšanas	150-200

	Intensīvas augšanas laikā	65-90
Zemesnes	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	110-130
	Pēc ražas novākšanas	40-65
Ogu krūmi un augļu koki	Pēc ražas novākšanas, lapu krišanas laikā apsmidzināt krūmus un koku vainagus	50
Zālāji un zālieni	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	Līdz 210

3 tabula

Augi	Vidējā mēslošanas līdzekļa norma, kg/ha
Labība	200-320
Rapsis	250-380
Kukurūza	250-430
Sakņaugi	200-380
Pākšaugi	0-130
Plāvas, ganības, zālāji	200-320
Dārzeni	130-320
Dārza augi	65-200

Vidējās mēslošanas līdzekļa normas tiek pielāgotas atbilstoši slāpekļa daudzumam augsnē un augos, plānoto ražu, augu šķirnēm, meteoroloģiskajiem un citiem apstākļiem.

Lai saņemtu konkrētākus ieteikumus, sazinieties ar ražotāju vai izplatītāju.

Lauksaimnieki tiek aicināti izvairīties no barības vielu zuduma un, sagatavojot mēslošanas plānus, ņemt vērā oficiālos ieteikumus.

### **Uzglabāšanas nosacījumi:**

1. Mēslošanas līdzekli var uzglabāt slēgtās, sausās, vēdināmās noliktavās vai ārā, sargājot no tiešiem saules stariem, atmosfēras nokrišņiem, mitruma (lietus, sniega, lai maiss nestāvētu ūdenī vai ūdens neuzkrātos uz maisa).
2. Mēslojuma lielmaisi jāuzglabā vertikālā stāvoklī, sakrauti uz paletēm bez izvīzītām naglām, kokskrūvēm, koksnēs nošķēlumiem vai citiem asiem priekšmetiem, kas varētu sabojāt lielmaisu.
3. Sausās noliktavās mēslošanas līdzekļa lielmaisos var uzglabāt vertikālā stāvoklī ne tikai uz paletēm, bet arī tieši uz grīdas, uz kuras tiek uzklāta kartona vai plastmasas plēve, lai pasargātu maisus no sasmērēšanās.
4. Mēslošanas līdzekli, kas fasēts 500 kg lielmaisos, uzglabājot grēdās nedrīkst kraut vienu uz otra vairāk kā 4 rindās.
5. Mēslošanas līdzekli, kas fasēts 1000 kg lielmaisos, uzglabājot grēdās nedrīkst kraut vienu uz otra vairāk kā 3 rindās.
6. Mēslošanas līdzekli nedrīkst piesārņot ar citām vielām.
7. Noliktavās uzglabātiem mēslošanas līdzekļiem garantijas termiņš ir 5 mēneši no ražošanas dienas.

### **Informācija par drošību un vidi:**

#### **Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008**

#### **Drošības frāzes:**

P102: Sargāt no bērniem.

P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P403: Glabāt labi vēdināmā vietā.

P501: Atbrīvojoties no satura/tvertnes utilizēt saskaņā ar vietējām/reģionālajām/nacionālajām/starptautiskajām prasībām.

**Informācija par ieteicamajiem pasākumiem, lai pārvaldītu risku cilvēku, dzīvnieku vai augu veselībai, drošībai vai videi**

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:** Produkta uzglabāšanas telpās jānodrošina labs dabiskās ventilācijas līmenis, lai ārpus darba laika vismaz reizi stundā telpā tiek nodrošināta gaisa maiņa. Darba laikā jāieslēdz mehāniskā ventilācija. Tās intensitāte tiek aprēķināta, izvērtējot to, vai darba laikā netiek pārsniegta kaitīgo vielu koncentrācija telpas gaisā. Ja kraušanas operācijās tiek izmantoti transportlīdzekļi ar iekšdedzes dzinējiem, tas ir jāņem vērā, aprēķinot telpu vēdināšanu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi:**

**Elpceļu aizsardzība:** ja produkts ir nedaudz putekļains, izmantojiet respiratoru ar P3 klases filtru. Ja ir liels putekļu daudzums, izmantojiet pusmasku vai masku ar filtru A2B2E2K2P3, kas atbilst prasībām saskaņā ar EN 405.

**Roku aizsardzība:** valkāt aizsargcimdus, kas atbilst prasībām saskaņā ar EN 21420, EN ISO 374-1 aizsardzībai pret ķīmiskiem apdraudējumiem, EN 388 aizsardzībai pret mehāniskiem apdraudējumiem.

Ādas aizsargkrēmi nenodrošina pietiekamu aizsardzību pret produktu.

Ņemiet vērā, ka šeit norādītais caurplūdes laiks caur cimdū materiālu tika noteikts 22 °C temperatūrā, izmantojot tīru karbamīdu. Lietojot augstākas temperatūras produktu vai lietojot karbamīdu un citu vielu maisījumus vai šķīdumus normālā temperatūrā, cimdū materiāla pretestība var būt ievērojami mazāka, un šādos gadījumos jāsamazina cimdū pieļaujamais kalpošanas laiks. Iesakām, sākot lietot jauna veida vai cita ražotāja cimdus, sākumā pārlicināties, ka tie ir pietiekami ķīmiski un mehāniski izturīgi pret esošajiem darba apstākļiem. Ja jums ir kādi jautājumi par attiecīgo cimdū piemērotību, sazinieties ar cimdū ražotājiem vai piegādātājiem.

Cimdū iekšpusē nedrīkst būt pūdera, kas var izraisīt roku ādas alerģiju.

Pirms cimdū uzvilkšanas vienmēr pārbaudiet, vai tiem nav plīsumu, plaisu vai citu defektu. Darba beigās, pirms cimdū novilkšanas, tie ir rūpīgi jāiztīra un jāizskalo. Roku ādas kopšanai pēc darba ir jāpievērš pietiekama uzmanība.

**Acu/sejas aizsardzība:** ķīmiski izturīgas aizsargbrilles vai aizsargvairogs saskaņā ar LST EN 16321-1 un LST EN ISO 16321-3 standartiem.

**Citi ādas aizsardzības līdzekļi:** darba tērps atbilstoši EN ISO 13688, darba apavi atbilstoši EN ISO 20345.

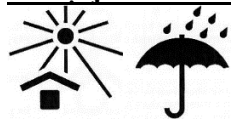
Personīgās higiēnas pasākumi: pēc darba pabeigšanas un darba dienas beigās nomazgājiet ādu ar ziepēm un pietiekamu ūdens daudzumu. Pēc darba pabeigšanas pārgērbties.

**Vides eksponētības kontrole:** atbrīvojies no notekūdeņiem saskaņā ar valsts tiesību aktiem.

**Šie mēslošanas līdzekļi satur karbamīdu, no kura var izdalīties amonjaks un ietekmēt gaisa kvalitāti. Atkarībā no vietējiem apstākļiem jāveic atbilstoši koriģējoši pasākumi.**

**Vispārīgā informācija:**

**Markējums saskaņā ar EN ISO 780**



IST 156667399-83

Izmantojams kā mēslojums

Mēslošanas līdzeklis ir pārklāts ar kondicionējošu piedevu.

Produktu var piegādāt šādos nominālajos daudzumos: 50 ± 0,5 kg; 500 ± 5,0 kg; 1000 ± 10,0 kg.

Ražotājs: AB „Achema”, Jonalaukio k. 1, Jonavos sen. 55296 Jonavos raj. sav., Lietuva, tālr. +370 349 56736, e-p. info@achema.com

Izplatītājs:

Izgatavošanas datums (skatīt uz iepakojuma)

Partijas numurs (skatīt uz iepakojuma)

## 6. TOOTE SAATEDOKUMENT

CE

Toote võimalikud kaubanduslikud nimetused: AEGLASE TOIMEGA LÄMMASTIKVÄETIS LITFERT StabillioN® PREMIUM, LEEDU STABILISEERITUD KARBAMIID LITFERT StabillioN® PREMIUM, AEGLASE TOIMEGA LÄMMASTIKVÄETIS LITFERT StabillioN®, LEEDU STABILISEERITUD KARBAMIID LITFERT StabillioN®

**PFC 1(C)(I)(a)(i): MAKROTOITAINIID SISALDAV TAHKE ANORGAANILINE LIHTMINERAALVÄETIS JA PFK 5(C) UREAASI INHIBIITOR**

**N mineraalväetis, 46  
Ureaasi inhibiitor NBPT**

**Koostis:**

**N 46:**

**SUMMAARSE LÄMMASTIKU (N) KOGUS:** **46,5 ± 2,0 % massist**

Lämmastiku kogus karbamiidlämmastiku kujul: 46,5 ± 2,0 % massist

**Ureaasi inhibiitori NBPT kogus:** **0,11 ± 0,02 % massist**

Mikrograanulid

**Terastikuline koostis:** 1 mm avadega sõelast saab välja sõeluda kuni 1,5 % tootest. 2–5 mm graanulite osakaal on vähemalt 95 %.

**Koostisosad:**

Karbamiid<sup>1</sup> (CAS nr 57-13-6), N-(n-butüül)tiofosfortriamiidi sisaldav ureaasi inhibiitor<sup>1</sup> (CAS nr 94317-64-3), dipropüleenglükoolmonometüüleeter<sup>1</sup> (CAS nr 34590-94-8)  
(<sup>1</sup> - CMC 1. Algmaterjalist ained ja segud)

**Juhised ja kasutusnormid**

**Väetise eripärad:** ühekomponentne, hästi lahustuv ja kiiresti omastatav, kõige kontsentreeritud lahtine lämmastikväetis ureaasi inhibiitoriga, mis peatab ureaasi ensüümide tegevuse aeglustades seega amiidlämmastiku lagunemist, tagab väetiste tungimise juurtetsooni ning taime pikema ja ühtlasema toitumise, tagab väiksemad lämmastikukao.

**Väetamise mõju:** selle väetisega väetatakse tali- ja suviteravilja, rapsi, tehnilisi ja rühvelkultuure, köögivilju, maasikaid, puuvilja- ja marjaaedu. Väetise lämmastik, eriti märjemas mullas, on taimedele kergesti kättesaadav ja kiiresti omastatav. Tõhususe poolest ei jää see väetis alla ammooniumnitraadile. Lehtede kaudu väetamine on tõhus kuumade ja kuivade ilmadega. Sobivaim väetise kontsentratsioon on 10–15%. Taimede hilisemates arenguetappides, kui väetist antakse lehtede kaudu, koguneb terasse rohkem valke ja gluteeni ning paranevad muud kvaliteedinäitajad.

**Kasutamise viis:** Väetis jaotatakse ühtlaselt mullale. Väetise võib pinnasele puistata enne kündi või läbikaevamist. Enne taimede külvamist või istutamist soovitame täiendavalt fosfor- ja kaaliumväetist kasutada.

Kasutusmeetod on toodud tabelites 1 ja 2. Tabelis 3 on esitatud taimede väetamiseks kasutatavate väetiste soovitatavad normid, mis on märgitud Leedu, Läti ja Eesti turule tarnitava väetise etiketile.

Tabel 1.

Taimede nimi	Väetise norm g/m <sup>2</sup> (kastmise või piserdamise korral g / 10 l)	Väetise norm kg/aar (100 m <sup>2</sup> )
<b>Kevadel:</b> 1. Kultuuristatud pinnasele 2. Kultuuristamata pinnasele	20-30 30-40	2-3 3-4
<b>Lisaks väetame:</b>		
1. Maasikaid varakevadel ja pärast saagikoristust	8-10	0,8-1,0
2. Kartulit võrsete kasvu ajal enne kobestamist või kogumist	5-7	0,5-0,7
3. Aedvilju juunis–juulis, pika vihmaperioodi korral, korra kuus	korraga 5-10	0,5-1,0
<b>4. Viljapuid:</b> - kastes ja piserdades võret 5-6 päeva pärast õitsemise lõppu ja 25-30 päeva pärast esimest väetamist; - pritsides lahusega kevadel kuni pungade paisumiseni või sügisel pärast lehtede langemist; - pärast külma talve. Väetatud mulda kobestatakse, muru kastetakse.	20-30 500 10-15	- - 1,0-1,5
<b>5. Viljapõõsaid:</b> - kastes ja piserdades võret 5-6 päeva pärast õitsemise lõppu ja 25-30 päeva pärast esimest väetamist; - pritsides lahusega üleaasta varakevadel kuni pungade paisumiseni või sügisel pärast lehtede langemist.	20-30 500	- -

Tabel 2.

Taimede nimi	Väetamise aeg	Väetise keskmine norm kg/ha
<b>Teravili:</b>		
Talinisu	Enne külvi	Kuni 60
	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	130-190
	Kõrsumise alguses	65-100
	Pea loomise faasis (karbamiidilahusega lehtede kaudu)	40-50
Talirukis	Enne külvi	Kuni 40
	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	150-190
	Kõrsumise alguses	55-100
Suvivili	Enne külvi	110-170
	Võrsumise–sõlmede moodustumise ajal	65-110
Kõrreliste ja kaunviljade seemneseгу	Enne külvi	65-90
Kõrreliste–kaunviljade rohusegu	Enne külvi	130-160
<b>Raps:</b>		
Taliraps	Enne külvi	Kuni 60
	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	180-250
	Õiepungete moodustumise ajal	60-100
Suviraps	Enne külvi	160-230
	Õiepungete moodustumise ajal	60-100
<b>Mugulad ja juurviljad:</b>		
Kartul	Enne mahapanekut	210-260
	Idanemisest kuni 15-20 cm kõrguse saavutamiseni enne muldamist	40-70
Suhkrupeet	Enne külvi	190-260
	6.–10. lehe faasis	70-120
Söödapeet	Enne külvi	210-280
	6.–10. lehe faasis	150-200
Lina	Enne külvi	60-90
Aas ja karjamaa	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	Kuni 190
Mais	Enne külvi	210-260
Aedvili	Enne külvi või istutamist	150-200

	Intensiivse kasvu ajal	65-90
Maasikad	Pärast kevadist taimestiku taastumist	110-130
	Saagikoristuse järel	40-65
Marjapõõsad ja viljapuud	Pärast saagi koristamist, lehtede langemise ajal, pritsida põõsaid ja puulatvu	50
Rohumaad ja muruplatsid	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	Kuni 210

Tabel 3.

Taimed	Väetise keskmine norm kg/ha
Teravili	200-320
Raps	250-380
Mais	250-430
Juurvili	200-380
Kaunviljad	0-130
Aasad, karjamaad, rohumaad	200-320
Aedvili	130-320
Aiataimed	65-200

Keskmi väetisenormi täpsustatakse vastavalt pinnases ja taimedes leiduvale lämmastikukogusele, kavandatavale saagile, taimesortidele, ilmastiku- ja muudele tingimustele.

Konkreetsemate soovitusete saamiseks võtke ühendust tootja või edasimüüjaga.

Põllumeestel soovitatakse vältida toitainete puudust ja võtta väetamisplaanide koostamisel arvesse ametlikke soovitusi.

#### **Säilitamine:**

1. Väetisi võib hoida suletud, kuivas, ventileeritavas laos või õues, kaitstuna otsese päikesevalguse, sademete, niiskuse (vihm, lumi, et kott ei seisaks vees või vesi ei koguneks kotile) eest.
2. Suuri väetisekotte hoitakse vertikaalasendis, laotuna alusele, millel ei ole välja turritavaid naelu, kruvisid, lahti rebenenud puulaaste ega muid teravaid asju, mis võiksid kotti kahjustada.
3. Kuivladudes saab suuri väetisekotte laduda vertikaalses asendis mitte ainult alustele, vaid ka otse põrandale, millele on laotatud papp või plastkile, mis kaitseb kotte määrdumise eest.
4. 500 kg suurtesse kottidesse pakendatud väetisi ei tohi virnades ladustamisel üksteise peale laduda rohkem kui 4 rida.
5. 1000 kg suurtesse kottidesse pakendatud väetisi ei tohi virnades ladustamisel üksteise peale laduda rohkem kui 3 rida.
6. Väetised ei tohi olla saastunud teiste ainetelega.
7. Ladudes hoiustatavate väetiste garantii- ja kehtivusaeg on 5 kuud alates valmistamiskuupäevast.

#### **Ohutus- ja keskkonnavaline teave:**

##### **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

##### **Hoiatuslaused:**

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas;

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski;

P305 + P351 + P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P403: Hoida hästi ventileeritavas kohas.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele nõuetele.

##### **Teave inimeste, loomade või taimede tervist, ohutust või keskkonda puudutavate ohtude soovituslike ohjamismeetmete kohta:**

Asjakohane tehniline kontroll: Toote hoiuruumides peab olema vastav heal tasemel loomulik ventilatsioon, mis vahetaks ruumis õhku väljaspool tööaega vähemalt korra tunnis. Töö ajal peab olema sisse lülitatud mehaaniline ventilatsioon. Selle intensiivsus arvutatakse välja nii, et kahjulike ainete kogus ei ületataks ruumi õhus töö ajal piinormi. Kui laadimiseks kasutatakse sisepõlemismootoriga sõidukeid, tuleb seda ilmingimata ruumiõhutuse arvutustes arvesse võtta.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Hingamisteede kaitsevahendid: kui toode kergelt tolmap, kasutada P3-klassi filtreerivat näomaski (respiraatorit). Suure tolmapuse korral kanda poolmaski või A2B2E2K2P3 filtriga maski, mis vastavad EN 405 nõuetele.

Käte kaitsmine: kanda kaitsekindaid, mis vastavad EN ISO 21420, EN ISO 374-1 keemiaohu ja EN 388 mehaanilise ohu kaitsenõuetele.

Naha kaitsekreemid toote eest piisavalt ei kaitse.

Juhime tähelepanu, et siin märgitud kinnaste materjalist läbitungimise aeg määrati kindlaks 22 °C temperatuuril ja selleks kasutati puhast karbamiidi. Kasutades kõrgema temperatuuriga toodet või kasutades toodet tavapärasel temperatuuril karbamiidi või muude ainete segude või lahustega, võib kindamaterjali vastupidavus olla märkimisväärselt väiksem, sellepärast tuleb kinnaste lubatud kasutusaega sellisel juhul lühendada. Uut tüüpi või teise tootja kinnaste kasutuselevõtul soovime alguses veenduda, et need on keemiliselt ja mehaaniliselt piisavalt vastupidavad, et nendega vastavates tingimustes töötada. Küsimuste korral vastavate kinnaste sobivuse kohta võtke ühendust kinnaste tootja/tarnijaga.

Kinnastel ei või sees olla pulbrit, mis võib põhjustada käenaha allergiat.

Enne kinnaste kättepanemist tuleb alati kontrollida, et kinnastel ei oleks rebendeid, lõhesid ega muid defekte. Pärast töö lõppu tuleb kindad enne käest võtmist korralikult puhastada ja pesta. Pärast tööd tuleb pöörata piisavalt tähelepanu käenaha hooldusele.

Silmade/näo kaitsmine: keemiliselt vastupidavad kaitseprillid või näokaitse vastavalt standarditele LST EN 16321-1 ja LST EN ISO 16321-3.

Muud naha kaitsevahendid: tööülikond vastavalt standardile EN ISO 13688, töösaapad vastavalt standardile EN ISO 20345.

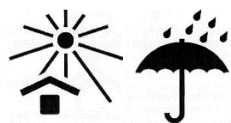
Hügieenimeetmed: pärast tootega töötamist ja tööpäeva lõpus pesta nahk puhtaks seebi ja piisava koguse veega. Pärast tööd vahetada riided.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: heitvesi kõrvaldada vastavalt riigi seadustele.

**See väetis sisaldab karbamiidi, millest võib eralduda ammoniaaki ja mõjutada õhukvaliteeti. Sõltuvalt kohalikest tingimustest tuleks võtta asjakohaseid parandusmeetmeid.**

#### Üldine teave:

#### **Märgistus EN ISO 780 järgi:**



IST 156667399-83

Kasutatakse väetisena

Konditioneeriva lisandiga kaetud väetis.

Toodet võib tarnida järgmistes nimikogustes: 50 ± 0,5 kg; 500 ± 5,0 kg; 1000 ± 10,0 kg.

Tootja: AB Achema, Jonalaukise küla 1, Jonava vald 55296 Jonavos raj. sav., Leedu, tel +370 3495 6736, e-post [info@achema.com](mailto:info@achema.com)

Turustaja:

Tootmiskuupäev: vt pakendilt

Partii number: vt pakendilt

## 7. PRŮVODNÍ DOKUMENTACE K PRODUKTU



CE

Možné obchodní názvy produktu:

„POMALU PŮSOBÍCÍ DUSÍKOVÉ HNOJIVO „LITFERT StabillioN®“ PREMIUM“,  
„LITEVSKÁ STABILIZOVANÁ MOČOVINA „LITFERT StabillioN®“ PREIUM“,  
„POMALU PŮSOBÍCÍ DUSÍKOVÉ HNOJIVO „LITFERT StabillioN®“  
„LITEVSKÁ STABILIZOVANÁ MOČOVINA „LITFERT StabillioN®“

**KFV 1(C)(I)(a)(i) JEDNOSLOŽKOVÉ TUHÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S  
MAKROŽIVINAMI A KFV 5(C) INHIBITORY UREÁZY**

**N minerální hnojiva, 46  
Inhibitor ureázy NBPT**

**Složení:**

**N 46:**

**OBSAH CELKOVÉHO DUSÍKU (N):**

**46,5 ± 2,0 % hmotn.**

Obsah dusíku ve formě močovínového dusíku: 46,5 ± 2,0 % hmotn.

**Obsah inhibitoru ureázy NBPT:**

**0,11 ± 0,02 % hmotn.**

Prilované granule

**Granulometrické složení:** sítem o velikosti oka 1 mm nesmí projít více než 1,5 % hmotn. výrobku. Podíl granulí od 2 mm do 5 mm činí nejméně 95 %.

**Složky:**

Močovina<sup>1</sup> (CAS č. 57-13-6), inhibitor ureázy, obsahující N-(n-butyl) thiofosforečný triamid<sup>1</sup> (CAS č. 94317-64-3), DiPropylenglykolmonomethylether<sup>1</sup> (CAS č.34590-94-8) (<sup>1</sup> - KSM 1. Látky a směsi z původního materiálu)

**Návody a normy použití**

**Zvláštnosti hnojiva:** jednosložkové, dobře rozpustné a rychle vstřebatelné, nejvíce koncentrované tuhé dusíkaté hnojivo s inhibitorem ureázy, který inhibuje působení enzymů ureázy a tím zpomaluje rozklad amidového dusíku, zaručuje průnik hnojiv do kořenové zóny a delší i rovnoměrnější výživu rostliny, zajišťuje nižší ztráty aplikovaného dusíku.

**Efekt hnojení:** Těmito hnojivy se hnojí ozimé a letní obiloviny, řepka, technické a skladovací rostliny, zelenina, jahody, ovocné a bobulové zahrady. Dusík z hnojiva, zejména ve vlhčí půdě, je rostlinám snadno dostupný a rychle se vstřebává. Z hlediska účinnosti není toto hnojivo horší než dusičnan amonný. Hnojení přes listy je účinné, když je horké a suché počasí. Nejvhodnější koncentrace hnojiva je 10-15%. V pozdějších fázích vývoje rostlin, kdy se hnojiva aplikují přes listy, se v zrnu hromadí více bílkovin a lepku, zlepšují se další ukazatele kvality.

**Způsob použití:** Hnojiva se rovnoměrně aplikují na povrch půdy. Toto hnojivo můžete rozsypat na povrch půdy před oráním nebo zkyplením půdy. Před setím nebo založením porostu se doporučuje dodatečně přihnojit fosforečnými a draselnými hnojivy.

Způsob použití je uveden v tabulce 1 a 2. Tabulka 3 obsahuje doporučení dávkování hnojiva na hnojení rostlin, které se uvádí na etiketě hnojiva, dodávaného na trh Litvy, Lotyšska a Estonska.

Tabulka 1

Název rostliny	Dávka hnojiva, g/1 m <sup>2</sup> , (zaléváním nebo postříkem – g/10 l)	Dávka, kg/1 ar (100 m <sup>2</sup> )
Na jaře: 1. Pro kultivované půdy 2. Pro nekultivované půdy	20-30 30-40	2-3 3-4
Dodatečné hnojení:		
1. Jahody brzy na jaře a po sklizni	8-10	0,8-1,0
2. Brambory – při klíčení brambor před okopáváním a hrůbkováním	5-7	0,5-0,7
3. Zeleninu v červnu – červenci, v delším srážkovém období, jednou za měsíc	po 5-10	0,5-1,0
4. Ovocné stromy: - zalévání nebo postřík koruny stromu 5-6 dní po odkvětu a 25-30 dní po prvním hnojení; - postřík roztokem na jaře do nabobtnání pupenů nebo na podzim po opadnutí listů; - po chladných zimách. Hnojená půda se kypří a půda s drny se zalije.	20-30 500 10-15	- - 1,0-1,5
5. Ovocné keře: - zalévání a postřík koruny 5-6 dní po odkvětu a 25-30 dní po prvním hnojení; - postřík ob rok brzy na jaře do nabobtnání pupenů, nebo na podzim po opadnutí listů.	20-30 500	- -

Tabulka 2

Název rostliny	Termín hnojení	Průměrná dávka hnojiva, kg/ha
Obilí:		
Pšenice ozimá	Před setím	do 60
	Na jaře po obnově vegetace	130-190
	Při růstu kolének stébla	65-100
	Období vybíhání vláskovitých výrůstků - osin (roztok močoviny přes listy)	40-50
Žito ozimé	Před setím	do 40
	Na jaře po obnově vegetace	150-190
	Při růstu kolének stébla	55-100
Jarní obilniny	Před setím	110-170
	V období růstu kolének a keříku	65-110
Směs obilovin a luštěnin na zrní	Před setím	65-90
Směs obilovin a luštěnin na zeleno (zelená píče)	Před setím	130-160
Řepka:		
Řepka ozimá	Před setím	do 60
	Na jaře po obnově vegetace	180-250
	V době poupěte	60-100
Řepka jarní	Před setím	160-230
	V době poupěte	60-100
Hlízy a kořenové rostliny:		
Brambory	Před výsadbou	210-260
	Od vzházení do výšky 15-20 cm před okopáváním	40-70
Cukrová řepa	Před setím	190-260
	V době 6-10 listků	70-120
Krmná řepa	Před setím	210-280
	V době 6-10 listků	150-200
Len	Před setím	60-90
Louky a pastviny	Na jaře po obnově vegetace	do 190
Kukuřice	Před setím	210-260

Zelenina	Před setím nebo výsadbou	150-200
	V době intenzivního růstu	65-90
Jahody	Na jaře po obnovení vegetace	110-130
	Po sklizni úrody	40-65
Bobulové a ovocné keře	Po sklizni úrody, v době pádání listů stříkat keře a koruny stromů	50
Travnaté porosty a trávníky	Na jaře po obnovení vegetace	do 210

Tabulka 3

Rostliny	Průměrná dávka hnojiva, kg/ha
Obilí	200-320
Řepka	250-380
Kukuřice	250-430
Hlízy	200-380
Luštěniny	0-130
Louky, pastviny, travnaté porosty	200-320
Zelenina	130-320
Zahradní rostliny	65-200

Průměrné dávky hnojiva se upravují s ohledem na množství dusíku v půdě a rostlinách, plánovanou úrodu, odrůdy rostlin, meteorologické a jiné podmínky.

Pro konkrétnější doporučení kontaktujte výrobce nebo distributora.

Zemědělcům se doporučuje, aby se vyhnuli ztrátě živin a při přípravě plánů hnojení brali ohled na oficiální doporučení.

#### **Podmínky skladování:**

1. Hnojiva lze skladovat v uzavřených, suchých, větraných skladech nebo venku, chráněna před přímým slunečním zářením, atmosférickými srážkami, vlhkostí (déšť, sníh, aby pytel nestál ve vodě nebo se na pytlí nehromadila voda).
2. Vaky s hnojivy jsou uchovávány ve svislé poloze, naskládané na paletách, které nemají vyčnívající hřebíky, vruty, dřevěné třísky nebo jiné ostré předměty, které by mohly vak poškodit.
3. V suchých skladech lze vaky s hnojivy skladovat naskládané ve svislé poloze nejen na paletách, ale i přímo na podlaze, na které je umístěna lepenka nebo plastová fólie chránící pytle před znečištěním.
4. Hnojiva balená do vaků po 500 kg (big-bag) nelze při skladování ve stohu skládat na sebe ve více než 4 řadách.
5. Hnojiva balená do vaků po 1000 kg (big-bag) nelze při skladování ve stohu skládat na sebe ve více než 3 řadách.
6. Hnojiva nemohou být kontaminována jinými látkami.
7. Záruční doba na hnojiva skladovaná ve skladech je 5 měsíců od data výroby.

#### **Informace o bezpečnosti a životním prostředí:**

##### **Značení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít;

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403: Skladujte na dobře větraném místě.

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními požadavky.

##### **Informace o doporučených opatřeních řízení ohrožení zdraví lidí, zvířat nebo rostlin, bezpečnosti nebo ochrany životního prostředí:**

*Odporující opatření technického řízení:* V místnostech pro skladování výrobku by mělo být zajištěno dostatečné přirozené větrání, které by v mimopracovní době vyměnilo vzduch v místnosti nejméně jednou za hodinu. V pracovní době musí být aktivována mechanická ventilace. Její intenzita se vypočítá s

přihlednutím k tomu, aby nedošlo k převýšení množství škodlivých látek ve vnitřním ovzduší prostoru při práci. Při použití pro nakládací práce vozidel se spalovacími motory je nutné toto vyhodnotit při výpočtu větrání prostor.

Osobní ochranné prostředky, například, osobní ochranné vybavení:

Opatření na ochranu dýchacích cest: v případě lehkého prachu výrobku, použijte filtrační masku (respirátor) třídy P3. V případě silného prachu použijte polomasku nebo masku s filtrem A2B2E2K2P3, které splňují požadavky dle EN 405.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice, které splňují požadavky dle EN 21420, EN ISO 374-1 pro ochranné rukavice proti chemickým rizikům, EN 388 pro ochranné rukavice proti mechanickým rizikům. Ochranné krémy na pokožku neposkytují dostatečnou ochranu proti přípravku.

Upozorňujeme, že zde uvedené doby propustnosti materiálu rukavic byly stanoveny při 22 °C s použitím čisté močoviny. Při použití výrobku při vyšších teplotách nebo při použití směsí nebo roztoků močoviny a jiných látek za normálních teplot může dojít k výraznému snížení odolnosti materiálu rukavic, proto v takových případech je nutné zkrátit přípustnou životnost rukavic. Doporučujeme, abyste se při zahájení používání rukavic nového typu nebo jiného výrobce nejprve ubezpečili, že jsou dostatečně chemicky a mechanicky odolné pro práci v aktuálních pracovních podmínkách. Máte-li jakékoli dotazy týkající se vhodnosti příslušných rukavic, kontaktujte výrobce/dodavatele rukavic.

Uvnitř rukavic nesmí být přidán žádný pudr, který může způsobit alergie na pokožku rukou.

Před nasazením rukavic vždy zkontrolujte, zda nejsou natržené, prasklé, resp. mají jiné vady. Před sejmutím po práci je nutné rukavice důkladně vyčistit a opláchnout. Po práci je třeba věnovat dostatečnou pozornost péči o pokožku rukou.

Ochrana očí a (nebo) obličeje: Chemicky odolné, těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový ochranný štít podle EN 16321-1 a EN ISO 16321-3.

Další opatření na ochranu kůže: pracovní oděv dle EN ISO 13688, pracovní obuv dle EN ISO 20345.

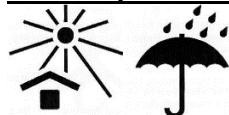
Hygienická opatření: po ukončení práce s přípravkem a na konci pracovního dne omyjte pokožku mýdlem a dostatečným množstvím vody. Po ukončení práce - převlékněte se.

Kontrola vlivu na životní prostředí: likvidujte odpad v souladu se zákony dané země.

**Tato hnojiva obsahují močovinu, která může uvolňovat čpavek a ovlivnit kvalitu ovzduší. V závislosti na místních podmínkách by měla být přijata vhodná nápravná opatření.**

#### **Obecná informace:**

#### **Značení podle EN ISO 780:**



IST 156667399-83

Používá se jako hnojivo

Hnojivo obalené kondicionální přísadou.

Výrobek lze dodat v následujících jmenovitých množstvích: 50 ± 0,5 kg; 500 ± 5,0 kg; 1000 ± 10,0 kg.

Výrobce: AB „Achema“, Jonalaukio k. 1, Jonavos sen. 55296 Jonavos raj. sav., Litva, tel. +370 349 56736, e-mail: [info@achema.com](mailto:info@achema.com)

Distributor:

Datum výroby (viz na balení)

Číslo výrobní šarže (viz na balení)

## 8. SPRIEVODNÁ DOKUMENTÁCIA K PRODUKTU

<b>CE</b>	
Možné obchodné názvy produktu: <b>„POMALY PÔSOBIACE DUSÍKOVÉ HNOJIVO „LITFERT StabillioN®“ PREMIUM“,          LITOVSKÁ STABILIZOVANÁ MOČOVINA „LITFERT StabillioN®“ PREIUM“,          „POMALY PÔSOBIACE DUSÍKOVÉ HNOJIVO „LITFERT StabillioN®“          „LITOVSKÁ STABILIZOVANÁ MOČOVINA „LITFERT StabillioN®“</b>	
<b>PFC 1(C)(I)(a)(i) JEDNOZSLOŽKOVÉ TUHÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO S OBSAHOM          MAKROŽIVINY A PFC 5(C) INHIBÍTORY UREÁZY</b>	
<b>N minerálne hnojivá, 46          Inhibitor ureázy NBPT</b>	
<b><u>Zloženie:</u></b> N 46: <b>OBSAH CELKOVÉHO DUSÍKA (N):</b> <span style="float: right;"><b>46,5 ± 2,0 % hmotn.</b></span> Obsah dusíka vo forme močovínového dusíka: 46,5 ± 2,0 % hmotn.  <b>Obsah inhibítora ureázy NBPT:</b> <span style="float: right;"><b>0,11 ± 0,02 % hmotn.</b></span>  Priľované granule <b><u>Granulometrické zloženie:</u></b> sitom s veľkosťou oka 1 mm nesmie prejsť viac ako 1,5 % hmotn. výrobku. Podiel granúl od 2 mm do 5 mm je najmenej 95 %.	
<b><u>Zložky:</u></b>	Močovina <sup>1</sup> (CAS č. 57-13-6), inhibítor ureázy, obsahujúce N-(n-butyl) tiofosfortriamid <sup>1</sup> (CAS č. 94317-64-3), Dipropylénglykolmonometyléter <sup>1</sup> (CAS č.34590-94-8) ( <sup>1</sup> – CMC 1: Pôvodné látky a zmesi)
<b><u>Návody a normy použitia</u></b>	
<p><b><u>Zvláštnosti hnojiva:</u></b> jednozložkové, dobre rozpustné a rýchlo vstrebateľné, najviac koncentrované tuhé dusíkaté hnojivo s inhibítorm ureázy, ktorý inhibuje pôsobenie enzýmov ureázy a tým spomaľuje rozklad amidového dusíka, zaručuje prienik hnojív do rastlinnej zóny a dlhší aj rovnomernejší, zaisťuje nižšie straty aplikovaného dusíka</p> <p><b><u>Efekt hnojenia:</u></b> Týmito hnojivami sa hnojí ozimné a letné obilniny, repka, technické a skladovacie rastliny, zelenina, jahody, ovocné a bobuľové záhrady. Dusík z hnojiva, najmä vo vlhšej pôde, je rastlinám ľahko dostupný a rýchlo sa vstrebáva. Z hľadiska účinnosti nie je toto hnojivo horšie ako dusičnan amónny. Hnojenie cez listy je účinné, keď je horúce a suché počasie. Najvhodnejšia koncentrácia hnojiva je 10-15%. V neskorších fázach vývoja rastlín, kedy sa hnojivá aplikujú cez listy, sa v zrne hromadí viac bielkovín a lepku, zlepšujú sa ďalšie ukazovatele kvality.</p> <p><b><u>Spôsob použitia:</u></b> Hnojivá sa rovnomerne aplikujú na povrch pôdy. Toto hnojivo môžete rozsypať na povrch pôdy pred orbou alebo skyprením pôdy. Pred siatím alebo založením porastu sa odporúča dodatočne prihnojiť fosforečnými a draselnými hnojivami. Spôsob použitia je uvedený v tabuľke 1 a 2. Tabuľka 3 obsahuje odporúčanie dávkovania hnojiva na hnojenie rastlín, ktoré sa uvádza na etikete hnojiva, dodávaného na trh Litvy, Lotyšska a Estónska.</p>	

Tabulka 1

Názov rastliny	Dávka hnojiva, g/1 m <sup>2</sup> , (zalievaním alebo postrekom – g/10 l)	Dávka, kg/1 ar (100 m <sup>2</sup> )
Na jar: 1. Pre kultivované pôdy 2. Pre nekultivované pôdy	20-30 30-40	2-3 3-4
Dodatočné hnojenie:		
1. Jahody skoro na jar a po zbere	8-10	0,8-1,0
2. Zemiaky – pri klíčení zemiakov pred okopávaním a hrobkovaním	5-7	0,5-0,7
3. Zeleninu v júni – júli, v dlhšom zrážkovom období, raz za mesiac	po 5-10	0,5-1,0
4. Ovocné stromy: - zalievanie alebo postrek koruny stromu 5-6 dní po odkvitnutí a 25-30 dní po prvom hnojení; - postrek roztokom na jar do napučania púčikov alebo na jeseň po opadnutí lístia; - po chladných zimách. Hnojená pôda sa kyprí a pôda s drnovkami sa zaleje.	20-30 500 10-15	- - 1,0-1,5
5. Ovocné kríky: - zalievanie a postrek koruny 5-6 dní po odkvitnutí a 25-30 dní po prvom hnojení; - postrek ob rok skoro na jar do napučania púčikov, alebo na jeseň po opadnutí lístia.	20-30 500	- -

Tabulka 2

Názov rastliny	Termín hnojenia	Priemerná dávka hnojiva, kg/ha
Obilie:		
Pšenica ozimná	Pred siatím	do 60
	Na jar po obnovení vegetácie	130-190
	Pri raste kolienok stebľa	65-100
	Obdobie vybiehania vláskovitých výrastkov - osín (roztok močoviny cez lístie)	40-50
Žito ozimné	Pred siatím	do 40
	Na jar po obnovení vegetácie	150-190
	Pri raste kolienok stebľa	55-100
Jarné obilniny	Pred siatím	110-170
	V čase rastu kolienok a kríka	65-110
Zmes obilnín a strukovín na zelené krmivo	Pred siatím	65-90
	Pred siatím	130-160
Repka:		
Repka ozimná	Pred siatím	do 60
	Na jar po obnovení vegetácie	180-250
	V čase púčite	60-100
Repka jarná	Pred siatím	160-230
	V čase púčite	60-100
Hľuzy a koreňové rastliny:		
Zemiaky	Pred výsadbou	210-260
	Od vzhádzania do výšky 15-20 cm pred okopávaním	40-70
Cukrová repa	Pred siatím	190-260
	V čase 6-10 lístkov	70-120
Krmná repa	Pred siatím	210-280
	V čase 6-10 lístkov	150-200
Ľan	Pred siatím	60-90
Lúky a pasienky	Na jar po obnovení vegetácie	do 190
Kukurica	Pred siatím	210-260
Zelenina	Pred siatím alebo výsadbou	150-200

	V čase intenzívneho rastu	65-90
Jahody	Na jar po obnovení vegetácie	110-130
	Po zbere úrody	40-65
Bobuľové a ovocné kríky	Po zbere úrody, v čase pádania lístia striekať kríky a koruny stromov	50
Trávnaté porasty a trávniky	Na jar po obnovení vegetácie	do 210

Tabulka 3

Rastliny	Priemerná dávka hnojiva, kg/ha
Obilie	200-320
Repka	250-380
Kukurica	250-430
Hľuzy	200-380
Strukoviny	0-130
Lúky, pasienky, trávnaté porasty	200-320
Zelenina	130-320
Záhradné rastliny	65-200

Priemerné dávky hnojiva sa upravujú s ohľadom na množstvo dusíka v pôde a rastlinách, plánovanú úrodu, odrody rastlín, meteorologické a iné podmienky.

Pre konkrétnejšie odporúčania kontaktujte výrobcu alebo distribútora.

Pre farmárov sa odporúča, aby sa vyhli strate živín a pri príprave plánov hnojenia brali ohľad na oficiálne odporúčania.

#### **Podmienky skladovania:**

1. Hnojivá je možné skladovať v uzavretých, suchých, vetraných skladoch alebo vonku, chránené pred priamym slnečným žiarením, atmosférickými zrážkami, vlhkosťou (dážď, sneh, aby vrece nestálo vo vode alebo sa na vreci nehromadila voda).
2. Vaky s hnojivami sú uchovávané vo zvislej polohe, naskladané na paletách, ktoré nemajú vyčnievajúce klince, skrutky, drevené triesky alebo iné ostré predmety, ktoré by mohli vak poškodiť.
3. V suchých skladoch je možné vaky s hnojivami skladovať naskladané vo zvislej polohe nielen na paletách, ale aj priamo na podlahe, na ktorej je umiestnená lepenka alebo plastová fólia chrániaca vrecia pred znečistením.
4. Hnojivá balené do vakov po 500 kg (big-bag) nemožno pri skladovaní v stohu skladať na seba vo viac ako 4 radoch.
5. Hnojivá balené do vakov po 1000 kg (big-bag) nemožno pri skladovaní v stohu skladať na seba vo viac ako 3 radoch.
6. Hnojivá nemôžu byť kontaminované inými látkami.
7. Záručná doba na hnojivá skladované v skladoch je 5 mesiacov od dátumu výroby.

#### **Informácie o bezpečnosti a životnom prostredí:**

##### **Označenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

##### **P- vety:**

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre;

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P403: Hraniti na dobro prezračovanem mestu.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými požiadavkami.

##### **Informácie o odporúčaných opatreniach riadenia ohrozenia zdravia ľudí, zvierat alebo rastlín, bezpečnosti alebo ochrany životného prostredia:**

Zodpovedajúce opatrenia technického riadenia: V miestnostiach na skladovanie výrobku by malo byť zabezpečené dostatočné prirodzené vetranie, ktoré by v mimopracovnej dobe vymenilo vzduch v miestnosti najmenej raz za hodinu. V pracovnom čase musí byť aktivovaná mechanická ventilácia. Jej intenzita sa vypočíta s prihliadnutím na to, aby nedošlo k prevýšeniu množstva škodlivých látok vo vnútornom ovzduší priestoru pri práci. Pri použití pre nakladacie práce vozidiel so spaľovacími motormi je nutné toto vyhodnotiť pri výpočte vetrania priestorov.

Osobné ochranné prostriedky, napríklad osobné ochranné vybavenie:

Opatrenia na ochranu dýchacích ciest: v prípade ľahkého prachu výrobku, použijete filtračnú masku (respirátor) triedy P3. V prípade silného prachu použijete polomasku alebo masku s filtrom A2B2E2K2P3, ktoré spĺňajú požiadavky podľa LST EN 405.

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky podľa LST EN 21420, LST EN ISO 374-1 pre ochranné rukavice proti chemickým rizikám, LST EN 388 pre ochranné rukavice proti mechanickým rizikám.

Ochranné krémy na pokožku neposkytujú dostatočnú ochranu proti prípravku.

Upozorňujeme, že tu uvedené doby priepustnosti materiálu rukavíc boli stanovené pri 22 °C s použitím čistej močoviny. Pri použití výrobku pri vyšších teplotách alebo pri použití zmesí alebo roztokov močoviny a iných látok za normálnych teplôt môže dôjsť k výraznému zníženiu odolnosti materiálu rukavíc, preto v takýchto prípadoch je nutné skrátiť prípustnú životnosť rukavíc. Odporúčame, aby ste sa pri začatí používania rukavíc nového typu alebo iného výrobcu najprv ubezpečili, že sú dostatočne chemicky a mechanicky odolné pre prácu v aktuálnych pracovných podmienkach. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa vhodnosti príslušných rukavíc, kontaktujte výrobcu/dodávateľa rukavíc.

Vnútri rukavíc nesmie byť pridaný žiadny prášok, ktorý môže spôsobiť alergie na pokožku rúk.

Pred nasadením rukavíc vždy skontrolujte, či nie sú natrhnuté, prasknuté, resp. majú iné chyby. Pred sňatím po práci je nutné rukavice dôkladne vyčistiť a opláchnuť. Po práci treba venovať dostatočnú pozornosť starostlivosti o pokožku rúk.

Ochrana očí a (alebo) tváre: Chemicky odolné, tesne priliehajúce ochranné okuliare alebo ochranný tvárový štít podľa EN 16321-1 a EN ISO 16321-3.

Ďalšie opatrenia na ochranu pokožky: pracovný odev podľa LST EN ISO 13688, pracovná obuv podľa LST EN ISO 20345.

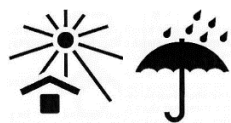
Hygienické opatrenia: po ukončení práce s prípravkom a na konci pracovného dňa umyte pokožku mydlom a dostatočným množstvom vody. Po ukončení práce - prezlečte sa.

Kontrola vplyvu na životné prostredie: likvidujte odpad v súlade so zákonmi danej krajiny.

**Tieto hnojivá obsahujú močovinu, ktorá môže uvoľňovať čpavok a ovplyvniť kvalitu ovzdušia. V závislosti od miestnych podmienok by sa mali prijať vhodné nápravné opatrenia.**

#### **Všeobecná informácia:**

#### **Značenie podľa LST EN ISO 780:**



IST 156667399-83

Používa sa ako hnojivo

Hnojivo obalené kondicionačnou prísadou.

Výrobok je možné dodať v nasledujúcich menovitých množstvách: 50 ± 0,5 kg; 500 ± 5,0 kg; 1000 ± 10,0 kg.

Výrobca: AB „Achema“, Jonalaukio k. 1, Jonavos sen. 55296 Jonavos raj. sav., Litva, tel. +370 349 56736, e-mail: [info@achema.com](mailto:info@achema.com)

Distribútor:

Dátum výroby (pozri na balení)

Číslo výrobnej šarže (pozri na balení)