

ТОВ Хімічне підприємство “Сяркополь” Тарнобжеґ

Сірка Фасована

Каталог продукції



zchsiarkopol.pl



Елементарна сірка (S) є неметалом, який при кімнатній температурі перебуває у твердому стані. Сірка плавиться при температурі вище 114,50°C, а кипить при температурі 444,6°C. Сірка використовується як сировина в органічній та неорганічній хімічній промисловості, зокрема для виробництва сірчаної кислоти, мінеральних добрив, засобів захисту рослин, вибухових речовин, вулканізації каучуку, а також для дезінфекції інструментів і приміщень, пов'язаних із сільськогосподарським виробництвом.

ТОВ ХІМІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Сяркополь" Тарнобжеґе пропонує у своєму асортименті продукцію на основі елементарної сірки для безпосереднього використання в промисловості або сільському господарстві. Також можливе використання пропонованої елементарної сірки в якості сировини для промислового виробництва, за умови дотримання спеціальних формальних, юридичних та якісних вимог, але підтвердження відповідності цим вимогам залишається за тими, хто використовує сірку. Основною сировиною є рідка сірка високої чистоти (понад 99,95% сірки).

Продукція промислового призначення:

- Гранульована сірка
- Мелена сірка, стандартна
- Сірка з вмістом олії

Гранульована, мелена, а також сірка зі вмістом олії використовуються переважно в хімічній промисловості (наприклад, для виробництва сірчаної кислоти, дисульфиду вуглецю, тіосульфатів і сульфатів), в промисловості синтетичних волокон, для виготовлення барвників, засобів захисту рослин, паперу, гуми, целюлози, добрив, а також у сірникової та харчовій промисловості. Зазначені способи використання продукту наведені виключно в інформаційних цілях і не замінюють вимаганих дозволів на використання.

Продукти для сільськогосподарського застосування:

- **Вігор S та Вігор S ПРО - гранульована сірка з бентонітом**
- **Вігор S з бором - гранульована сірка з бентонітом та бором**
- **ПРО Сірка S 800 SC - сірковмісне рідке добриво**

Сірка є одним із 20 елементів, необхідних для правильного росту рослин, зокрема сільськогосподарських культур, оскільки вона бере участь у формуванні ряду основних (метаболических) процесів, які відбуваються в рослинах, наприклад: відновлення нітратів, відновлення атмосферного азоту, синтез білків, засвоєння та відновлення сульфатів. Елементарна сірка, що міститься у зазначених добривах, у ґрунті поступово перетворюється у сульфатну форму, яка добре засвоюється рослинами. Поступове вивільнення сірки дозволяє зменшити недоліки, оскільки сульфатна сірка швидко вимивається з ґрунту і забруднює підземні та поверхневі води. Правила застосування таких добрив визначають Інструкції з застосування, розроблені спеціалізованими аграрними інститутами та затверджені Міністром сільського господарства та розвитку села Республіки Польща.

Інші продукти для агротехнічного використання:

- **сірка зволожена**, виготовляється з меленої сірки, збагаченої добавками, що змінюють поверхневі властивості сірки, використовується для насичення гною сіркою,
- **мелена сірка** для агротехнічного використання, виготовлена з гранульованої сірки, яка містить щонайменше 99,60% сірки, з розміром зерен менше 0,063 мм (відсів через сито з квадратним отвором розміром 0,063 мм не більше ніж 2,8%).

Гранульована сірка

Субстанція: жовті або сірувато-жовті гранули.

Властивості:

- Розчинна в дисульфіді вуглецю і толуолі,
- Погано розчинна в етиловому спирті, бензолі і діетиловому ефірі,
- Не розчиняється у воді

температура плавлення	112,8 °C
температура кипіння	444,6 °C
насипна вага	1200-1350 кг/м3

Якісні параметри:

вміст сірки, не менше	99,95%
зольність, не більше	0,04%
кислот, що перетворюються в H ₂ SO ₄ , не більше	0,007%
бітуму	0,015%
вміст H ₂ O, не більше	0,2%

Гранули

клас гранул 0,5 - 3,2 мм, не менше	90%
просіювання гранул 0,5 мм і гранул класу 3,2-10 мм, не більше	10%

Застосування

У виробництві добрив, хімії, сірчаної кислоти, дисульфиду вуглецю, тіосульфатів і сульфатів; в промисловості синтетичного волокна, для виготовлення барвників, засобів захисту рослин, паперу та ін..

Транспорт

- наземний - наsipом в спеціальних вагонах; в паперових або фольгованих мішках (25 [кг] на піддонах, обшитих термоусадочною плівкою) або у великих мішках - перевезення залізничним транспортом або автомобільним на піддонах,
- морський - наsipом

Гранульована сірка не підлягає правилам RID/ADR відповідно до спеціального положення № 242.

Мелена сірка

Субстанція: Біло-жовтий порошок.

Властивості:

- Розчинна в дисульфіді вуглецю і толуолі,
- Погано розчинна в етиловому спирті, бензолі і діетиловому ефірі,
- Не розчиняється у воді

розчинність в CS ₂	95,5 - 96,5%
температура плавлення	112,8 °C
температура кипіння	444,6 °C
насипна вага	550-750 кг/м3

Якісні параметри:

вміст сірки, не менше	99,85%
зольність, не більше	0,1%
кислот, що перетворюються в H ₂ SO ₄ , не більше	0,01%
бітуму	0,02%
вміст H ₂ O	0,2%

Гранули

просіювання на ситі з розміром квадратних отворів 0,063 мм, не більше	0,3
просіювання на ситі з розміром квадратних отворів 0,15 мм, не більше	0,0

Застосування

У виробництві каучуку, целюлози, добрив, сірки, фармацевтиці, нафтопереробній промисловості, для продукції засобів захисту рослин, штучних волокон, барвників.

Транспорт

- наземний - в 25 [кг] паперових мішках або у великих мішках перевезення залізницею або автомобільним транспортом на палетах,
- морський - в контейнерах, в 25 [кг] паперових мішках на палетах, обшитих термоусадочною плівкою, або у великих мішках

Мелена сірка не підлягає правилам RID/ADR відповідно до класифікаційного сертифіката, виданого Інститутом органічної промисловості у Варшаві.

Сірка

з вмістом олії

Субстанція: Блідо-жовтий порошок.

Властивості:

температура плавлення	90 - 100 °C
температура кипіння	290 °C
Насипна густина	600 - 800 кг/м ³

Якісні параметри:

вміст сірки, не менше	98%
вміст мінеральної олії	1,0 ± 0,3%
зольність, не більше	0,1%
вміст кислоти, розрахованої як H ₂ SO ₄ , не більше	0,01%
вміст летких речовин, не більше	0,2%

Гранули

просіювання на ситі з розміром квадратних отворів 0,063 мм, не більше	0,6
просіювання на ситі з розміром квадратних отворів 0,125 мм, не більше	0,2
просіювання на ситі з розміром квадратних отворів 0,15 мм, не більше	0,0

Застосування

У хімічній промисловості, в тому числі для виготовлення і перероблення гуми.

Транспорт

- наземний - в упаковках на піддоні або в тришарових паперових мішках по 25 [кг] на піддонах, обшитих термоусадочною плівкою, залізничним або автомобільним транспортом,
- морський - в контейнерах, в тришарових паперових мішках 25 [кг] на піддонах, обшитих усадочною плівкою, або у бір-бегах

Паспорт безпеки хімічної речовини.

Віґор S

(s) (90)

PFC 1(C)(I)(a)(i):
Просте тверде неорганічне макродобриво

Заявлені мікроеlementи:

Сірка (S) загальна (м/м)

90,0

Гранулометрія:

Гранули. Просіювання через сито з розміром отворів 5 мм:
не менше 5 % (м/м).
Гранули. Просіювання через сито з розміром отворів 2 мм:
не більше 95 % (м/м).

Інгредієнти:

Сірка¹ (CAS 7704-34-9), бентоніт¹ (CAS 1302-78-9)
Де¹ СМС 1: Первинна сировина та суміші.

Призначення

Віґор S призначений для підживлення сірколюбних рослин, таких як: ріпак, горох, зернобобові, капуста, кормовий та цукровий буряк, а також зернових культур: пшениця, ячмінь і кукурудза на ґрунтах з дефіцитом сірки.

Правила застосування

Добриво можна використовувати як окремо, так і в суміші з іншими гранульованими добривами.

Застосування добрива

Для озимих культур добриво слід вносити під посівну оранку. Для весняних культур — під озиму або весняну оранку. В інших випадках його рекомендується змішувати з ґрунтом на глибині до 15 см. Для зернобобових культур добриво потрібно вносити навесні перед або на початку вегетації, відповідно до правил підживлення. Розподіляйте добриво рівномірно по всій площі поля та не перевищуйте рекомендовану кількість.



Біг-бег 500 кг

Мішок 25 кг

Дозування

Орієнтовні дози добрив у кг/га

Рослинні культури	Кількість добрива
Ріпак озимий	20 - 40
Редька	35 - 40
Капуста	10 - 40
Цибулинні рослини	10 - 15
Пшениця	15 - 20
Кукурудза	15 - 20
Морква	10 - 15
Ячмінь	10 - 15
Горох	15 - 20
Червоний буряк	10 - 30
Помідори	10 - 30
Люцерна	15 - 20
Квасоля	5 - 10

Детальна інформація про продукт і потенційну загрозу міститься в паспорті безпеки хімічної продукції.

Біг-Бер 500 кг

Мішок 25 кг

Віґор S з бором

(S) (77)

добри́во, що містить мікронутріє́нт (В)

PFC 1(C)(I)(a)(i):

Просте тверде неорганічне макродобри́во з мікроелементом

Заявлені макронутрієнти:

Сірка (S) загальна (елементарна), % (м/м)	23,0
Бор (В) загальний, у формі натрієвої солі, % (м/м)*	0,10

*Вищезгаданий мікроелемент, що міститься в добриві, частково, у змінній кількості, розчиняється у воді.

Гранулометрія:

Гранули. Просіювання через сито з діаметром отвору 4 мм: щонайменше 5 % маси.

Гранули. Просіювання через сито з діаметром отвору 2 мм: не більше, ніж 95 % маси.

Інгредієнти:

Сірка¹ (CAS # 7704-34-9), бентоніт¹ (CAS # 1302-78-9), натрій тетраборнокислий п'ятиводний¹ (CAS # 12179-04-3)
Де ¹ СМС 1: Первинна сировина та суміші.

Призначення

Віґор S з бором, тобто гранульована сірка з бентонітом та бором, містить 77 % сірки та 2 % бору. Добри́во призначене для підживлення ґрунтів із недостатнім вмістом сірки та бору. Воно підходить для усіх типів ґрунтів, призначених для вирощування сільськогосподарських, фруктових, овочевих, декоративних культур та пасовищ. У садівництві особливо рекомендується для рододендронів, лохини, журавлини, вересу та інших кислотолюбивих культур.

Правила внесення добрива

ПЕРЕДПОСІВНЕ ПІДЖИВЛЕННЯ

Під озими рослини добриво треба вносити під посівну культивуацію. У випадку ярових — під осінню або весняну оранку.

ПІДЖИВЛЕННЯ В ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ

Вносити добриво потрібно на відстані кількох сантиметрів від рядка. У випадку вирощування лохини (високорослої, низькорослої, брусниці) добриво вноситься ранньою весною, у фазі набухання — розтріскування бруньок, на поверхню смуг рядків рослин шириною 60-80 см. У разі вирощування багаторічних бобових добриво рекомендується вносити, навесні, до початку вегетації.



Орієнтовні норми витрати добрива в кг/га

Культура	Кількість добрива
Ріпак, брокколи, хрін, цвітна капуста, кольрабі, капуста (білокачанна, червонокачанна, савойська), редька, редиска, ріпа, цибуля, часник, пор, цибуля-трибулька	30 - 50
Бобові культури (біб, горох, квасоля), багаторічні бобові, цукрові та кормові буряки, бруква, буряк, морква, помідори	20 - 30
Зернові, трави, пасовища, луки, кукурудза, картопля	15 - 20
Декоративні кислотолюбиві культури: рододендрон, азалія, верес, еріка, андромеда, пієріс, гаультерія, модрина, калмія, енкінтус, ялівець, леукотое	20 - 30
Фруктові кислотолюбні культури: лохина високоросла та низькоросла, журавлина великоплідна, брусниця, обліпіха звичайна	30 - 50

Зазначене дозування продукту є рекомендованими. Аграріям варто проконсультуватися з фахівцями, щоб адаптувати рекомендації до конкретних умов та уникнути надмірного внесення добрив.

Віґор S Про

Дозвіл Міністерства сільського господарства та розвитку села
№ 174/06 зі зміною рішення № 174a/08

Властивості:

Сірка (S) загальна, % (м/м)	мінімум 80,0
-----------------------------	-----------------

Бентоніт, що входить до складу добрива, завдяки своїй здатності набухати при контакті з водою, сприяє подрібненню сірки. Це забезпечує швидше окислення сірки до сульфатної форми, яка легко засвоюється рослинами.

Призначення

Віґор S Про призначений для підживлення сірколюбних рослин, таких як: горох, бобові, капуста, буряк кормовий і цукровий, цибуля, редиска, помідори, гарбуз, квасоля, огірки, перець, картопля. Також його можна використовувати для підкислення ґрунту - перед закладенням плантації або садінням рослин. Хороші результати дає також на лужних і нейтральних ґрунтах.

Віґор S Про

- Безпосередньо впливає на збільшення врожаю: сірка підвищує ефективність внесення азотних добрив (за рахунок кращого засвоєння і використання азоту).
- Покращує якість врожаю:
 - знижує вміст нітратів в овочевих рослинах;
 - підвищує вміст крохмалю в бульбах картоплі та сахарози в коренеплодах цукрових буряків;
 - збільшує вміст білка в насінні;
 - покращує смак рослин, таких як цибуля, часник, цибуля-порей і бобові.
- Покращує вуглеводний обмін, що опосередковано підвищує стійкість рослин до абіотичних стресів (надто низьких і високих температур, нестачі води).



Мішок 5 кг

Правила застосування

Добриво необхідно рівномірно розподілити по всій поверхні, а потім змішати з ґрунтом на глибину 15 см. Якщо немає можливості добриво внести перед закладанням плантації, то пізніше його слід вносити на відстані 5–10 см від посадженого ряду рослин, або висіваного насіння. Бажано перед початком вегетації або після її завершення (з урахуванням площі внесення добрив залежно від ширини та довжини ряду рослин). Після внесення добриво необхідно змішати з ґрунтом.

Дозування

Орієнтовні дози добрив у г/м²

Рослина	Дозування
броколі, хрін, капуста Кейл, цвітна капуста, кольрабі, капуста (білокачанна, червонокачанна, італійська), редиска, ріпа, цибуля, часник, цибуля-порей	3 - 5
Бобові (біб, горох, квасоля), багаторічні бобові, цукрові та кормові буряки, бруква, буряк столовий, морква, помідори	2 - 3
Трави, пасовища, луки, картопля	1,5 - 2



Про-Сірка S 800 SC

(S) (55)

PFC 1(C)(I)(b)(i):
Просте тверде неорганічне макродобриво

Заявлений макроелемент:

Сірка (S) загальна (елементарна)	55,0
----------------------------------	------

Інгредієнти:

Сірка* (CAS 7704-34-9)
Де* СМС 1: Первинна сировина та суміші.

Призначення

Добриво Про-Сірка S 800 SC складається з дрібнодисперсної елементарної сірки, яка забезпечує високий рівень засвоєння рослинами, що може перевищувати 75%. Добриво Про-Сірка S 800 SC призначене переважно для використання на ґрунтах з дефіцитом сірки. На орних землях добриво рекомендовано для сірколюбних рослин, таких як: ріпак, зернобобові та цукровий буряк. Підвищення врожайності досягається також після внесення добрива під зернові культури та кукурудзу. Добриво також можна використовувати на лугах, в садах та городах.

Правила застосування

Приготування робочої рідини та спосіб внесення добрива. Розчин слід готувати безпосередньо перед підживленням.

Перед приготуванням робочого розчину збовтайте вміст упаковки і ретельно відміряйте необхідну кількість добрива. Розчиніть відміряну кількість добрива у воді в бак обприскувача та перемішайте. Для цього залийте добриво в частково наповнений водою бак обприскувача. Потім наповніть бак обприскувача водою до необхідної кількості. Порожню упаковку тричі промийте водою та вилийте промивну рідину в бак обприскувача з робочим розчином. Добриво вноситься рівномірно по всій поверхні, уникаючи потрапляння рідини на сусідні ділянки, за допомогою середніх або дрібних розпилювачів. Обприскування слід проводити у похмурі дні, ввечері або вранці. У рекомендованій концентрації добриво не пошкоджує робочі елементи обприскувача.



Контейнер 5 l

Контейнер 20 l

Контейнер 600 l

Контейнер 1000 l

Крім того, необхідно дотримуватися таких правил:

1. Не перевищувати рекомендовану концентрацію робочого розчину.
2. Не обприскувати рослини в сонячну погоду і високу температуру; найкраще використовувати добриво вранці (після спаду роси) або пізно ввечері.
3. Не рекомендується вносити добриво безпосередньо перед або під час дощу.
4. Не підживлювати рослини, які фізично чи механічно пошкоджені або уражені хворобами та шкідниками.
5. Не рекомендується обприскувати рослини під час цвітіння.

Дозування

Дози і строки внесення добрива.

Залежно від вирощуваної рослини добриво вносять у кількості:

Рослинна культура	Доза добрив л/га	Рекомендована кількість води л/га	Строки внесення добрива або фаза розвитку рослини	Стадія розвитку рослини за шкалою BBCH
озимий ріпак	5	300 - 500	восени після сходів рослин	10 - 29
	8	300 - 500	ранньою весною	30 - 50
	6	300 - 500	перед цвітінням	50 - 57
ячмінь, пшениця, жито	5	300 - 500	після появи сходів до початку кущення	10 - 19
пивоварний ячмінь, тритикале	5	300 - 500	кінець кущення формування стебла	23 - 30
овес	5	300 - 500	до кінця фази колосіння	32 - 59
кукурудза на зерно та силос	10	700 - 1000	повністю розвинені 2-6 листків	19 - 24
картопля	5	300 - 500	кілька разів, від фази розвитку листя до кінця цвітіння	21 - 70
цукровий буряк	5	300 - 500	під час розвитку листя	20 - 26
	5	300 - 500	3-4 тижні після змикання рядків	31 - 33
кормовий горох, горох	5	300 - 500	в період від 1 до 4 повністю розвинених листків	11 - 19
люпин, соняшник	5	300 - 500	до фази цвітіння	30 - 59
пасовища	20	3000 - 4000	до початку вегетації	-
хміль	5	800 - 1000	після спрямування хмелю на сітку	-
	5	1500 - 2000	після того, як хміль досягне сітки	-
	5	2500 - 3000	у фазі цвітіння і після	-

Детальна інформація про продукт і потенційні ризики міститься в паспорті безпеки хімічної продукції.

Сільськогосподарські добрива

Простий гранульований суперфосфат

Багатокомпонентні добрива

Потафоска 12

Потафоска магнєзована

Тарногран

Тарногран К

Тарногран Р з бором

Тарногран 21

Тарногран 25

Тарногран під зернові

Суперфосамон 10

Спеціальні добрива

Доломіт

Вап Маг з мікроелементами

Вап Маг

Ві'ор S

Ві'ор S з бором

Сульфат магнію

Сульфат магнію з мікроелементами

Про-Сірка S 800 SC



НОВИЙ каталог
сільськогосподарських
добрив

Добрива для саду та городу

Добрива для саду

Город 2001 універсальний

Доломіт

Город 2001 для полуниці і малини

Вап Маг з мікроелементами

Бонтар

Бонтар Макс

Добрива для городу

Простий суперфосфат

Сульфат калію в гранулах

Калійна сіль

Гранульована сечовина

Город 2001 для помідорів і перцю

Город 2001 для виноградної лози

Город 2001 від побуріння хвої

Город 2001 для хвойних рослин

Город 2001 для туї та інших хвойних рослин **Новинка**

Город 2001 газон макс

Город 2001 для самшиту та декоративних живоплотів **Новинка**

Город 2001 для газонів

Город 2001 антимох

Город 2001 для пеларгоній, сульфіній та інших

балконних квітів **Новинка**

Город 2001 для садових квітів

Город 2001 для магнолії **Новинка**

Город 2001 для рододендронів і гортензій **Новинка**

Город 2001 для троянд

Ві'ор S Про

Город 2001 для ацидофільних рослин

Город 2001 для лохини та інших рослин,

що люблять кислий ґрунт **Новинка**

Осінні добрива

Город 2001 осінній універсальний

Город 2001 осінній для газонів

Город 2001 осінній для хвойних рослин

Город 2001 осінній для рослин, що люблять кислий ґрунт **Новинка**

Секретаріат

Тел. +48158565801
Факс. +48158229797
e-mail: sekretariat@zchsiarkopol.pl

Обслуговування клієнтів

Тел. +488565850
e-mail: export.office@zchsiarkopol.pl



ТОВ ХІМІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО “Сяркополь” ТАРНОБЖЕґ
вул. Хемічна 3, 39-400 Тарнобжеґ

www.zchsiarkopol.pl

Вересень 2024