

Таблиця 5 — Вміст пестицидів у фузі олійному для комбікорму

Назва пестициду	Гранично допустимий рівень, мг/кг	Метод випробовування
ДДТ (сума ізомерів і метаболітів)	0,05	Згідно з ДСТУ EN 1528-1
ГХЦГ (сума ізомерів)	0,05	Те саме
Карбофос	2,0	»
Хлорофос	1,0	»

Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137 і Sr-90 у фузах для комбікорму не повинні перевищувати гранично допустимі концентрації, встановлені в ГН 6.6.1.1-130 [6] і зазначені у таблиці 6.

Таблиця 6 — Допустимі рівні вмісту радіонуклідів

Назва радіонуклідів	Допустимі рівні, Бк/кг	Методи контролювання
Sr-90 (стронцій-90)	30	МУ 5778 [7]
Cs-137 (цезій-137)	100	МУ 5779 [8]

5.2 Вимоги до сировини

5.2.1 Фуз для технічних цілей утворюється під час зберігання та відстоювання таких олій:

- олія соняшникова — згідно з ДСТУ 4492;
- олія соєва — згідно з ДСТУ 4534;
- олія кукурудзяна — згідно з ДСТУ ГОСТ 8808;
- олія рицинова — згідно з ГОСТ 6757;
- олія рижикова — згідно з ГОСТ 10113;
- олія ріпакова — згідно з чинними нормативними документами;
- олія гірчична — згідно з ДСТУ 4598;
- олія лляна — згідно з ГОСТ 5791;
- олія сурепна — згідно з чинними нормативними документами.

5.2.2 Фуз для комбікорму утворюється під час зберігання та відстоювання таких олій:

- олія соняшникова — згідно з ДСТУ 4492;
- олія соєва — згідно з ДСТУ 4534;
- олія кукурудзяна — згідно з ДСТУ ГОСТ 8808;
- олія ріпакова — згідно з чинними нормативними документами;
- олія гірчична — згідно з ДСТУ 4598;
- олія лляна — згідно з ГОСТ 5791.

Кожну партію сировини, що надходить на виробництво, супроводжують документом, що підтверджує її відповідність нормативним документам.

6 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

6.1 Під час одержання фузів дотримуються вимог безпеки, які встановлені ДСП 4.4.4.090 [9].

6.2 Під час одержання фузів треба керуватися вимогами безпеки, які встановлені НПАОП 15.4-1.06 [10].

6.3 Технологічне устаткування й апаратура повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.2.003. Ведення технологічного процесу здійснюють відповідно до вимог ГОСТ 12.3.002.

6.4 Виробничий процес за санітарною характеристикою належить до групи 2а згідно з СНиП 2.09.04 [11].

6.5 Допустимі рівні звукового тиску на робочих місцях повинні відповідати ГОСТ 12.1.003.

6.6 Допустимий вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони — згідно з ГОСТ 12.1.005.

6.7 Метеорологічні параметри повітря виробничих приміщень повинні відповідати ДСН 3.3.6.042 [12], ГОСТ 12.1.005.

6.8 Працівники повинні бути забезпечені спецодягом та засобами індивідуального захисту згідно з вимогами НПАОП 15.0-3.09 [13].

7 ВИМОГИ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

7.1 Контроль за викидом шкідливих речовин у атмосферу здійснюють згідно з ГОСТ 17.2.3.02 та ДСП 201 [14].

7.2 Охорону ґрунту від забруднення побутовими та промисловими відходами здійснюють відповідно до вимог СанПіН 42-128-4690 [15] та ДСанПіН 2.2.7.029 [16].

7.3 Стічні води повинні піддаватись очищенню і відповідати СанПіН 4630 [17].

8 МАРКУВАННЯ

8.1 Маркування виконують державною мовою.

8.2 На спожиткову тару (ящик) для забезпечення чіткого читання будь-яким способом у доступній для сприйняття споживачів формі наносять маркування, яке містить:

— назву підприємства-виробника, знак для товарів та послуг (за наявності), юридичну адресу та місце виготовлення;

— назву продукції;

— назву та повну адресу і телефон виробника, адресу потужностей (об'єкта) виробництва;

— масу нетто, кг;

— кінцеву дату споживання «Вжити до» або дату виробництва та строк придатності;

— умови зберігання та використання;

— масову частку жиру;

— позначення цього стандарту;

— штриховий код EAN згідно з ДСТУ 3146.

Дозволено нанесення додаткової інформації, що не суперечить чинному законодавству України (факс підприємства, телефон тощо).

Дату виготовлення наносять компостером або іншим способом, який забезпечує чітке читання.

8.3 На всі види транспортної тари наносять маніпуляційний знак «Берегти від вологи» — згідно з ГОСТ 14192.

Маркування наносять друкарським способом на паперову етикетку чи ярлик або фарбою без запаху і такою, що не змивається, за допомогою штампа, трафарету або іншим способом, який забезпечує чітке читання.

8.4 У разі постачання за межі України додаткову інформацію у маркуванні обумовлюють у договорі або контракті.

9 ПАКУВАННЯ

Фуз відпускають споживачу у залізничних цистернах згідно з ДСТУ 3445 (ГОСТ 10674), автоцистернах згідно з ГОСТ 9218, сталевих бочках згідно з ГОСТ 13950 або в іншій спожитковій тарі за узгодженням із замовником.

10 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

10.1 Фуз транспортують у залізничних цистернах згідно з ДСТУ 3445 (ГОСТ 10674), в автоцистернах зі щільно закритими люками згідно з ГОСТ 9218 або в іншій спожитковій тарі за узгодженням із замовником.

10.2 Фуз зберігають у надвірних баках з кришками і зміювиками для обігрівання за температури від 0 °С до + 30 °С.

11 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ

11.1 Визначання кольору і консистенції проводять органолептично.

11.2 Визначання запаху — згідно з ГОСТ 5472.

11.3 Визначання масової частки сирого жиру — згідно з ГОСТ 13496.15.

11.4 Визначання масової частки фосфоровмісних речовин — згідно з ГОСТ 7824 (ваговий метод).

11.5 Визначання масової частки нежирових домішок — згідно з ДСТУ ISO 663, ГОСТ 5481.

11.6 Визначання масової частки вологи та летких речовин — згідно з ГОСТ 11812, ДСТУ ISO 662.

11.7 Визначання масової частки вітамінів А і Е — згідно з ГОСТ 30417.

11.8 Визначання масової частки токсичних елементів — згідно з ГОСТ 26927, ГОСТ 26930, ГОСТ 30178, ДСТУ ISO 12193.

11.9 Визначання залишкового вмісту пестицидів — згідно з ДСТУ EN 1528-1.

11.10 Визначання мікотоксинів — згідно з МУ 4082 [5] та ГОСТ 28001.

11.11 Визначання сумарного вмісту радіоактивних речовин проводять згідно з ГН 6.6.1.1-130 [6], МУ 5778 [7], МУ 5779 [8].

12 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

12.1 Фуз приймають партіями.

Партією вважають кількість фузу з однаковими фізико-хімічними показниками за видом і ґатунком, яку супроводжують одним документом, що засвідчує якість і безпечність продукції.

У разі відвантажування фузу в залізничних цистернах партією вважають кожен цистерну.

12.2 Рідкий фуз із залізничних та автомобільних цистерн відбирають штуцерним пробовідбірником або пересіканням струменя (через однакові відрізки часу) у процесі перекачування фузу.

Пробу відбирають у сухий чистий посуд.

Вміст посуду є зразком, за яким установлюють якість фузу відповідно до вимог цього стандарту.

12.3 У разі надходження застиглого фузу та неможливості розігрівання його сухим способом його розігрівають гострою парою, при цьому ураховують кількість утвореного конденсату.

Після цього пробу відбирають відповідно до 12.2.

12.4 У разі надходження застиглого фузу в іншій спожитковій тарі (бочках) проба становить 10 % від обсягу партії, а у разі надходження менше 10 паковань — 50 % усієї партії, пробу відбирають трубчастим пробовідбірником.

12.5 З об'єднаної проби масою не менше ніж 4,0 дм³ відбирають дві середні проби масою не меншою ніж 0,2 м³ кожна: одну для аналізування, другу зберігають у посуді зі щільно закритою кришкою у холодильнику протягом гарантійного терміну зберігання як пробу-свідок на випадок арбітражного аналізування.

12.6 Показники «масова частка жиру», «пероксидне число», «кислотне число» фузу для кормів контролюють з періодичністю один раз у 30 днів.

Інші показники фузів контролюють у кожній партії під час відвантажування.

12.7 У разі отримання незадовільних результатів хоча б за одним із показників проводять випробування з подвійної вибірки. Результати поширюють на всю партію. У разі отримання незадовільних результатів партію бракують повністю.

12.8 Контролювання за залишковим вмістом пестицидів, токсичних елементів, мікотоксинів здійснюють згідно з ДСТУ EN 1528-1, НД № 15-3-3-5/33 [3].

12.9 Сумарний вміст радіонуклідів визначають відповідно до вимог органів ветеринарно-санітарного нагляду.

13 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

13.1 Виробник гарантує відповідність фузу вимогам цього стандарту за умови додержання вимог транспортування і зберігання.

13.2 Гарантійний термін зберігання фузу для технічних цілей — 8 міс. з дня його виготовлення.

13.3 Гарантійний термін зберігання фузу для комбікорму — 4 міс. з дня його виготовлення.

ДОДАТОК А
(довідковий)

КОД ДКПП ЗГІДНО З ДК 016

Таблиця А.1 — Код ДКПП

Назва продукції	Код ДКПП
Фуз олійний	15.41.12, 15.41.13

ДОДАТОК Б
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

1 МДР № 15-14/155 Максимально допустимий рівень вмісту деяких хімічних елементів в кормах та кормових добавках для сільськогосподарських тварин від 8.08.2000 р.

2 НД № 434-17 Максимально допустимий рівень мікотоксинів в кормах (Максимально допустимий рівень мікотоксинів у кормах), затверджений Головним управлінням ветеринарії МСГ СРСР 01.02.1989 р.

3 НД №15-3-3-5/33 Максимально допустимий рівень мікотоксинів у кормах для сільськогосподарських тварин, затверджений Головним управлінням ветеринарної медицини МСГП України 31.01.97 р.

4 МР Порядок і періодичність контролю комбікормів і комбікормової сировини за показниками безпеки від 03.10.97 р.

5 МУ № 4082–86 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии (Методичні вказівки щодо виявлення, ідентифікації і визначання вмісту афлатоксинів у продовольчій сировині і харчових продуктах за допомогою високоефективної рідинної хроматографії), затвержені МОЗ СРСР 20.03.86 р.

- 6 ГН 6.6.1.1-130–2006 Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137 і Sr-90 у продуктах харчування і питній воді, затверджені наказом МОЗ України 03.05.2006 р. № 256
- 7 МУ 5778–91 Стронцій-90. Определение в пищевых продуктах (Стронцій-90. Визначання в харчових продуктах), затверджені МОЗ СРСР від 04.01.91 р.
- 8 МУ 5779–91 Цезій-137. Определение в пищевых продуктах (Цезій-137. Визначання в харчових продуктах), затверджені МОЗ СРСР від 04.01.91 р.
- 9 ДСП 4.4.4.090–2002 Державні санітарні правила для підприємств, які виробляють рослинні олії, затверджені постановою МОЗ України № 21 від 31.05.02 р.
- 10 НПАОП15.4-1.06–97 Правила безпеки для олійно-жирового виробництва, затверджені наказом № 99 Державного комітету України по нагляду за охороною праці 22.04.97 р.
- 11 СНиП 2.09.04–87 Административные и бытовые здания (Адміністративні і побутові будівлі), затверджені постановою № 313 Державного будівельного комітету СРСР 30.12.87 р.
- 12 ДСН 3.3.6.042–99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень, затверджені постановою № 42 Державного санітарного лікаря України від 01.12.99 р.
- 13 НПАОП15.0-3.09–98 Типові галузеві норми безплатної видачі працівникам спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту в харчовій промисловості, наказ Держнаглядохоронпраці 10.06.98 р. № 115
- 14 ДСП 201–97 Державні санітарні правила «Охорона атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними і біологічними речовинами)», затверджені МОЗ України від 09.07.97 р. № 201
- 15 СанПін 42-128-4690–88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест (Санітарні правила утримання територій населених місць), затверджені МОЗ СРСР 05.08.88 р. № 4690
- 16 ДСанПін 2.2.7.029–99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення, затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря України № 29 від 01.07.99 р.
- 17 СанПін 4630–88 Санитарные правила и нормы по охране поверхностных вод от загрязнения (Санітарні правила та норми з охорони поверхневих вод від забруднення), затверджені МОЗ СРСР 04.07.88 р.
19. ДСанПін 8.8.1.2.3.4–000–2001 Допустимі дози концентрації кількості та рівнів вмісту пестицидів в сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони й атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті, затверджені МОЗ України 20.09.2001 р. № 137.

УКНД 67.200.10

Ключові слова: зберігання, маркування, методи контролювання, органолептичні, фізико-хімічні показники, транспортування, фуз олійний для технічних цілей, фуз олійний для комбікорму.

Редактор **Ж. Волкова**
Технічний редактор **О. Касіч**
Коректор **О. Ніколаєнко**
Верстальник **Л. М'яківська**

Підписано до друку 13.07.2007. Формат 60 × 84 1/8.
Ум. друк. арк. 1,39. Зам. Ціна договірна.

Відділ редагування нормативних документів ДП «УкрНДНЦ»
03115, м. Київ, вул. Святошинська, 2