

CONTENTS

1. PRODUKTO LYDIMASIS DOKUMENTAS		2
2. PRODUCT ACCOMPANYING DOCUMENT		7
3. DOKUMENT TOWARZYSZĄCY PRODUKTOM		12
4. DOCUMENT D'ACCOMPAGNEMENT DU PRODUIT		17
5. PRODUKTA PAVADDOKUMENTS		21
6. TOOTE SAATEDOKUMENT		26

1. PRODUKTO LYDIMASIS DOKUMENTAS



CE

Produkto galimi prekiniai pavadinimai:
 „AZOTO TRĄŠOS SU SIERA NS 27-5,3“
 „LIETUVIŠKOS AZOTO TRĄŠOS SU SIERA NS 27-5,3“

PFK 1(C)(I)(a)(i) PAPRASTOSIOS BIRIOSIOS NEORGANINĖS MAKROELEMENTŲ TRĄŠOS
N (Ca, S) mineralinės trąšos, 27 (+8,2 +13,3)

SUMINIO AZOTO (N) KIEKIS: **27,0 ± 0,5 % masės**

Nitratinio azoto pavidalo azoto kiekis: 13,5 ± 0,5 % masės

Amoniakinio azoto pavidalo azoto kiekis: 13,5 ± 0,5 % masės

SUMINIO KALCIO OKSIDO (CaO) KIEKIS: **8,2 ± 1,2 % masės**

Vandenyje tirpaus kalcio oksido (CaO) kiekis: 7,0 ± 1,1 % masės

SUMINIO SIEROS TRIOKSIDO (SO₃) (=5,3 % S) KIEKIS: **13,3 ± 2,0 % masės**

Vandenyje tirpaus sieros trioksido (SO₃) (=2,0 % S) kiekis: 5,0 ± 1,2 % masės

Granulimetrinė sudėtis: granulės. Per sietą, kurio akučių dydis 5 mm, galima persijoti ne mažiau kaip 95 % produkto. Granulių nuo 2 mm iki 5 mm masės dalis ne mažesnė kaip 95 %.

Sudedamosios dalys:

Amonio nitratas¹ (CAS Nr. 6484-52-2), gipso anhidritas¹.
 Čia: SMK 1. Cheminės medžiagos ir mišiniai iš grynųjų medžiagų.

Instrukcijos ir naudojimo normos

Trąšų ypatumas: azoto trąšos su siera skirtos didesnę poreikį sierai jaučiantiems augalams tręšti: rapsams, runkeliams, kviečiams, bulvėms, daugiametėms žolėms, daržovėms bei sodo augalams. Tai fiziologiškai nerūgšti trąša, nerūgštinanti dirvožemio ir aktyvinanti augalų fiziologinius procesus. Siera pakankamai aprūpinti augalai produktyviau naudoja azotą.
Tręšimo efektas: azoto trąšos su siera efektyviausios rūgščiuose bei vidutinio rūgštumo ir lengvuose dirvožemiuose. Šiomis trąšomis patręšti augalai užaugina didesnę, geresnės kokybės derlių, kadangi patręšiami ne tik azotu ir siera, bet ir kalciumu, kuris būtinas ląstelių tįsimui bei šaknų ir antžeminės dalies augimui.
 Trąšų normos ir naudojimas produktui „Azoto trąšos su siera NS 27-5,3“ pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė

Augalų grupė, augalų pavadinimas	Tręšimo laikas	Trąšų norma, kg/ha
Rapsai:		
Žieminiai rapsai	Prieš sėją	100-130
	Pavasari vegetacijai atsinaujinus	350-400
	Butonizacijos metu	100-150
Vasariniai rapsai	Prieš sėją	300-350
	Butonizacijos metu	110-180
Šakniavaisiai ir šakniagumbiai:		
Bulvės	Prieš sodinimą	410-450
	Nuo sudygimo iki bulvėms pasiekus 15-20 cm aukščio	110-170

1 lentelė (tęsinys)

Cukriniai runkeliai	Prieš sodinimą	330-440
	6-10 lapelių tarpsnyje	110-170
Pašariniai runkeliai	Prieš sodinimą	370-480
	6-10 lapelių tarpsnyje	170-280
Javai:		
Žieminiai kviečiai	Prieš sėją	Iki 100
	Pavasari vegetacijai atsinaujinus	220-330
	Bamblėjimo tarpsnyje	110-170
	Plaukėjimo tarpsnyje	80-110
Žieminiai rugiai	Prieš sėją	Iki 70
	Pavasari vegetacijai atsinaujinus	260-300
	Bamblėjimo tarpsnyje	110-220
Vasarojus	Prieš sėją	190-330
	Krūmijimosi – bamblėjimo tarpsniuose	110-190
Varpinių – ankštinių javų mišinys grūdams	Prieš sėją	110-150
Varpinių – ankštinių javų mišinys žaliajai masei	Prieš sėją	220-260
Linai (*- aliejiniai; **- sėmeniniai)	Prieš sėją	110-170*/100**
	Eglutės tarpsniu	110-170*/50**
Pievos ir ganyklos	Pavasari vegetacijai atsinaujinus	Iki 330
Kukurūzai	Prieš sėją	370-450
Daržovės:		
Gūžiniai ir žiediniai kopūstai	Prieš sėją arba sodinimą	260-350
	4-6 lapelių tarpsnyje ir prieš gūžių ar žiedynų formavimą	110-150
Morkos, burokėliai	Prieš sėją	260-350
	4-6 lapelių tarpsnyje	110-150
Sodo augalai:		
Uogynai	Pirmaisiais ir antraisiais metais po pasodinimo, anksti pavasarį	110-150
	Vėlesniais metais	220-260
Kaulavaisiai	Pirmaisiais ir antraisiais metais po pasodinimo, anksti pavasarį	150-190
	Vėlesniais metais	280-310
Sėklavaisiai	Pirmaisiais ir antraisiais metais po pasodinimo, anksti pavasarį	180-220
	Vėlesniais metais	310-350
Žolynai ir vejės	Pavasari vegetacijai atsinaujinus	Iki 350

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

Trąšų normos ir naudojimas produktui „Lietuviškos azoto trąšos su siera NS 27-5,3 pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. Rekomenduojamos trąšų normos augalų tręšimui

Augalai	Vidutinė trąšų norma, kg/ha
Javai	330-550
Rapsai	450-650
Kukurūzai	450-750
Šakniavaisiai	330-650
Ankštiniai	0-220
Pievos, ganyklos, žolynai	330-550
Daržovės	220-550
Sodo augalai	110-330

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

Trąšos tolygiai išbarstomos ant dirvos ir įterpiamos į dirvą. Galima šias trąšas išberti ant dirvos paviršiaus prieš jos suarimą ar sukasimą.

Rekomenduojame prieš augalų sėją arba sodinimą papildomai patręšti fosforo ir kalio trąšomis.

Dėl konkretesnių rekomendacijų susisiekiame gamintoju arba platintoju.

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

Laikymo sąlygos:

1. Šaltuoju metų periodu (nuo rugsėjo 15 d. iki balandžio 15 d.) fasuotas produktas gali būti sandėliuojamas uždaruose, dengtuose (stogo dangoje negali būti skaidrių interpų ar švieslangių), sausuose, vėdinamuose ir švariuose sandėliuose arba lauke, apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių, atmosferos kritulių, drėgmės (lietaus, sniego, kad maišas nestovėtų vandenyje ar vanduo nesikaupytų ant maišo).

2. Šaltuoju metų periodu (nuo rugsėjo 15 d. iki balandžio 15 d.) nefasuotas produktas gali būti sandėliuojamas uždaruose, dengtuose (stogo dangoje negali būti skaidrių interpų ar švieslangių), sausuose, vėdinamuose ir švariuose sandėliuose. Šaltuoju metų periodu nefasotą produktą sandėliuoti lauke neleidžiama.

3. Šiltuoju metų periodu (nuo balandžio 15 d. iki rugsėjo 15 d.) fasuotas produktas gali būti sandėliuojamas uždaruose, dengtuose (stogo dangoje negali būti skaidrių interpų ar švieslangių), sausuose, vėdinamuose ir švariuose sandėliuose. Šiltuoju metų periodu fasotą produktą sandėliuoti lauke ar po tentais neleidžiama, kad nesusidarytų „šiltnamio efektas“.

4. Šiltuoju metų periodu (nuo balandžio 15 d. iki rugsėjo 15 d.) nefasuotas produktas gali būti sandėliuojamas uždaruose, dengtuose (stogo dangoje negali būti skaidrių interpų ar švieslangių), sausuose, vėdinamuose ir švariuose sandėliuose. Šiltuoju metų periodu nefasotą produktą sandėliuoti lauke ar po tentais neleidžiama, kad nesusidarytų „šiltnamio efektas“.

5. Produkto didmaišiai laikomi vertikaliaje padėtyje, sukrauti ant padėklų, neturinčių išlindusių vinių, medvarščių, medienos atplaišų ar kitų aštrių daiktų, galinčių pažeisti didmaišį.

6. Šaltuoju metų periodu (nuo rugsėjo 15 d. iki balandžio 15 d.) azoto trąšos su priedais, sufasuotos į didmaišius po 500 kg ir sandėliuojant rietuvėse, negali būti kraunamos vienos ant kitų daugiau kaip 4 eilėmis. Naudojant didesnius (iki 750 kg imtinai) maišus vienos ant kitų kraunamų eilių skaičius turi būti ne didesnis kaip 3.

7. Šiltuoju metų periodu (nuo balandžio 15 d. iki rugsėjo 15 d.) azoto trąšos su priedais, sufasuotos į didmaišius po 500 kg ir sandėliuojant rietuvėse, negali būti kraunamos vienos ant kitų daugiau kaip 4 eilėmis. Naudojant didesnius maišus vienos ant kitų kraunamų eilių skaičius turi būti ne didesnis kaip 3.

8. Fasuotas ir nefasuotas produktas negali būti laikomas aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje.

9. Produktas turi būti laikomas atskirai nuo kaitinimo šaltinių ar liepsnos, saugomas nuo degių medžiagų, reduktorių, rūgščių, šarmų, sieros, chloratų, chloridų, chromatų, nitritų, permanganatų, metalų miltelių (ypač cinko), medžiagų, kurių sudėtyje yra vario, nikelio, kobalto, cinko ar jų lydinių. Vengti produkto saugojimo karštose patalpose ar saulės atokaitoje, produkto pakuotės pažeidimo, drėgmės į produktą patekimo, užteršimo nesuderinamomis medžiagomis (trąšomis ir kitomis medžiagomis, kurių sudėtyje yra elementinės sieros, karbamido, NPK, NP ir/arba NK trąšų karbamido pagrindu), tepalais, degiomis medžiagomis. Ūkiuose, naudojančiuose šias trąšas, turi būti užtikrinta, kad jos nebūtų sandėliuojamos kartu su šienais, šiaudais, javais, dyzeliniu kuru, tepalais.

10. Produkto saugojimo vietose draudžiama rūkyti.

11. Tarp nefasoto produkto krūvų turi būti paliekamas pakankamas atstumas, kad produktas nebūtų užterštas kitomis medžiagomis.

12. Nefasotų trąšų krūvų arba fasotų trąšų rietuvių aukštis turi būti toks, kad nuo jų iki pakraigės, sijų ir lempų laikiklių liktų mažiausiai 1 m atstumas. Trąšų krūvų dydis priklauso nuo sandėlio išplanavimo, bet jos turi būti sukrautos taip, kad aplink kiekvieną jų būtų mažiausiai 3 m tarpas, skirtas transporto priemonei privažiuoti, jei avarijos atveju reikėtų organizuoti iškrovimą.

13. Ekonominės veiklos vykdytojai, parduodantys, naudojantys, saugantys šias trąšas, privalo pagal Reglamento (ES) Nr. 2019/1148 su visais jo pakeitimais ir papildymais reikalavimus pranešti apie šių trąšų įtartinus sandėrius, reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes valstybės narės, kurioje įvyko įtartinas sandėris, dingimo atvejis ar vagystė, nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

14. Azoto trąšų su priedais, sandėliuojamų sandėliuose, garantinis saugojimo laikas yra 12 mėn. nuo pagaminimo datos, sandėliuojamų lauke – 10 mėn. nuo pagaminimo datos.

Informacija apie saugą ir aplinką:

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



Pavojaus piktogramos:

UFI: X6XF-NGRK-GJFT-CWJ8

Signalinis žodis: ATSARGIAI.

Pavojingumo frazės:

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P220: Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/ reduktorių/ rūgščių/ šarmų/ sieros/ chloratų/ chloridų /nitratų /permanganatų /metalų pudros bei medžiagų, kurių sudėtyje yra metalų: vario, nikelio, kobalto, cinko ir jų lydinų/degių medžiagų.

P370+P378: Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandenį.

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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.

P337+P313: Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

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 įjungiamą 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. Neleisti susikaupti neleistinoms dulkių koncentracijoms. Šalia vietų, kuriose produktas yra sandėliuojamas arba perdirbamas, įrengti dušą. Naudotis kita geros gamybinės praktikos patirtimi.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Naudojamos individualios apsaugos priemonės turi atitikti gerąją darbo higienos patirtį ir turi būti naudojamos kartu su kitomis kontrolės priemonėmis, įskaitant techninio valdymo priemones, ventiliaciją ir izoliavimą. Papildomos geros praktikos priemonės, kurias galima vykdyti atlikus darbo vietų rizikos vertinimą, gali būti: papildomų apribojimų nustatymas; neapsaugoto personalo skaičiaus mažinimas; išlakų išmetimų proceso izoliavimas ir efektyvus ištraukimas; rankinio darbo mažinimas; kontakto su užterštais įrankiais ir objektais vengimas; reguliarius įrangos ir darbo vietos valymas; personalo geros praktikos mokymas; gera asmeninė higiena.

Akių ir (arba) veido apsauga: chemiškai atsparūs hermetiniai apsauginiai akiniai arba veido apsauginis skydelis pagal LST EN ISO16321-1 ir LST EN ISO 16321-3.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Mūvėti apsaugines pirštines, kurios atitinka reikalavimus pagal LST EN ISO 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.

Atkreipiame dėmesį, kad čia nurodytas prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas buvo nustatytas 22 °C temperatūroje naudojant gryną amonio nitratą. Naudojant azoto trąšas su siera, kurias sudaro amonio nitrato ir gipso anhidrito mišinys, prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas turėtų būti panašaus dydžio. Dirbant aukštesnėje temperatūroje 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.

Kita apsauga: dėvėti visą kūną dengiančius darbo drabužius pagal LST EN ISO 13688, mūvėti darbinius batus pagal LST EN ISO 20345.

Kvėpavimo organų apsauga: jeigu produktas dulka dėvėti respiratorių pagal LST EN 149. Tą patį respiratorių naudoti ne ilgiau, nei leidžiama pagal jo naudojimo trukmę. Kvėpavimo takų apsaugai naudoti dujų kaukę su A2B2E2K2P3 (ABEK2P3) markės filtru pagal LST EN 14387.

Apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

Asmens higienos priemonės: Naudojant produktą draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Griežtai saugoti, kad produktas nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Plauti rankas kiekvieną kartą, baigus darbą su produktu, bei darbo dienos pabaigoje. Baigus darbą nusiprausti duše. Produktu užterštus drabužius nedelsiant nusivilkti. Neįkvėpti dulkių, garų ar aerozolių.

Poveikio aplinkai kontrolė: Azoto trąšų su siera ir azoto trąšų su kalciumu naudojimo Lietuvoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Bendra informacija:

Ženklinimas pagal LST EN ISO 780:



Naudojama kaip trąša

IST 156667399-68

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. 55295 Jonavos raj. sav., Lietuva, Tel. +370 349 56736, el. p. info@achema.com

Platintojas:

Pagaminimo data (žr. ant pakuotės)

Partijos numeris (žr. ant pakuotės)

2. PRODUCT ACCOMPANYING DOCUMENT



Possible product trade names: **NITROGEN FERTILISER WITH SULPHUR NS 27-5.3**
LITHUANIAN NITROGEN FERTILISER WITH SULPHUR NS 27-5.3

PFC 1(C)(I)(a)(i) STRAIGHT SOLID INORGANIC MACRONUTRIENT FERTILISER

N (Ca, S) mineral fertilizer, 27 (+8.2 +13.3)

AMOUNT OF TOTAL NITROGEN (N): **27.0 ± 0.5 % by mass**

Nitrogen content in the form of nitrate nitrogen: 13.5 ± 0.5 % by mass

Nitrogen content in the form of ammoniacal nitrogen: 13.5 ± 0.5 % by mass

AMOUNT OF TOTAL CALCIUM OXIDE (CaO): **8.0 ± 1.2 % by mass**

Water-soluble calcium oxide (CaO) content: 7.0 ± 1.1 % by mass

AMOUNT OF TOTAL SULPHUR TRIOXIDE (SO₃) (=5.3 % S): **13.3 ± 2.0 % by mass**

Water-soluble sulphur trioxide (SO₃) (=2.0 % S) content: 5.0 ± 1.2 % by mass

Granulometry: granules. At least 95% of the product may be passed through a sieve with a mesh size of 5 mm. Content no less than 95% by weight of granules between 2 mm and 5 mm.

Ingredients:

Ammonium nitrate¹ (CAS No 6484-52-2), gypsum anhydrite¹.

I.e.¹: SMK 1. Virgin material substances and mixtures.

Instructions and rates of use

Fertilizer properties: Nitrogen fertilizers with sulfur are intended for fertilizing plants with a greater need for sulfur, i.e. rapeseeds, beet, wheat, potatoes, perennial grasses, vegetables and garden plants. It is a physiologically non-acidifying fertilizer that does not acidify the soil and activates the physiological processes of plants. Plants adequately supplied with sulfur use nitrogen more productively.

Fertilizing effect: Nitrogen fertilizers with sulfur are most effective in acidic, moderately acidic and light soils. Plants fertilized with these fertilizers produce higher, better quality crops because they are fertilized not only with nitrogen and sulfur, but also with calcium, which is essential for cell growth and root and aboveground growth.

Fertilizing rates and the use of the "Nitrogen fertilizer with sulfur NS 27-5.3" product are given in Table 1.

Table 1

Plant group, plant name	Fertilization time	Fertilizing rate, kg/ha
Rapeseeds:		
Winter rapeseeds	Before sowing	100-130
	In spring when vegetation resumes	350-400
	During buttonization	100-150
Summer rapeseeds	Before sowing	300-350
	During buttonization	110-180
Tubers and root vegetables:		
Potatoes	Before planting	410-450
	From germination until potatoes reach a height of 15–20 cm	110-170
Sugar beets	Before planting	330-440
	At the stage of 6–10 leaves	110-170
Fodder beet	Before planting	370-480
	At the stage of 6–10 leaves	170-280

Cereal:		
Winter wheat	Before sowing	Up to 100
	In spring when vegetation resumes	220-330
	During the stem growing stage	110-170
	During the bristling stage	80-110
Winter rye	Before sowing	Up to 70
	In spring when vegetation resumes	260-300
	During the stem growing stage	110-220
Spring sowing	Before sowing	190-330
	In the stages of stem/bush growing	110-190
Cereal mixture for grains	Before sowing	110-150
Cereal mixture for green mass	Before sowing	220-260
Flax (* - oilseed; **- seed)	Before sowing	110-170*/100**
	During the Christmas tree stage	110-170*/50**
Meadows and pastures	In spring when vegetation resumes	Up to 330
Corn	Before sowing	370-450
Vegetables:		
Headed cabbages and cauliflowers	Before sowing of planting	260-350
	In the stage of 4-6 leaves and before the formation of inflorescences	110-150
Carrots, beetroots	Before sowing	260-350
	At the stage of 4-6 leaves	110-150
Garden plants:		
Berry fields	In the first and second year after planting, in early spring	110-150
	In later years	220-260
Stone fruits	In the first and second year after planting, in early spring	150-190
	In later years	280-310
Pome fruits	In the first and second year after planting, in early spring	180-220
	In later years	310-350
Grasslands and lawns	In spring when vegetation resumes	Up to 350

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

Fertilizing rates and the use of the "Lithuanian nitrogen fertilizer with sulfur NS 27-5.3" product are given in Table 2.

Table 2. Recommended fertilizing rates for plant fertilization

Plants	Average fertilizer quantity, kg/ha
Cereal	330-550
Rapeseeds	450-650
Corn	450-750
Root vegetables	330-650
Legumes	0-220
Meadows, pastures, grasslands	330-550
Vegetables	220-550
Garden plants	110-330

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

The fertilizer is spread evenly on the soil and applied to 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.

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. During the cold period of the year (15 September to 15 April), the prepackaged product may be stored in closed, covered (no transparent inserts or skylights in the roof covering), dry, ventilated and clean warehouses or outdoors protected from direct sunlight, atmospheric precipitation, moisture (rain, snow to prevent the bag from standing in the water or water from accumulating on the bag).
2. During the cold period of the year (15 September to 15 April), the bulk product may be stored in closed, covered (no transparent inserts or skylights in the roof covering), dry, ventilated and clean warehouses. During the cold season, bulk storage is not permitted outdoors.
3. During the warm period of the year (15 April to 15 September), the prepackaged product may be stored in closed, covered (no transparent inserts or skylights in the roof covering), dry, ventilated and clean warehouses. During the warm season, the prepackaged product may not be stored outdoors or under tarpaulins in order to avoid the 'greenhouse effect'.
4. During the warm period of the year (15 April to 15 September), the bulk product may be stored in closed, covered (no transparent inserts or skylights in the roof covering), dry, ventilated and clean warehouses. During the warm season, the bulk product may not be stored outdoors or under tarpaulins in order to avoid the 'greenhouse effect'.
5. Big bags of product 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 big bag.
6. During the cold period of the year (15 September to 15 April), nitrogen fertilizers with additives, packed in big bags of 500 kg and stored in stacks, may not be stacked in more than four rows. When using larger bags (up to and including 750 kg), the number of rows to be stacked must not exceed three.
7. During the warm period of the year (15 April to 15 September), nitrogen fertilizers with additives, packed in big bags of 500 kg and stored in stacks, may not be stacked in more than four rows. When larger bags are used, the number of rows to be stacked must not exceed three.
8. Prepackaged and bulk product may not be stored above 30 °C.
9. Product must be stored separately from heat sources or flames, protected from flammable substances, reducers, acids, alkalis, sulphur, chlorates, chlorides, chromates, nitrites, permanganates, metal powders (especially zinc), and substances containing copper, nickel, cobalt, zinc or their alloys. Avoid storing the product in hot rooms or in direct sunlight, damaging the product packaging, getting moisture into the product, contamination with incompatible materials (fertilizers and other substances containing elemental sulphur, urea, nitrogen phosphor potassium, nitrogen phosphor and/or nitrogen potassium urea-based fertilizers), lubricants, flammable substances. On farms using these fertilizers, it must be ensured that they are not stored together with hay, straw, cereals, diesel fuel, oils.
10. Smoking is prohibited in the product storage areas.
11. A sufficient distance must be left between the piles of the bulk product so that the product is not contaminated by other substances.
12. The height of piles of bulk fertilizers or stacks of prepacked fertilizers must be at least 1 m from them to the eaves, beams and lamp holders. The size of the fertilizer piles depends on the layout of the warehouse; however, they must be stacked in such a way that there is a gap of at least 3 m around them for access with vehicles to organize unloading in the event of emergency.
13. Economic operators selling, using and storing such fertilizers shall be required to comply with Regulation (EU) No 2019/1148, as amended and supplemented, to report suspicious transactions, significant disappearances and thefts of those fertilizers to the national contact point of the Member State where the suspicious transaction, disappearance or theft took place.
14. The warranty period of storage of nitrogen fertilizers with additives is 12 months from the date of manufacture if stored in warehouses and 10 months from the date of manufacture if stored outdoors.

Information on safety and environment:

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



Hazard pictograms:

UFI: X6XF-NGRK-GJFT-CWJ8

Signal word: WARNING.

Hazard statements:

H319: Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P220: Keep/store away from clothing, reducing agents, acids, alkali, sulphur, chlorates, chlorides, nitrates, permanganates, metal powders and materials containing metals such as copper, nickel, cobalt, zinc and their alloys, combustible materials.

P370+P378: In case of fire: Use water to extinguish.

P264: Wash hands thoroughly after handling.

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

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 + P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

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. Do not allow the accumulation of unacceptable dust concentrations. Provide showers near areas where product is stored or processed. Use other good manufacturing practices.

Individual protection measures, such as personal protective equipment:

The personal protective equipment used shall be consistent with good occupational hygiene practices and in conjunction with other control measures, including engineering controls, ventilation and isolation. Additional good practice measures that can be applied following a risk assessment of workplaces may include: imposing additional restrictions, reducing the number of unprotected personnel, containment and effective elimination of emissions; reducing manual handling; avoiding contact with contaminated tools and objects; regular cleaning of the equipment and the workplace; training of personnel in good practices; good personal hygiene.

Eye/face protection: chemically resistant airtight safety glasses or face shield according to LST EN ISO16321-1 and LST EN ISO 16321-3.

Skin protection

Hand protection: Wear protective gloves that meet the requirements of LST EN ISO 21420, LST EN ISO 374-1 for protection against chemical hazards, LST 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 ammonium nitrate. When nitrogen fertilizers with sulfur consisting of a mixture of ammonium nitrate and gypsum anhydrite are used, the penetration time through the glove material should be of a similar magnitude. When working at higher temperatures, the resistance of the glove material may be significantly lower, in which case the permitted service life of the gloves 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.

Other protection: Wear full body work clothes in accordance with LST EN ISO 13688, wear work shoes in accordance with LST EN ISO 20345.

Respiratory protection: Wear a respirator in accordance with LST EN 149 if the product generates dust. Do not use such a respirator for longer than the duration of its use. For respiratory protection use a gas mask with A2B2E2K2P3 (ABEK2P3) filter according to LST EN 14387.

Protection against thermal hazards: not applicable.

Personal hygiene measures: do not eat, drink or smoke while handling the product. Strictly avoid contact with skin, eyes and clothing. Store separately from food, drinks and animal feeds. Wash hands every time after finishing work

with the product and at the end of the working day. Take a shower after the work. Take off the clothing contaminated by products immediately. Do not breathe dust, vapour or sprays.

Environmental exposure controls: In Lithuania, the product waste must be managed in accordance with the Law on Waste Management of the Republic of Lithuania. In other countries, this must be done in accordance with the national legislation.

General information:

Labelling in accordance with LST EN ISO 780:



Used as a fertilizer.

IST 156667399-68

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. 55295 Jonavos raj. sav., Lithuania, phone: +370 349 56736, e-mail: 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 Z SIARKĄ NS 27-5.3

LITEWSKI NAWÓZ AZOTOWY Z SIARKĄ NS 27-5.3

PFK 1(C)(I)(a)(i) PROSTY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY

N (Ca, S) nawóz mineralny, 27 (+8.2 +13.3)

ZAWARTOŚĆ AZOTU CAŁKOWITEGO (N):

27.0 ± 0.5 % masy

Zawartość azotu w postaci azotu azotanowego: 13.5 ± 0.5 % masy

Zawartość azotu w postaci azotu amonowego: 13.5 ± 0.5 % masy

ZAWARTOŚĆ CAŁKOWITA TLENKU WAPNIA (CaO):

8.2 ± 1.2 % masy

Zawartość rozpuszczalnego w wodzie tlenku wapnia (CaO): 7.0 ± 1.1 % masy

ZAWARTOŚĆ CAŁKOWITA TRÓJTLENKU SIARKI (SO₃) (=5.3 % S):

13.3 ± 2.0 % masy

Zawartość rozpuszczalnego w wodzie trójtlenku siarki (SO₃) (=2.0 % S): 5.0 ± 1.2 % masy

Skład granulometryczny: granul. Przez sito o wielkości oczek 5 mm może przejść nie więcej niż 95 % produktu. Udział granulek o wielkości od 2 mm do 5 mm nie powinien być mniejszy niż 95 %.

Części składowe:

Azotan amonu¹ (CAS nr 6484-52-2), anhydryt gipsowy¹.
Tu: CMC 1. Pierwotne surowce i mieszaniny.

Instrukcje oraz normy zużycia

Właściwości: nawozy azotowe z siarką są przeznaczone pod uprawy o większym zapotrzebowaniu na siarkę: rzepak, buraki, pszenica, ziemniaki, trawy wieloletnie, warzywa i rośliny ogrodowe. Jest to nawóz niekwaśny fizjologicznie, który nie zakwasza gleby i aktywuje procesy fizjologiczne roślin. Rośliny z wystarczającym zaopatrzeniem w siarkę wykorzystują azot bardziej produktywnie.

Efekt nawożenia: nawozy azotowe z siarką są najbardziej skuteczne w glebach kwaśnych i umiarkowanie kwaśnych oraz lekkich. Rośliny nawożone tymi nawozami dają wyższe, lepszej jakości plony, ponieważ są nawożone nie tylko azotem i siarką, ale również wapniem, który jest niezbędny do wydłużania komórek oraz wzrostu korzeni i części nadziemnych.

Normy nawożenia i sposób stosowania dla produktu Nawóz azotowy z siarką NS 27-5.3 podano w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Grupa roślin, nazwa rośliny	Czas nawożenia	Norma nawożenia, kg/ha
Rzepak:		
Rzepak ozimy	Przed siewem	100-130
	Wiosną po wznowieniu wegetacji	350-400
	W okresie butonizacji	100-150
Rzepak jary	Przed siewem	300-350
	W okresie butonizacji	110-180
Rośliny korzeniowe i bulwiaste:		
Ziemniaki	Przed sadzeniem	410-450
	Od kiełkowania do wysokości 15–20 cm	110-170

Tabela nr 1 (ciąg dalszy)

Buraki cukrowe	Przed sadzeniem	330-440
	W fazie 6-10 liści	110-170
Buraki pastewne	Przed sadzeniem	370-480
	W fazie 6-10 liści	170-280
Zboża:		
Pszenica ozima	Przed siewem	Do 100
	Wiosną po wznowieniu wegetacji	220-330
	W okresie wydłużania łodygi	110-170
	W okresie wytwarzania kłosa	80-110
Żyto ozime	Przed siewem	Do 70
	Wiosną po wznowieniu wegetacji	260-300
	W okresie wydłużania łodygi	110-220
Zboża jare	Przed siewem	190-330
	W okresie krzewienia – wydłużania łodygi	110-190
Mieszanka zbożowo – strączkowa na ziarno	Przed siewem	110-150
Mieszanka zbożowo – strączkowa na paszę zieloną	Przed siewem	220-260
Len (*-oleisty; **- siemienny)	Przed siewem	110-170*/100**
	W fazie jodełki	110-170*/50**
Łąki i pastwiska	Wiosną po wznowieniu wegetacji	Do 330
Kukurydza	Przed siewem	370-450
Warzywa:		
Brukselka i kalafior	Przed siewem lub sadzeniem	260-350
	W fazie 4-6 liści i przed utworzeniem się kłastrów lub kwiatostanów	110-150
Marchew, buraki	Przed siewem	260-350
	W fazie 4-6 liści	110-150
Rośliny ogrodowe:		
Jagodowe	W pierwszym i drugim roku po posadzeniu, wczesną wiosną	110-150
	W kolejnych latach	220-260
Owoce pestkowe	W pierwszym i drugim roku po posadzeniu, wczesną wiosną	150-190
	W kolejnych latach	280-310
Owoce ziarnkowe	W pierwszym i drugim roku po posadzeniu, wczesną wiosną	180-220
	W kolejnych latach	310-350
Trawniki i użytki zielone	Wiosną po wznowieniu wegetacji	Do 350

UWAGA: Średnie normy nawożenia są dostosowywane w zależności od zawartości azotu w glebie i roślinach, oczekiwanego plonu, odmian roślin, warunków meteorologicznych i innych.

Normy nawożenia i sposób stosowania dla produktu Litewski nawóz azotowy z siarką NS 27-5,3 podano w tabeli nr 2.

Tabela nr 2. Zalecane normy nawożenia roślin

Rośliny	Średnia norma nawozu, kg/ha
Zboża	330-550
Rzepak	450-650
Kukurydza	450-750
Rośliny okopowe	330-650
Rośliny strączkowe	0-220
Łąki, pastwiska, użytki zielone	330-550
Warzywa	220-550
Rośliny ogrodowe	110-330

Średnie normy nawożenia są dostosowywane w zależności od zawartości azotu w glebie i roślinach, oczekiwanego plonu, odmian roślin, warunków meteorologicznych i innych.

Nawóz jest równomiernie rozsypywany na glebę i wprowadzany do gleby. Można rozprowadzić na powierzchni gleby przed orką lub kopaniem.

Zalecamy zastosowanie dodatkowego nawozu fosforowego i potasowego przed siewem lub sadzeniem.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych zaleceń należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem. Zachęca się rolników do unikania strat składników pokarmowych oraz uwzględnienia oficjalnych zaleceń w swoich planach nawożenia.

Warunki przechowania

1. W okresie chłódów (od 15 września do 15 kwietnia) produkt w opakowaniu jednostkowym może być przechowywany w pomieszczeniach zamkniętych, zadaszonych (bez przezroczystych wstawek i świetlików w pokryciu dachowym), w suchych, wentylowanych i czystych magazynach lub na zewnątrz, zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, opadami atmosferycznymi i wilgocią (deszcz, śnieg, tak aby worek nie stał w wodzie ani się na nim nie gromadziła wilgoć).
2. W okresie chłódów (od 15 września do 15 kwietnia) produkt luzem może być przechowywany w zamkniętych, zadaszonych (bez przezroczystych wkładek lub świetlików w pokryciu dachowym), suchych, wentylowanych i czystych pomieszczeniach magazynowych. W okresie chłódów składowanie luzem na zewnątrz nie jest dopuszczalne.
3. W ciepłej porze roku (od 15 kwietnia do 15 września) produkt w opakowaniu może być przechowywany w zamkniętych, zadaszonych (bez przezroczystych wstawek i świetlików w pokryciu dachowym), suchych, wentylowanych i czystych pomieszczeniach magazynowych. W ciepłej porze roku produkt w opakowaniach jednostkowych nie powinien być przechowywany na zewnątrz lub pod plandekami, aby uniknąć „efektu cieplarnianego”.
4. W ciepłej porze roku (od 15 kwietnia do 15 września) produkt luzem może być przechowywany w zamkniętych, zadaszonych (bez przezroczystych wstawek i świetlików w pokryciu dachowym), suchych, wentylowanych i czystych pomieszczeniach magazynowych. W ciepłej porze roku produkt luzem nie powinien być przechowywany na zewnątrz lub pod plandekami, aby uniknąć „efektu cieplarnianego”.
5. Bigbaga z produktem luzem powinny być przechowywane w pozycji pionowej, ułożone na paletach wolnych od wystających gwoździ, drzazg, wiórów drewna lub innych ostrych przedmiotów, które mogłyby uszkodzić bigbag.
6. W okresie chłódów (od 15 września do 15 kwietnia) nawozy azotowe z dodatkami, pakowane w bigbaga po 500 kg i przechowywane w stosach, nie mogą być układane w stosy wyższe niż 4 rzędy. W przypadku większych bigbagów (do 750 kg włącznie) liczba ułożonych w stos rzędów nie może przekraczać 3.
7. W ciepłej porze roku (od 15 kwietnia do 15 września) nawozy azotowe z dodatkami, pakowane w bigbaga po 500 kg i przechowywane w stosach, nie mogą być układane w stosy wyższe niż 4 rzędy. W przypadku większych bigbagów (do 750 kg włącznie) liczba ułożonych w stos rzędów nie może przekraczać 3.
8. Produkty pakowane i luzem nie mogą być przechowywane w temperaturze przekraczającej 30 °C.
9. Produkt należy przechowywać z dala od źródeł ciepła lub płomienia, substancji łatwopalnych, środków redukujących, kwasów, zasad, siarki, chloranów, chlorków, chromianów, azotynów, nadmanganianów, sproszkowanych metali (zwłaszcza cynku) oraz substancji zawierających miedź, nikiel, kobalt, cynk lub ich stopy. Unikać przechowywania produktu w gorących pomieszczeniach lub na słońcu, uszkodzenia opakowania produktu, dostawania się wilgoci do produktu, zanieczyszczenia niezgodnymi substancjami (nawozy i inne substancje zawierające siarkę elementarną, mocznik, nawozy NPK, NP i/lub NK na bazie mocznika), smarami, substancjami łatwopalnymi. Gospodarstwa stosujące przedmiotowy nawóz muszą zapewnić, że nie będą one przechowywane razem z sianem, słomą, zbożem, olejem napędowym i smarami.
10. W pomieszczeniach magazynowych obowiązuje zakaz palenia.
11. Między stosami produktu luzem należy pozostawić wystarczającą odległość, aby zapobiec zanieczyszczeniu przez inne substancje.
12. Wysokość stosów pakowanego nawozu lub nawozu luzem powinna być taka, aby zachować co najmniej 1 m wolnej przestrzeni od stosów do podsufitki, belek i opraw lamp. Wielkość stosów nawozów zależy od układu magazynu, ale należy je układać w taki sposób, aby wokół każdego z nich pozostawało co najmniej 3 m wolnej przestrzeni, umożliwiającej w razie potrzeby dojazd w celu zorganizowania rozładunku.
13. Podmioty gospodarcze sprzedające, wykorzystujące, przechowujące przedmiotowy nawóz są zobowiązane do zgłaszania podejrzanych transakcji, istotnych zniknięć i kradzieży tej substancji do krajowego punktu kontaktowego państwa członkowskiego, w którym doszło do podejrzanej transakcji, zniknięcia lub kradzieży, zgodnie z wymogami rozporządzenia (UE) nr 2019/1148, z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami.
14. Przechowywany w magazynach nawóz azotowy z dodatkami ma gwarantowany okres przydatności do użycia wynoszący 12 miesięcy od daty produkcji i odpowiednio 10 miesięcy od daty produkcji w przypadku przechowywania na wolnym powietrzu.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska:

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



Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

UFI: X6XF-NGRK-GJFT-CWJ8

Hasło ostrzegawcze: UWAGA.

Zwroty H:

H319: Działa drażniąco na oczy.

Zwroty P:

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P220: Trzymać z dala od odzieży/reduktorów/kwasów/alkaliów/siarki/chloranów/azotanów/permanganianów/proszków metalowych i materiałów zawierających metale: miedź, nikiel, kobalt, cynk i ich stopy/materiałów łatwopalnych.

P370 + P378: W przypadku pożaru: użyć wody do gaszenia.

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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.

P337 + P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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. Należy zapobiegać powstawaniu niedopuszczalnych stężeń pyłu. Zainstalować prysznice w pobliżu miejsc, w których przechowuje się lub przetwarza produkt. Stosować inne dobre praktyki produkcyjne.

Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony indywidualnej:

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z dobrą praktyką higieny pracy i muszą być używane w połączeniu z innymi środkami kontroli, w tym środkami kontroli technicznej, wentylacją i izolacją. Dodatkowe środki dobrej praktyki, które można zastosować po przeprowadzeniu oceny ryzyka w miejscu pracy, mogą obejmować: nałożenie dodatkowych ograniczeń, zmniejszenie liczby niechronionego personelu, izolowanie i skuteczne usuwanie emisji; skuteczną wentylację ogólną; ograniczenie ręcznego przemieszczania; unikanie kontaktu ze skażonymi narzędziami i przedmiotami; regularne czyszczenie sprzętu i miejsca pracy; szkolenia personelu w zakresie dobrej praktyki; właściwą higienę osobistą.

Ochrona oczu i/lub twarzy: okulary ochronne lub osłona twarzy odporne na działanie chemikaliów, hermetyczne, zgodne z normami LST EN ISO 16321-1 i LST EN ISO 16321-3.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne spełniające wymagania normy LST EN 21420, LST EN ISO 374-1 w zakresie ochrony przed zagrożeniami chemicznymi oraz LST 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 azotanu amonu. W przypadku nawozów azotowych z siarką, składających się z mieszaniny saletry amonowej i anhydrytu gipsowego, czas przenikania przez materiał rękawicy powinien być podobny. W wyższych temperaturach odporność materiału, z którego wykonane są rękawice, może być znacznie niższa 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.

Pozostała ochrona: nosić odzież roboczą zakrywającą całe ciało zgodnie z LST EN ISO 13688 oraz buty robocze zgodnie z LST EN ISO 20345

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku powstawania pyłu produktu nosić maskę oddechową zgodną z LST EN 149. Nie używać maski oddechowej dłużej niż przez dopuszczalny termin użytkowania. Do ochrony dróg oddechowych stosować maskę gazową z filtrem typu A2B2E2K2P3 (ABEK2P3) zgodnie z LST EN 14387.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy

Środki higieny osobistej: podczas stosowania produktu zabronione jest jedzenie, picie i palenie. Należy uważać, aby produkt nie dostał się na skórę, do oczu lub na ubranie. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Umyć ręce po każdym zakończeniu pracy z produktem i w końcu dnia pracy. Po zakończeniu pracy wziąć prysznic. Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Nie wdychać pyłu, oparów ani aerozoli.

Kontrola narażenia środowiska: Odcieki nawozu azotowego z siarką i nawozów azotowych muszą być przetwarzane zgodnie z ustawą Republiki Litewskiej o gospodarce odpadami, a w innych krajach zgodnie z wymogami ustawodawstwa krajowego.

Informacje ogólne

Oznakowanie zgodnie z LST EN ISO 780:



Wykorzystywany jako nawóz.

IST 156667399-68

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. 55295 Jonavos raj. sav., Litwa, Tel. +370 349 56736, e-mail info@achema.com

Dystrybutor:

Data produkcji (patrz opakowanie)

Numer partii (patrz opakowanie)

4. DOCUMENT D'ACCOMPAGNEMENT DU PRODUIT



DOCUMENT D'ACCOMPAGNEMENT DU PRODUIT



Règlement (UE) 2019/1009

Noms commerciaux possibles du produit: **ENGRAIS AZOTÉ AVEC SOUFRE NS 27-13,3 LITUANIEN**
ENGRAIS AZOTÉ AVEC SOUFRE NS 27-13,3 LITFERT

PFC 1(C)(I)(a)(i) ENGRAIS INORGANIQUE SOLIDE SIMPLE À MACROÉLÉMENTS
Engrais minéraux N (Ca, S), 27 (+8,2 +13,3)

TAUX D'AZOTE (N) TOTAL : 27,0 ± 0,5 % du poids Taux d'azote sous forme d'azote nitrique: 13,5 ± 0,5 % du poids Taux d'azote sous forme d'azote ammoniacal: 13,5 ± 0,5 % du poids TAUX D'OXYDE DE CALCIUM (CaO) TOTAL : 8,2 ± 1,2 % du poids Taux d'oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau : 7,0 ± 1,1 % du poids TAUX DE TRIOXYDE DE SOUFRE (SO₃) (=5,3 % S) TOTAL : 13,3 ± 2,0 % du poids Taux de trioxyde de soufre (SO ₃) (=2,0 % S) soluble dans l'eau : 5,0 ± 1,2 % du poids	Composition granulométrique : granulés. Pas moins de 95 % du produit peut passer au travers d'un tamis avec des trous de 5 mm. La proportion de la masse des granules entre 2 mm et 5 mm n'est pas inférieure à 95 %.
---	--

Composition: Nitrate d'ammonium¹ (CAS n° 6484-52-2), anhydrite de gypse¹.
Ici : CMC1. Substances et mélanges à base de matières vierges.

Instructions et normes d'utilisation

Propriété de l'engrais : l'engrais azoté soufré est conçu pour fertiliser les plantes avec un besoin plus important en soufre : colza, betteraves, blé, pommes de terre, herbes vivaces, légumes et plantes de jardin. Il s'agit d'un engrais physiologiquement non acide qui n'acidifie pas le sol et active les processus physiologiques des plantes. Les plantes avec un apport suffisant en soufre utilisent l'azote de manière plus performante.

Effet fertilisant : l'engrais azoté soufré est le plus efficace dans les sols acides et modérément acides et légers. Les plantes fertilisées par cet engrais donnent une récolte plus importante et de meilleure qualité car elles sont fertilisées avec non seulement de l'azote et du soufre, mais aussi du calcium, qui est nécessaire à la division cellulaire ainsi qu'à la croissance des racines et de la partie au-dessus du sol.

Les normes d'engrais indicatives et l'utilisation du produit sont présentées dans le tableau 1.

Tableau 1

Groupe de plantes, nom des plantes	Période de fertilisation	Norme d'engrais, kg/ha
Colza :		
Colza d'hiver	Avant le semis	100-130
	Après la reprise de la végétation au printemps	350-400
	Au moment des boutons accolés	100-150
Colza de printemps	Avant le semis	300-350
	Au moment des boutons accolés	110-180
Légumes-racines et tubercules :		
Pommes de terre	Avant de planter	410-450
	De la germination jusqu'à ce que les pommes de terre aient atteint une hauteur 15-20 cm	110-170
Betteraves sucrières	Avant de planter	330-440
	Au stade 6-10 feuilles	110-170
Betteraves fourragères	Avant de planter	370-480
	Au stade 6-10 feuilles	170-280
Céréales :		
Blé d'hiver	Avant le semis	Jusqu'à 100
	Après la reprise de la végétation au printemps	220-330
	Au stade de la montaison	110-170
	Au stade de l'épiaison	80-110
Seigle d'hiver	Avant le semis	Jusqu'à 70
	Après la reprise de la végétation au printemps	260-300
	Au stade de la montaison	110-220
Céréales de printemps	Avant le semis	190-330
	Aux stades du tallage et de la montaison	110-190
Mélange céréales à épis-légumineuses pour les grains	Avant le semis	110-150
Mélange céréales à épis-légumineuses pour la masse verte	Avant le semis	220-260
Lin (* lin oléagineux ; **- lin cultivé)	Avant le semis	110-170*/100**
	Stade en épi	110-170*/50**
Prairies et pâturages	Après la reprise de la végétation au printemps	Jusqu'à 330
Maïs	Avant le semis	370-450

Légumes :		
Choux pommés et choux-fleurs	Avant le semis ou la plantation	260-350
	Au stade 4-6 feuilles et avant la formation des têtes	110-150
Carottes, betteraves potagères	Avant le semis	260-350
	Au stade de 4-6 feuilles	110-150
Plantes de jardins :		
Plantation de baies	Première et deuxième année après la plantation, au début du printemps	110-150
	Années suivantes	220-260
Fruits à noyau	Première et deuxième année après la plantation, au début du printemps	150-190
	Années suivantes	280-310
Fruits à pépins	Première et deuxième année après la plantation, au début du printemps	180-220
	Années suivantes	310-350
Herbages et pelouses	Après la reprise de la végétation au printemps	Jusqu'à 350

NOTE : Les normes d'engrais moyennes sont ajustées en fonction de la teneur en azote du sol et des plantes, du rendement prévu, des variétés de plantes, des conditions météorologiques et autres.

Les normes recommandées d'engrais et l'utilisation du produit sont présentées dans le tableau 2.

Tableau 2

Plantes	Norme moyenne d'engrais, kg/ha
Céréales	330-550
Colza	450-650
Maïs	450-750
Légumes-racines	330-650
Légumineuses	0-220
Prairies, pâturages, herbages	330-550
Légumes	220-550
Plantes de jardins	110-330

Les normes d'engrais moyennes sont ajustées en fonction de la teneur en azote du sol et des plantes, du rendement prévu, des variétés de plantes, des conditions météorologiques et autres facteurs. L'engrais est réparti uniformément sur le sol et mélangé au sol. Cet engrais peut être épandu à la surface du sol avant de labourer ou de bêcher. Nous vous recommandons de fertiliser en complément avec un engrais à base de phosphore et de potassium avant le semis ou la plantation.

Contactez le fabricant ou le distributeur pour des recommandations plus spécifiques.

Les agriculteurs sont invités à éviter les pertes en nutriments et à tenir compte des recommandations officielles dans l'élaboration de leurs plans de fertilisation.

Conditions de stockage :

1. Pendant la saison froide (du 15 septembre au 15 avril), le produit préemballé peut être stocké dans des entrepôts fermés, couverts (le revêtement du toit ne peut pas comporter d'inserts transparents ou de lucarnes), secs, ventilés et propres, ou en extérieur, il doit être protégé des rayons directs du soleil, des précipitations et de l'humidité (pluie, neige, le sac ne doit pas être posé dans l'eau ou l'eau s'accumuler sur le sac).
2. Pendant la saison froide (du 15 septembre au 15 avril), le produit non préemballé peut être stocké dans des entrepôts fermés, couverts (le revêtement du toit ne peut pas comporter d'inserts transparents ou de lucarnes), secs, ventilés et propres. Pendant la saison froide, le stockage du produit non préemballé n'est pas autorisé en extérieur.
3. Pendant la saison chaude (du 15 avril au 15 septembre), le produit préemballé peut être stocké dans des entrepôts fermés, couverts (le revêtement du toit ne peut pas comporter d'inserts transparents ou de lucarnes), secs, ventilés et propres. Pendant la saison chaude, le stockage du produit préemballé n'est pas autorisé en extérieur ou sous des bâches afin d'éviter un « effet de serre ».
4. Pendant la saison chaude (du 15 avril au 15 septembre), le produit non préemballé peut être stocké dans des entrepôts fermés, couverts (le revêtement du toit ne peut pas comporter d'inserts transparents ou de lucarnes), secs, ventilés et propres. Pendant la saison chaude, le stockage du produit non préemballé n'est pas autorisé en extérieur ou sous des bâches afin d'éviter un « effet de serre ».
5. Les big bags du produit sont stockés en position verticale, rangés sur des palettes sans clous, éclats de bois, copeaux de bois ou autres objets tranchants qui peuvent endommager les big bags.
6. Pendant la période froide (du 15 septembre au 15 avril), quand l'engrais azoté avec des additifs est emballé dans des big bags de 500 kg, stockés en piles, les big bags ne peuvent pas être chargés les uns sur les autres sur plus de 4 niveaux. Si ce sont des sacs plus grands, (jusqu'à 750 kg compris), le nombre de rangées empilées les unes sur les autres ne doit pas être supérieur à 3.
7. Pendant la période chaude (du 15 avril au 15 septembre), quand l'engrais azoté avec des additifs est emballé dans des big bags de 500 kg, stockés en piles, les big bags ne peuvent pas être chargés les uns sur les autres sur plus de 4 niveaux. Avec des sacs plus grands, le nombre de rangées empilées les unes sur les autres ne doit pas être supérieur à 3.
8. Le produit préemballé ou pas ne peut être conservé à une température supérieure à 30°C.
9. Le produit doit être conservé à l'écart des sources de chaleur ou des flammes, à l'abri des matières inflammables, des agents réducteurs, des acides, des alcalis, du soufre, des chlorates, des chlorures, des chromates, des nitrites, des permanganates, des poudres métalliques (en particulier le zinc) et des matériaux contenant du cuivre, du nickel, du cobalt, du zinc et leurs alliages. Éviter le stockage du produit dans des endroits chauds ou au soleil, la détérioration de l'emballage du produit, l'humidité, la pollution par des matières incompatibles (engrais et autres substances contenant soufre élémentaire, urée, NPK, NP et/ou NK à base d'urée), les graisses et les matières inflammables. Les exploitations qui utilisent cet engrais doivent veiller à ce qu'il ne soit pas entreposé avec du foin, de la paille, des céréales, du diesel ou des graisses.
10. Il est interdit de fumer dans les lieux de stockage du produit.
11. Une distance suffisante doit être laissée entre les piles de produit non préemballé afin que le produit ne soit pas contaminé par d'autres substances.
12. La hauteur des tas d'engrais non préemballé ou des piles d'engrais préemballé doit être telle que la distance entre le sommet des piles et l'avant-toit, les poutres et les supports des lampes soit d'au moins 1 m. La taille des piles dépend de la disposition de l'entrepôt, mais elles doivent être placées afin qu'il y ait un espace d'au moins 3 m autour de chacune pour qu'un véhicule puisse y accéder si un déchargement est nécessaire en cas d'urgence.

13. Les opérateurs économiques qui vendent, utilisent ou stockent cet engrais doivent déclarer les transactions suspectes, les disparitions significatives et les vols de cet engrais au point de contact national de l'État membre où la transaction suspecte, la disparition ou le vol a eu lieu, conformément aux exigences du règlement (UE) n° 2019/1148, tel que modifié et complété.

14. La durée de conservation garantie de l'engrais azoté avec additifs est de 12 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké dans des entrepôts, et de 10 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké en extérieur.

Informations sur la sécurité et l'environnement :

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 :



Pictogrammes de danger :

UFI : X6XF-NGRK-GJFT-CWJ8

Mention d'avertissement : ATTENTION.

Mentions de danger :

H319 : Provoque une grave irritation oculaire.

Conseils de prudence :

P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P220 : Tenir/stocker à l'écart des vêtements/agents réducteurs/acides/alcalis/soufre/chlorates/nitrates/permanganates/poudres métalliques et matériaux contenant des métaux : cuivre, nickel, cobalt, zinc et leurs alliages/matières combustibles.

P370 + P378 : En cas d'incendie : utiliser de l'eau pour l'extinction.

P264 : Se laver soigneusement les mains après manipulation.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

Informations sur les mesures recommandées pour gérer les risques pour la santé humaine, animale ou végétale, la sécurité ou l'environnement

Contrôles techniques appropriés : les locaux de stockage du produit doivent bénéficier d'un bon niveau de ventilation naturelle pour renouveler l'air de la pièce au moins une fois par heure en dehors des heures de travail. Une ventilation mécanique doit être activée pendant le travail. Son intensité est calculée de manière à ce que le taux de substances nocives dans l'air de la pièce ne soit pas dépassé pendant le travail. En cas d'utilisation de véhicules à moteur à combustion interne pour les opérations de chargement, il faut en tenir compte dans le calcul de la ventilation des locaux. Ne pas laisser s'accumuler des concentrations de poussières inadmissibles. Installer une douche à proximité des endroits où le produit est stocké ou transformé. Utiliser les autres bonnes pratiques de fabrication.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle.

Les mesures de protection individuelle doivent être conformes aux bonnes pratiques en matière d'hygiène du travail et être utilisées conjointement avec d'autres mesures de contrôle, notamment les contrôles techniques, la ventilation et le confinement. Les mesures supplémentaires de bonnes pratiques pouvant être appliquées suite à une évaluation des risques sur les lieux de travail peuvent comprendre : l'établissement de restrictions supplémentaires ; la réduction du nombre d'employés non protégés ; le confinement et une élimination efficace des émissions ; la réduction du travail manuel ; l'évitement du contact avec des outils ou objets contaminés ; un nettoyage régulier des équipements et du lieu de travail ; la formation du personnel aux bonnes pratiques ; une bonne hygiène personnelle.

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité étanches à l'air et résistantes aux produits chimiques ou écran facial conforme aux normes LST EN ISO 16321-1 et LST EN ISO 16321-3.

Protection de la peau

Protection des mains : Porter des gants de protection conformes aux exigences des normes EN 21420 et EN ISO 374-1 sur la protection contre les risques chimiques, et EN 388 sur la protection contre les risques mécaniques. Les crèmes de protection de la peau ne protègent pas suffisamment contre le produit.

Nous attirons l'attention sur le fait que le délai indiqué de rupture de la matière constitutive des gants a été établi à une température de 22°C en utilisant du nitrate d'ammonium pur. Lors de l'utilisation d'engrais azoté soufré composé d'un mélange de nitrate d'ammonium et d'anhydrite de gypse, le délai de rupture de la matière constitutive des gants doit être similaire. En travaillant à une température plus élevée, la résistance de la matière des gants peut être bien inférieure, la durée d'utilisation autorisée des gants doit donc être réduite dans ce cas. Nous recommandons avant de commencer à utiliser un nouveau type de gants ou les gants d'un autre fabricant de s'assurer qu'ils présentent une résistance chimique et mécanique suffisante pour les conditions de travail existantes. En cas de questions sur l'adéquation des gants, veuillez contacter les fabricants/fournisseurs des gants. L'intérieur des gants ne doit pas contenir de poudre pouvant provoquer des allergies cutanées sur les mains. Toujours vérifier l'absence de déchirures, de fissures ou autres défauts sur les gants avant de les enfiler. Une fois le travail terminé, les gants doivent être correctement nettoyés et lavés avant d'être retirés. Une attention suffisante doit être accordée au soin de la peau des mains après le travail.

Autres protections : porter des vêtements de travail couvrant tout le corps conformément à EN ISO 13688 et des chaussures de travail conformément à EN ISO 20345.

Protection respiratoire : si le produit émet de la poussière, porter un masque respiratoire conformément à EN 149. Ne pas utiliser le même masque respiratoire plus longtemps que sa durée d'utilisation. Utiliser pour la protection des voies respiratoires un masque à gaz de marque A2B2E2K2P3 (ABEK2P3) avec un filtre conformément à EN 14387.

Protection contre les risques thermiques : non applicable.

Mesures d'hygiène personnelle : Il est interdit de manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Veillez strictement à ce que le produit ne soit pas en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Tenir à l'écart de la nourriture, des boissons et des aliments pour animaux. Se laver les mains à chaque fois que vous avez fini de travailler avec le produit et à la fin de la journée de travail. Prendre une douche une fois le travail fini. Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Ne pas inhaler les poussières, les vapeurs ou les aérosols.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Les dépôts d'engrais azoté soufré doivent être traités dans chaque pays conformément à la législation nationale.

Informations générales :

Utilisé comme engrais.

Étiquetage conformément à EN ISO 780 :



IST 156667399-68. Engrais enrobé d'un additif anti mottant.

Le produit peut être livré dans les quantités nominales suivantes : $50 \pm 0,5$ kg; $500 \pm 5,0$ kg; $1000 \pm 10,0$ kg.

Fabricant : AB Achema, Jonalaukio k.1, Jonavos sen. 55295 Jonavos raj. sav., Lituanie, Tél +37034956736, courriel : info@achema.com

Distributeur : LITFERT SARL, 16a rue Jouanet, 35700 Rennes, France, Tél +33299842727, courriel litfert@litfert.com



Date de fabrication (voir sur l'emballage)

Numéro de lot (voir sur l'emballage)



Iespējamie produkta tirdzniecības nosaukumi:

SLĀPEKĻA MĒSLOJUMS AR SĒRU NS 27-5.3

LIETUVIEŠU SLĀPEKĻA MĒSLOJUMS AR SĒRU NS 27-5.3

PFC 1(C)(I)(a)(i): VIENKĀRŠS CIETS NEORGANISKS MAKROELEMENTU MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS

N (Ca, S) minerālmēsli, 27 (+8,2 +13,3)

KOPĒJĀ SLĀPEKĻA (N) DAUDZUMS:

27,0 ± 0,5 % no masas

Slāpekļa daudzums nitrātu slāpekļa veidā: 13,5 ± 0,5 % no masas

Slāpekļa daudzums amonija slāpekļa veidā: 13,5 ± 0,5 % no masas

SUMMĀRĀ KALCIJA OKSĪDA (CaO) DAUDZUMS:

8,2 ± 1,2 % no masas

Ūdenī šķīstošā kalcija oksīda (CaO) saturs: 7,0 ± 1,1 % no masas

SUMMĀRĀ SĒRA TRIOKSĪDA (SO₃) (=5,3 % S) DAUDZUMS:

13,3 ± ± 2,0 % no masas

Ūdenī šķīstošā sēra trioksīda (SO₃) (=2,0 % S) daudzums: 5,0 ± 1,2 % no masas

Granulometriskais sastāvs: granulas. Caur sietu, kura acu izmērs ir 5 mm, var izsijāt vismaz 95% produkta. Granulu no 2 mm līdz 5 mm masas daļa nav mazāka par 95%.

Sastāvdaļas:

Amonija nitrāts¹ (CAS Nr. 6484-52-2), ģipša anhidrīts¹.

Šeit: CMC 1. Materiāli, kas ir neapstrādātas vielas un maisījumi.

Instrukcijas un lietošanas normas

Mēslošanas līdzekļu īpatnības: slāpekļa mēslojums ar sēru ir paredzēts tādu augu mēslošanai, kam nepieciešams vairāk sēra: rapsim, bietēm, kviešiem, kartupeļiem, daudzgadīgajiem zālājiem, dārzeniņiem un dārza augiem. Tas ir fizioloģiski neskābs mēslojums, kas nepaskābina augsni un aktivizē augu fizioloģiskos procesus. Augi, kas ir pietiekami apgādāti ar sēru, slāpekli izmanto produktīvāk.

Mēslošanas efekts: slāpekļa mēslojumi ar sēru visefektīvāk darbojas skābās, vidēji skābās un vieglās augsnēs. Augi, kas mēsloti ar šiem mēslojumiem, dod lielāku, kvalitatīvāku ražu, jo tiek mēsloti ne tikai ar slāpekli un sēru, bet arī ar kalciju, kas nepieciešams šūnu vairošanai, sakņu un virszemes daļas augšanai.

Mēslojuma normas un produkta "Slāpekļa mēslošanas līdzekļi ar sēru NS 27-5,3" lietošana norādīta 1. tabulā.

1 tabula

Augu grupa, auga nosaukums	Mēslošanas laiks	Mēslojuma norma, kg/ha
Rapsis:		
Ziemas rapsis	Pirms sējas	100-130
	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	350-400
	Butonizācijas laikā	100-150
Vasaras rapsis	Pirms sējas	300-350
	Butonizācijas laikā	110-180
Sakņaugi un gumaugi:		
Kartupeļi	Pirms stādīšanas	410-450
	No sadīgšanas līdz brīdim, kad kartupeļi sasniedz	110-170
	15-20 cm augstumu	

1 tabula (turpinājums)

Cukurbietes	Pirms stādīšanas	330-440
	6-10 lapu fāzē	110-170
Lopbarības bietes	Pirms stādīšanas	370-480
	6-10 lapu fāzē	170-280
Labība:		
Ziemas kvieši	Pirms sējas	Līdz 100
	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	220-330
	Stiebrošanas fāzē	110-170
	Vārpošanas fāzē	80-110
Ziemas rudzi	Pirms sējas	Līdz 70
	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	260-300
	Stiebrošanas fāzē	110-220
Vasarāji	Pirms sējas	190-330
	Cerošanas-stiebru veidošanās fāzē	110-190
Vārpaugu-pākšaugu maisījums graudiem	Pirms sējas	110-150
Vārpaugu-pākšaugu maisījums zaļajai masai	Pirms sējas	220-260
Lini (*- eļļas; **- sēklu)	Pirms sējas	110-170*/100**
	Eglītes fāzē	110-170*/50**
Plāvas un ganības	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	Līdz 330
Kukurūza	Pirms sējas	370-450
Dārzeni:		
Kāposti un ziedkāposti	Pirms sēšanas vai stādīšanas	260-350
	4-6 lapu stadijā un pirms galvas vai ziedkopu veidošanās	110-150
Burkāni, bietes	Pirms sējas	260-350
	4-6 lapu stadijā	110-150
Dārza augi:		
Ogulāji	Pirmajā un otrajā gadā pēc stādīšanas, agrā pavasarī	110-150
	Vēlākos gados	220-260
Kauleņaugi	Pirmajā un otrajā gadā pēc stādīšanas, agrā pavasarī	150-190
	Vēlākos gados	280-310
Sēkleņi	Pirmajā un otrajā gadā pēc stādīšanas, agrā pavasarī	180-220
	Vēlākos gados	310-350
Zālāji un zālieni	Pavasārī pēc veģetācijas atjaunošanās	Līdz 350

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

Mēslojuma normas un produkta "Lietuvas slāpekļa mēslojums ar sēru NS 27-5,3" lietošana ir norādīta 2. tabulā.

2 tabula. Ieteicamās mēslojuma normas augu mēslošanai

Augi	Vidējā mēslošanas līdzekļa norma, kg/ha
Labība	330-550
Rapsis	450-650
Kukurūza	450-750
Sakņaugi	330-650
Pākšaugi	0-220
Plāvas, ganības, zālāji	330-550
Dārzeni	220-550
Dārza augi	110-330

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

Mēslojumu vienmērīgi izkaisa uz augsnes un iestrādā augsnē. Šo mēslošanas līdzekli var izkliegt uz augsnes virsmas pirms aršanas vai rakšanas.

Pirms augu sēšanas vai stādīšanas ieteicams papildus mēslot ar fosfora un kālija mēslošanas līdzekli.

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. Gada aukstajā laikā (no 15. septembra līdz 15. aprīlim) safasētu produktu var uzglabāt slēgtās, nosegtās (jumta pārsegumā nedrīkst būt caurspīdīgi ieliktņi vai jumta logi), sausās, vēdināmās un tīrās noliktavās vai ārā, sargājot no tiešiem saules stariem, atmosfēras nokrišņiem, mitruma (lietus, sniega, lai maiss nestāvētu ūdenī vai uz maisa nekrātos ūdens).
2. Gada aukstajā laikā (no 15. septembra līdz 15. aprīlim) nesafasēto produktu var uzglabāt slēgtās, segtās (jumta segumā nedrīkst būt caurspīdīgi ieliktņi vai jumta logi), sausās, vēdināmās un tīrās noliktavās. Gada aukstajā laikā safasētu produktu nedrīkst uzglabāt ārā.
3. Gada siltajā laikā (no 15. aprīļa līdz 15. septembrim) safasēto produktu var uzglabāt slēgtās, nosegtās (jumta segumā nedrīkst būt caurspīdīgi ieliktņi vai jumta logi), sausās, vēdināmās un tīrās noliktavās. Gada siltajā laikā safasēto produktu nav atļauts uzglabāt ārā vai zem tentiem, lai nerastos "siltumnīcas efektu".
4. Gada siltajā laikā (no 15. aprīļa līdz 15. septembrim) nesafasēto produktu var uzglabāt slēgtās, segtās (jumtam nevar būt caurspīdīgi ieliktņi vai jumta logi), sausās, vēdināmās un tīrās noliktavās. Gada siltajā laikā nesafasēto produktu nav atļauts uzglabāt ārā vai zem tentiem, lai nerastos "siltumnīcas efekts".
5. Produkta lielmaisi uzglabājami vertikālā stāvoklī, sakrauti uz paliktņiem, kuriem nav izlīdušu naglu, koka skaidu, koka šķembu vai citu asu priekšmetu, kas lielmaisu varētu sabojāt.
6. Gada aukstajā laikā (no 15. septembra līdz 15. aprīlim) slāpekļa mēslojumu ar piedevām, kas safasēts lielmaisos pa 500 kg un tiek uzglabāts kaudzēs, kraušanas rindu skaits nedrīkst pārsniegt 4. Lietojot lielākus (līdz 750 kg ieskaitot) maisus, kraušanas rindu skaits nedrīkst pārsniegt 3.
7. Gada siltajā laikā (no 15. aprīļa līdz 15. septembrim) slāpekļa mēslojumu ar piedevām, kas safasēts lielmaisos pa 500 kg un tiek uzglabāts kaudzēs, kraušanas rindu skaits nedrīkst pārsniegt 4. Lietojot lielākus maisus, kraušanas rindu skaits nedrīkst pārsniegt 3.
8. Safasētu un nesafasētu produktu nedrīkst uzglabāt temperatūrā, kas pārsniedz par 30°C.
9. Produkts jāglabā atstatu no siltuma avotiem vai liesmas, jāaizsargā no uzliesmojošām vielām, reduktoriem, skābēm, sārmu, sēra, hlorīdiem, hlorīdiem, hromātiem, nitrītiem, permanganātiem, metālu pulveriem (īpaši cinka), vielām, kas satur varu, niķeli, kobaltu, cinku vai to sakausējumi. Izvairīties no produkta uzglabāšanas karstās telpās vai tiešos saules staros, produkta iepakojuma bojājumiem, mitruma iekļūšanas produktā, piesārņojuma ar nesaderīgām vielām (mēsliem un citām vielām, kas satur elementāro sēru, karbamīdu, NPK, NP un/vai NK mēslojumu uz karbamīda bāzes), smērvielām, viegli uzliesmojošiem materiāliem. Saimniecībās, kurās izmanto šos mēslojumus, ir jānodrošina, lai tie netiktu uzglabāti kopā ar sienu, salmiem, labību, dīzeļdegvielu, smērvielām.
10. Produktu uzglabāšanas vietās smēķēt aizliegts.
11. Starp nesafasēto produktu kaudzēm jāatstāj pietiekams attālums, lai produkts netiktu piesārņots ar citām vielām.
12. Nesafasēta mēslojuma kaudžu vai safasēta mēslojuma kaudžu augstumam jābūt tādā, lai attālums no tiem līdz pažobelei, sijām un lampu turētājiem būtu vismaz 1 m. Mēslu kaudžu izmēri ir atkarīgi no noliktavas plānojuma, taču tās jāsakrauj tā, lai ap katru kaudzi būtu vismaz 3 m brīvas vietas, kur transportlīdzeklim piebraukt, ja avārijas gadījumā būtu nepieciešams organizēt izkraušanu.
13. Ekonomiskās darbības veicējiem, kas pārdod, izmanto un uzglabā šos mēslojumus, saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 2019/1148 ar visiem tās grozījumiem un papildinājumiem prasībām ziņot par ar šiem mēslojumiem saistītiem aizdomīgiem darījumiem, būtiskiem pazušas un zādzības gadījumiem tās dalībvalsts nacionālajam kontaktcentram, kurā noticis aizdomīgais darījums, pazušas vai zādzības gadījums.
14. Noliktavās uzglabājamo slāpekļa mēslojumu ar piedevām garantētais uzglabāšanas laiks ir 12 mēn. no izgatavošanas datuma, ārā uzglabājamo ārā – 10 mēn. no izgatavošanas datuma.

Informācija par drošību un vidi:

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



Bīstamības piktogrammas:

Signālvārds: UZMANĪGI.

Bīstamības frāzes:

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības frāzes:

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P220: Turēt/uzglabāt tālāk no apgērba/reduktoriem/skābēm/sārmjiem/sēra/hlorātiem/hlorīdiem/nitrātiem/permanganātiem/metāla pulvera un metālus saturošiem materiāliem: vara, niķeļa, kobalta, cinka un to sakausējumiem/uzliesmojošiem materiāliem.

P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdeni.

P264: Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

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.

P337 + P313: Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

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. Neļaut uzkrāties neatļautām putekļu koncentrācijām. Ierīkot dušu netālu no vietām, kur produkts tiek uzglabāts vai apstrādāts. Izmantot citu labās ražošanas prakses pieredzi.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izmantotajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jāatbilst labajai darba higiēnas praksei, un tie jāizmanto kopā ar citiem kontroles līdzekļiem, tostarp tehniskās kontroles līdzekļiem, ventilāciju un izolāciju. Papildu labās prakses līdzekļi, ko var īstenot pēc darba vietas riska novērtējuma, var ietvert: papildu ierobežojumu noteikšana; neaizsargātā personāla skaita samazināšana; emisiju procesa izolēšana un efektīva izvilkšana; roku darba samazināšana; izvairīšanās no saskares ar piesārņotiem instrumentiem un priekšmetiem; regulāra aprikojuma un darba vietas tīrīšana; labās prakses apmācība darbiniekiem; laba personīgā higiēna.

Acu/sejas aizsardzība: Ķīmiski izturīgas, hermētiskas aizsargbrilles vai sejas aizsargs saskaņā ar LST EN ISO 16321-1 un LST EN ISO 16321-3.

Ādas aizsardzība

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

Ādas aizsargkrēmi nenodrošina pietiekamu aizsardzību pret produktu.

Vēršam uzmanību, ka šeit norādītais caursūkšanās caur cimdū materiālu laiks tika noteikts 22°C temperatūrā, izmantojot tīru amonija nitrātu. Izmantojot slāpekļa mēslojumu ar sēru, kas sastāv no amonija nitrāta un ģipša anhidrīta maisījuma, caursūkšanās caur cimdū materiālu laikam vajadzētu būt līdzīgam. Strādājot augstākā temperatūrā, cimdū materiāla pretestība var būt ievērojami mazāka, tāpēc šādos gadījumos ir jāsaīsina cimdū atļautais lietošanas 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.

Cita aizsardzība: valkāt visu ķermeni nosedzošu darba apģērbu atbilstoši LST EN ISO 13688, valkāt darba apavus atbilstoši LST EN ISO 20345.

Elpošanas orgānu aizsardzība: ja produkts rada putekļus, valkājiet respiratoru atbilstoši LST EN 149. Vienu un to pašu respiratoru nelietot ilgāk, nekā pieļauj tā lietošanas ilgums. Lai aizsargātu elpceļus, izmantojiet gāzmasku ar A2B2E2K2P3 (ABEK2P3) markas filtru saskaņā ar LST EN 14387.

Aizsardzība pret termiskiem draudiem: netiek piemērota.

Personīgās higiēnas līdzekļi: Produkta lietošanas laikā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Stingri sargāt, lai produkts nenokļūtu uz ādas, acīm vai drēbēm. Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Mazgāt rokas kartu reizi, pabeidzot darbu ar produktu, un darba dienas beigās. Beidzot darbu, nomazgāties dušā. Ar produktu piesārņoto apģērbu novilkt nekavējoties. Neieelpot putekļus, tvaikus vai aerosolus.

Ietekmes uz vidi kontrole: Slāpekļa mēslojuma ar sēru un slāpekļa mēslojuma ar kalciju izskalošana Lietuvā jāveic saskaņā ar Lietuvas Republikas Atkritumu apsaimniekošanas likumu, pārējās valstīs – ievērojot nacionālo tiesību aktu prasības.

Vispārīgā informācija:

Markējums saskaņā ar LST EN ISO 780



Izmantojams kā mēslojums

IST 156667399-68

Mēslošanas līdzeklis ir pārklāts ar kondicionējošu piedevu.

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

Ražotājs: AS “Achema”, Jonalauķa ciems 1, Jonavas seņūnija 55295 Jonavas raj. sav., Lietuva, Tālr. +370 349 56736, e-pasta adrese info@achema.com

Izplatītājs:

Izgatavošanas datums (skatīt uz iepakojuma)

Partijas numurs (skatīt uz iepakojuma)

6. TOOTE SAATEDOKUMENT



Toote võimalikud kaubanduslikud nimetused:

VÄÄVLIGA LÄMMASTIKVÄETIS NS 27-5,3

LEEDU VÄÄVLIGA LÄMMASTIKVÄETIS NS 27-5,3

PFC 1(C)(I)(a)(i): MAKROTOITAINI SISALDAV TAHKE LIHTMINERAALVÄETIS

N (Ca, S) mineraalväetis, 27 (+8,2 +13,3)

SUMMAARSE LÄMMASTIKU (N) KOGUS:

27,0 ± 0,5 % massist

Lämmastiku kogus nitraatlämmastiku kujul: 13,5 ± 0,5 % massist

Lämmastiku kogus ammoniaaklämmastiku kujul: 13,5 ± 0,5 % massist

SUMMAARSE KALTSIUMOKSIIDI (CaO) KOGUS:

8,2 ± 1,2 % massist

Vees lahustuva kaltsiumoksiidi (CaO) kogus: 7,0 ± 1,1 % massist

SUMMAARSE VÄÄVELTRIOKSIIDI (SO₃) (=5,3 % S) KOGUS:

13,3 ± 2,0 % massist

Vees lahustuva vääveltrioksiidi (SO₃) (=2,0 % S) kogus: 5,0 ± 1,2 % massist

Terastikuline koostis: graanulid. 5 mm avadega sõelast saab välja sõeluda vähemalt 95% tootest. 2–5 mm graanulite massi osakaal on vähemalt 95%.

Koostisosad:

Ammooniumnitraat¹ (CASi nr 6484-52-2), kipsanhüdriit¹.
Siin: CMC 1. Algmaterjalist ained ja segud.

Juhised ja kasutusnormid

Väetise eripärad: väävliga lämmastikväetis on ette nähtud suurema väävlivajadusega taimede (rapsi, peedi, nisu, kartuli, mitmeaastaste rohhtaimede, aedviljade ja aiataimede) väetamiseks. Füsioloogiliselt mittehappeline väetis ei muuda pinnast happelisemaks. Aktiveerib taimede füsioloogilisi protsesse. Väävliga piisaval määral varustatud taimed kasutavad produktiivsemalt lämmastikku.

Väetamise mõju: väävliga lämmastikväetis on kõige efektiivsem happelises, keskmise happelisusega ja kerges pinnases. Selle tootega väetatud taimedel valmib suurem ja parema kvaliteediga saak, sest peale lämmastiku ja väävlit varustab väetis taimi ka kaltsiumiga, mis on vajalik rakkude sirgumiseks ning juurte ja maapealse osa kasvuks.

Väävliga lämmastikväetise NS 27-5,3 väetamisnormid ja kasutus on toodud tabelis 1.

Tabel 1

Taimegrupp, taimede nimetus	Väetamise aeg	Väetise norm, kg/ha
Raps:		
Taliraps	Enne külvi	100-130
	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	350-400
	Õiepungade moodustumise ajal	100-150
Suviraps	Enne külvi	300-350
	Õiepungade moodustumise ajal	110-180
Mugul- ja juurviljad:		
Kartul	Enne mahapanekut	410-450
	Idanemisest kuni 15–20 cm kõrguse saavutamiseni	110-170

Tabel 1 (järg)

Suhkrupeet	Enne mahapanekut	330-440
------------	------------------	---------

	6.–10. lehe faasis	110-170
Söödapeet	Enne mahapanekut	370-480
	6.–10. lehe faasis	170-280
Teravili:		
Talinisu	Enne külvi	Kuni 100
	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	220-330
	Sõlmede moodustumise ajal	110-170
	Pea loomise faasis	80-110
Talurukis	Enne külvi	Kuni 70
	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	260-300
	Sõlmede moodustumise ajal	110-220
Suvivili	Enne külvi	190-330
	Võrsumise ja sõlmede moodustumise ajal	110-190
Kõrreliste ja kaunviljade seemnesegu	Enne külvi	110-150
Kõrreliste ja kaunviljade rohusegu	Enne külvi	220-260
Lina (*õlilina; **seemnelina)	Enne külvi	110-170*/100**
	„Kuusekese” faasis	110-170*/50**
Aas ja karjamaa	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	Kuni 330
Mais	Enne külvi	370-450
Aedvili:		
Pea- ja lillkapsas	Enne külvi või istutamist	260-350
	4.–6. lehe faasis ja enne pea või õisiku moodustumist	110-150
Porgand, peet	Enne külvi	260-350
	4.-6. lehe faasis	110-150
Aiataimed:		
Marjad	Esimesel ja teisel aastal pärast istutamist, varakevadel	110-150
	Järgnevatel aastatel	220-260
Luuviljalised	Esimesel ja teisel aastal pärast istutamist, varakevadel	150-190
	Järgnevatel aastatel	280-310
Seemneviljalised	Esimesel ja teisel aastal pärast istutamist, varakevadel	180-220
	Järgnevatel aastatel	310-350
Rohumaad ja muruplatsid	Kevadel vegetatsiooni taastumise järel	Kuni 350

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

Leedu väävliga lämmastikväetise NS 27-5,3 väetamismid ja kasutus on toodud tabelis 2.

Tabel 2. Soovitav norm taimede väetamiseks

Taimed	Väetise keskmine norm kg/ha
Teravili	330-550
Raps	450-650
Mais	450-750
Juurvili	330-650
Kaunviljad	0-220
Aasad, karjamaad, rohumaad	330-550
Aedvili	220-550
Aiataimed	110-330

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

Väetis puistatakse ühtlaselt pinnasele ja viiakse pinnasesse. Väetise võib pinnasele puistata enne kündi või läbikaevamist.

Enne taimede külvamist või istutamist soovitame täiendavalt fosfor- ja kaaliumväetist kasutada.

Konkreetsmate soovitude saamiseks võtke ühendust tootja või edasimüüjaga.

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

Säilitamine:

1. Külmal ajal (15. septembrist 15. aprillini) võib pakendatud toodet hoida kuivas, õhutatavas ja puhtas suletud/kaetud laos (katusekattes ei või olla läbipaistvaid vaheosi ega valgusavasid) või õues. Toode peab olema kaitstud otsese päikesevalguse, sademete ja niiskuse (vihma, lume) eest nii, et kott ei seisaks vees ja vesi ei koguneks kotle.
2. Külmal ajal (15. septembrist 15. aprillini) võib pakendamata toodet hoida kuivas, õhutatavas ja puhtas suletud/kaetud laos (katusekattes ei või olla läbipaistvaid vaheosi ega valgusavasid). Külmal ajal ei või pakendamata toodet õues hoida.
3. Soojal ajal (15. aprillist 15. septembrini) võib pakendatud toodet hoida kuivas, õhutatavas ja puhtas suletud/kaetud laos (katusekattes ei või olla läbipaistvaid vaheosi ega valgusavasid). Soojal ajal ei või pakendatud toodet õues ega katte all hoida, et ei tekiks „kasvuhoone efekti“.
4. Soojal ajal (15. aprillist 15. septembrini) võib pakendamata toodet hoida kuivas, õhutatavas ja puhtas suletud/kaetud laos (katusekattes ei või olla läbipaistvaid vaheosi ega valgusavasid). Soojal ajal ei või pakendamata toodet õues ega katte all hoida, et ei tekiks „kasvuhoone efekti“.
5. Suuri tootekotte hoitakse vertikaalasendis, laotuna alusele, millel ei ole välja turritavaid naelu, kruvisid, lahti rebenenud puulaaste ega muid teravaid asju, mis võiksid kotti kahjustada.
6. Kuhjas ladustamise korral ei või suurtesse (500 kg) kottidesse pakendatud lisanditega lämmastikväetist külmal ajal (15. septembrist 15. aprillini) üksteise peale laduda rohkem kui neljas reas. Suuremate (kuni 750 kg) kottide korral võib üksteise peale laduda maksimaalselt kolmes reas.
7. Kuhjas ladustamise korral ei või suurtesse (500 kg) kottidesse pakendatud lisanditega lämmastikväetist soojal ajal (15. aprillist 15. septembrini) üksteise peale laduda rohkem kui neljas reas. Suuremate kottide korral võib üksteise peale laduda maksimaalselt kolmes reas.
8. Pakendatud ega pakendamata toodet ei või hoida üle 30 °C temperatuuril.
9. Toodet tuleb hoida eemal kütteallikatest ja lahtisest tulest. Vältida toote kokkupuudet tuleohtlike ainete, redutseerijate, hapete, leeliste, väävli, kloraatide, kloriidide, kromaatide, nitritite, permanganaatide, metallipulbrite (eriti tsingi) ning vaske, niklit, koobaltit, tsinki või nende sulameid sisaldavate materjalidega. Vältida toote hoidmist kuumas ruumis või päikese käes, toote pakendi kahjustamist, niiskuse sattumist tootesse, toote saastumist kokkusobimatute ainete (väetiste või muude ainetega, mis sisaldavad elementset väävlit, karbamiidi, karbamiidil baseeruvat NPK-, NP- ja/või NK-väetist), õlide ja tuleohtlike ainetega. Taludes, kus kasutatakse seda väetist, tuleb tagada, et väetist ei hoita koos heina, õlgede, teravilja, diislikütuse ega määrideõlidega.
10. Toote hoiukohas on keelatud suitsetada.
11. Pakendamata toote kuhjade vahele tuleb jätta piisav vahemaa, et toode ei saastuks muude ainetega.
12. Nii lahtise kui ka pakendatud väetisekuhja kõrgus peab olema selline, et harjaaluse, talade ja lambihoidikuteni jääks veel vähemalt 1 m. Väetisekuhjade suurus oleneb lao planeeringust, aga need peavad olema laotud nii, et iga kuhja ümber oleks vähemalt 3 m vahe sõiduki jaoks, kui avarii korral tekiks vajadus korraldada väljavedu.
13. Majandustegevuse subjektid, kes müüvad, kasutavad või ladustavad seda väetist, peavad vastavalt määruse (EL) nr 2019/1148 (koos kõigi selle muudatuste ja täiendustega) nõutele teatama selle väetise kahtlastest tehingutest, märkimisväärsetest kadumisjuhtumistest ja vargustest liikmesriikidele, kus kahtlane tehing, kadumisjuhtum või vargus on aset leidnud, samuti riiklikule suhtekorralduskeskusele.
14. Ladudes hoitava lisanditega lämmastikväetise säilitamise garantii on 12 kuud tootmiskuupäevast, õues hoidmise korral 10 kuud tootmiskuupäevast.

Ohutus- ja keskkonnavalve teave:

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



Ohupiktogramm:

UFI: X6XF-NGRK-GJFT-CWJ8:

Tunnussõna: ETTEVAATUST.

Ohulaused:

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P220: Hoida eemal rõivastest, redutseerijatest, hapetest, leelistest, väävlist, kloraatidest, kloriididest, nitraatidest, permanganaatidest, metallipulbrist, metalli (vaske, niklit, koobaltit, tsinki ja nende sulameid) sisaldavatest materjalidest ning tuleohtlikest ainetest.

P370 + P378: Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vett.

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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

P337 + P313: Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.

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 piirnormi. Kui laadimiseks kasutatakse sisepõlemismootoriga sõidukeid, tuleb seda ilmtingimata ruumiõhutuse arvutustes arvesse võtta. Vältida lubatud tolmu kontsentratsiooni ületamist. Toote ladustamis- ja töötlemiskohtade juurde tuleb sisse seada dušš. Rakendada muud hea tootmistava kogemust.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Kasutatavad isikukaitsemeetmed peavad vastama hea tööhügieeni tavale ja neid tuleb kasutada koos muude kontrollimeetmetega, sealhulgas tehnilise kontrolli meetmed, ventilatsioon ja isolatsioon. Täiendavad hea tava meetmed, mida võib töökohtade riskihindamise järel rakendada: täiendavate piirangute seadmine, kaitseta personali hulga vähendamine, õhku eralduvate saasteainete isoleerimine ja tõhus väljatõmme, käsitsi töö vähenemine, kokkupuute vältimine saastunud tööriistade ja objektidega, varustuse ja töökoha regulaarne puhastamine, hea tava õpetamine personalile, hea isiklik hügieen.

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

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine: Kanda kaitsekindaid, mis vastavad LST EN ISO 21420, LST EN ISO 374-1 keemiaohu ja LST 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 ehedat ammooniumnitraati. Väävliga lämmastikväetise (mille moodustab ammooniumnitraadi ja kipsanhüdriidi segu) kasutamisel peaks kindamaterjalist läbitungimise aeg olema sarnane. Kõrgemal temperatuuril töötades võib kinnaste materjali vastupidavus olla märkimisväärselt väiksem, sellepärast tuleb sellistel juhtudel kinnaste lubatavat kasutusaega lühendada. Uut tüüpi või teise tootja kinnaste kasutuselevõtul soovitame 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.

Muu kaitse: kanda kogu keha katvaid tööõõivaid, mis vastavad standardile LST EN ISO 13688, ja tööjalatseid, mis vastavad standardile LST EN ISO 20345.

Hingamiselundite kaitsmine: kui toode tolmab, tuleb kanda respiraatorit, mis vastab standardile LST EN 149. Ühte respiraatorit võib kanda ainult nii kaua, kui on märgitud selle kasutusjuhendis. Hingamisteede kaitseks kasutada gaasimaski A2B2E2K2P3 (ABEK2P3) margi filtriga, mis vastab standardile LST EN 14387.

Kaitse termilise ohu eest: ei kohaldata.

Hügieenimeetmed: Toote käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoiduda rangelt toote sattumisest nahale, silma ja riiete. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pesta käed iga kord pärast tootega töötamist ja tööpäeva lõpus. Pärast tööd pesta duši all. Võtta kohe seljast tootega saastunud riided. Vältida tolmu, auru ja aerosooli sissehingamist.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Leedus tuleb väävliga lämmastikväetise ja kaltsiumiga lämmastikväetise uhtmeid töödelda Leedu Vabariigi jäätmekäitlusseaduse, muudes riikides kohalike õigusaktide nõuete kohaselt.

Üldine teave:

Märgistus LST EN ISO 780 järgi:



Kasutatakse väetisena

IST 156667399-68

Konditsioneeriva 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 55295 Jonavos raj. sav., Leedu, tel +370 3495 6736, e-post

info@achema.com

Turustaja: märkida

Tootmiskuupäev: vt pakendilt

Partii number: vt pakendilt