

PESTYCYDY	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Zoocydy	6053-15
	Tritox płynny 30	Grupa katalogowa X 16 ¹⁾

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest Tritox płynny 30 — środek owadobójczy, stosowany w postaci emulsji wodnej.

1.2. Określenia. Tritox płynny 30 jest roztworem zawierającym około 10% DDT, 15% metoksychloru i 5% lindanu w rozpuszczalniku organicznym z dodatkiem emulgatora.

1.3. Normy związane

PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek

PN-70/C-04652 Pestycydy. Metoda oznaczania trwałości emulsji

PN/C-60008 Chemiczne badania i próby. Przyrządy do pobierania próbek. Zgłębniki do produktów ciekłych

PN-62/G-79090 Balony szklane. Wymagania i badania techniczne

PN-66/O-79031 Opakowania transportowe. Bębny i bańki metalowe. Szereg wymiarowy

PN-65/O-79039 Opakowania transportowe. Balony i butle szklane. Szeregi wymiarowe

PN-65/O-79040 Opakowania transportowe. Kosze do balonów i butli szklanych. Szeregi wymiarowe

PN-67/O-79251 Produkty w opakowaniach jednostkowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

PN-67/O-79252 Produkty w opakowaniach transportowych. Znaki i znakowanie. Wymagania podstawowe

PN-66/O-79562 Opakowania jednostkowe szklane. Butelki do pestycydów

BN-69/5045-02 Opakowania jednostkowe blaszane. Kanistry

BN-67/6051-01 Pestycydy. Oznaczanie DDT, izomeru gamma HCH i metoksychloru obok siebie w fermach użytkowych

¹⁾ Symbol wg SWW: 1246-221.

2. OZNACZENIE

TRITOX PŁYNNY 30 BN-71/6053-15
SWW 1246-221

3. WYMAGANIA

3.1. Wygląd zewnętrzny. Tritox płynny 30 powinien być klarowną, łatwo emulgującą z wodą cieczą o barwie od żółtej do jasnobrązowej.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne

Wymagania	
a) Zawartość dwuchlorodwufenylotrójchloroetanu (DDT), %	10 ± 0,5
b) Zawartość dwumetoksychloru (metoksychloru), %	15 ± 1,0
c) Zawartość izomeru gamma HCH, %	5 ± 0,2
d) Trwałość 0,3-procentowej emulsji wodnej, godz, nie mniej niż	3
e) pH 0,3-procentowej emulsji wodnej, w granicach	6 ÷ 7

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Tritox płynny 30 należy rozlewać do bębnow stalowych typu lekkiego wg PN-66/O-79031 pojemności 200 l, balonów szklanych wg PN-62/G-79090 o wymiarach wg PN-65/O-79039 pojemności nominalnej 40 l, kanistrów wg BN-69/5045-02 pojemności nominalnej 2 i 5 l oraz do butelek wg PN-66/O-79562 pojemności nominalnej 0,25, 0,5 i 1 l.

Do transportu balony szklane należy pakować w kosze stalowe wg PN-65/O-79040, a butelki w skrzynię z przegrodami. Bębny, balony, kanistry oraz butelki powinny być oznakowane wg PN-67/O-79251, a opakowania transportowe wg PN-67/O-79252 oraz mieć etykietę zawierającą co najmniej:

Zjednoczenie Przemysłu Organicznego „Organika”

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego „Organika” dnia 3 września 1971 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 czerwca 1972 r. (Mon. Pol. nr 58/1971 poz. 379)

- nazwę i znak wytwórni,
- oznaczenie wg rozdz. 2,
- znak KT, numer partii i datę produkcji,
- numer rejestru Ministerstwa Rolnictwa,
- masę netto,
- cenę detaliczną,
- procentową zawartość składnika czynnego oraz jego nazwę chemiczną,
- określenie formy użytkowej preparatu,
- zastosowanie preparatu,
- przepis użycia i przechowywania,
- środki ostrożności w czasie przechowywania i stosowania,

— ostrzeżenia: „Ostrożnie z ogniem”, „Ostrożnie środek szkodliwy”, „Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz i naczyń na żywność w miejscach niedostępnych dla dzieci”,

— sposób postępowania z opróżnionym opakowaniem.

Opakowanie i znakowanie opakowania eksportowego powinno być każdorazowo uzgodnione z odbiorcą.

4.2. Przechowywanie. Tritox płynny 30 należy przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz i naczyń na żywność, w chłodnych, przewietrzonych magazynach o temperaturze nie niższej niż 5°C, zgodnie z przepisami przechowywania materiałów łatwopalnych. Instalację elektryczną w magazynach należy zabezpieczyć przed iskrzeniem.

4.3. Transport. Tritox płynny 30 należy przewozić cysternami lub krytymi środkami transportu w opakowaniach wg 4.1. Przy przewozie kolejną należy ładować do granic całkowitego wykorzystania wagonu, zabezpieczając opakowania transportowe przed przemieszczaniem się w czasie transportu zgodnie z przepisami kolejowymi ¹⁾.

5. BADANIA

5.1. Pobieranie próbek — wg PN-67/C-04500. Każda cysterna stanowi oddzielną partię do pobierania próbek. Probki z cysterny należy pobierać z 3 różnych poziomów. Przed pobraniem próbki zawartość cysterny należy wymieszać. Probki Tritoxu płynnego 30 w bębnach, balonach, kanistrach oraz butelkach pobierać następująco: z każdej partii podlegającej odbiorowi wybrać w sposób losowy, w zależności od liczności partii następujące liczby opakowań jednostkowych.

Liczba opakowań jednostkowych w partii	Liczba opakowań jednostkowych, którą należy wybrać do pobrania próbek
do 15	5
16 ÷ 25	7
26 ÷ 63	8
64 ÷ 160	9
powyżej 160	10

Zawartość opakowań jednostkowych przed pobraniem próbek należy dobrze wymieszać. Probki z bębnów, balonów i kanistrów należy pobierać zgłębnikiem nr 1 wg PN/C-60008, z butelek pipetą lub rurką szklaną, przy czym z każdej butelki należy pobrać próbkę o masie 100 g. Z każdego wylosowanego opakowania należy pobrać próbkę pierwotną i sporządzić próbkę ogólną. W przypadku opakowania Tritoxu w butelkach wielkość próbki pierwotnej powinna wynosić 100 g, a w przypadku opakowania Tritoxu w bębnach, balonach lub kanistrach — 300 g.

Butelki z Tritoxem należy wybrać co najmniej z 3 opakowań zbiorczych, a w przypadku mniejszej ich liczby — z każdego opakowania zbiorczego. Średnią próbkę laboratoryjną o masie 500 g przygotować z próbki ogólnej wg PN-67/C-04500. Próbkę do analizy rozjemczej przechowywać przez 3 miesiące, a w przypadku eksportu przez 6 miesięcy od daty wysyłki z zakładu produkcyjnego.

5.2. Rodzaje badań

a) oznaczanie zawartości DDT, metoksychloru i gamma HCH,

b) oznaczanie trwałości 0,3-procentowej emulsji wodnej,

c) oznaczanie pH 0,3-procentowej emulsji wodnej.

5.3. Opis badań

5.3.1. Oznaczanie zawartości DDT, metoksychloru i gamma HCH należy wykonać wg BN-67/6051-01 z tym, że:

przygotowując roztwór mieszaniny wzorcowej należy zmieszać ze sobą 10 cm³ roztworu wzorcowego pp' DDT, 15 cm³ roztworu wzorcowego metoksychloru i 5 cm³ roztworu wzorcowego izomeru gamma HCH;

przygotowując roztwór badanej formy użytkowej ciekłej należy odważyć 2,5 g badanej próbki.

5.3.2. Oznaczanie trwałości 0,3-procentowej emulsji wodnej należy przeprowadzić wg PN-70/C-04652 stosując metodę 1 oraz dodając 0,3 cm³ badanego preparatu do 100 cm³ wody o twardości 7,0 mval i temperaturze 20 ± 1°C. W czasie wprowadzania próbki do zlewki z odmierzoną wodą

¹⁾ Patrz Informacje dodatkowe

koniec pipety powinien się znajdować 2 cm nad powierzchnią wody. Po 3 godz pozostawania w spokoju w tej samej temperaturze emulsja powinna być jednolita. Dopuszcza się w tym czasie częściowe zagęszczenie emulsji w górnej lub dolnej części słupa cieczy w cylidrze, ustępujące po kilkakrotnym lekkim skłóceniu.

Nie dopuszcza się wydzielania warstwy olejowej lub całkowitego zagęszczenia emulsji z pojawieniem się w cylindrze klarownej lub prawie klarownej cieczy.

5.3.3. Oznaczanie pH 0,3-procentowej emulsji wodnej sporządzonej wg 5.3.2 należy wykonać pehametrem.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-71/6053-15

1. Istotne zmiany w stosunku do PN-64/C-84139. Niższa norma została opracowana na podstawie PN-64/C-84139, w stosunku do której wprowadzono następujące zmiany:

a) wprowadzono oznaczanie zawartości DDT, metoksychloru i gamma HCH metodą chromatografii cienkowarstwowej zamiast chloru hydrolizującego,

b) rozszerzono postanowienia rozdz. Pakowanie i przechowywanie oraz wprowadzono punkt Transport.

2. Przepisy obowiązujące w komunikacji wewnętrznej
Przepisy o ładowaniu i wyładowywaniu wagonów towarowych w komunikacji wewnętrznej. Załącznik nr 10 do art. 27 ust. 4 p. 4 DKP