

PESTYCYDY	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Zoocydy	6053-14
	Owadziak płynny 10	Grupa katalogowa X 16 ¹⁾

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest Owadziak płynny 10 — emulgujący środek owadobójczy, stosowany w postaci emulsji wodnej.

1.2. Określenia. Owadziak płynny 10 jest roztworem zawierającym około 10% lindanu w ksylenie z dodatkiem emulgatora. Preparat ze względu na własności rozpuszczalnika jest cieczą łatwopalną.

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-64/C-04655 Pestycydy. Metoda polarograficzna oznaczania izomeru gamma sześciochlorocykloheksanu

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

2. OZNACZENIE

OWADZIAK PŁYNNY 10 BN-71/6053-14
SWW 1246-221

3. WYMAGANIA

3.1. Wymagania ogólne. Owadziak płynny 10 powinien być cieczą klarowną, łatwo emulgującą z wodą, o barwie od żółtej do jasnobrązowej.

3.2. Wymagania fizyczne i chemiczne

Wymagania	
a) Izomeru gamma sześciochlorocykloheksanu, %	10 ± 0,5
b) Trwałość 0,3-procentowej emulsji wodnej, godz. nie mniej niż	3
c) pH 0,3-procentowej emulsji wodnej, w granicach	6 ÷ 7

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Owadziak płynny 10 należy rozlewać do szczelnie zamykanych naczyń, takich jak: bębny stalowe typu lekkiego wg PN-66/O-79031 pojemności 200 l, balony szklane wg PN-62/G-79090, o wymiarach wg PN-65/O-79039 pojemności nominalnej 40 l, umieszczone w koszach stalowych wg PN-65/O-79040, wyłożonych wełną drzewną, oraz butelki wg PN-66/O-79562 pojemności nominalnej 0,25; 0,5 i 1 l, umieszczone w skrzynkach drewnianych z przegrodami. Można stosować inne opakowania za zgodą odbiorcy, jeżeli zabezpieczają one produkt co najmniej w takim stopniu jak ww. opakowania i mają wymiary zgodne z zasadami systemu wymiarowego opakowań.

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

¹⁾ Symbol wg SWW: 1246-221.

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)

Bębny, balony oraz butelki powinny być oznakowane wg PN-67/O-79251, a opakowania transportowe wg PN-67/O-79252, zaopatrzone w etykiety zawierające co najmniej:

- 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 środek szkodliwy — klasa III”, „Ostrożnie z ogniem”, „Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz i naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla dzieci”,
- sposób postępowania z opróżnionym opakowaniem.

4.2. Przechowywanie. Owadziak płynny 10 należy przechowywać w chłodnych i przewiewnych magazynach, zgodnie z przepisami przechowywania materiałów łatwopalnych. W okresie zimowym należy go przechowywać w magazynach o temperaturze nie niższej niż 5°C. Instalację elektryczną w magazynach należy zabezpieczyć przed iskrzeniem.

4.3. Transport. Owadziak płynny 10 należy przewozić cysternami lub krytymi środkami transportowymi w opakowaniach wg 4.1. Przy transporcie koleją należy ładować do granic całkowitego wykorzystania wagonu wg przepisów kolejowych¹⁾.

5. BADANIA

5.1. Pobieranie próbek. Próbkę do badań należy pobierać zgodnie z zasadami podanymi w PN-67/C-04500. Próbkę z cysterny pobierać z trzech różnych poziomów. Przed pobraniem próbki zawartość cysterny należy wymieszać. Każdą cysternę należy traktować jako oddzielną partię.

Próbki z bębnow, balonów oraz butelek pobierać w sposób następujący. 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 próbki należy dobrze wymieszać. Próbkę z bębnow i balonów należy pobierać zgłębnikiem wg PN/C-60008, z butelek pipetą lub rurką szklaną. Średnią próbkę laboratoryjną przygotować wg PN-67/C-04500 z próbki ogólnej w ilości 1 kg.

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 izomeru gamma sześcioclorocykloheksanu,
- 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 izomeru gamma sześcioclorocykloheksanu należy wykonać wg PN-64/C-04655, odważając około 0,25 g preparatu z dokładnością do 0,0002 g i przenosząc go ilościowo do kolby pomiarowej pojemności 50 cm³.

5.3.2. Oznaczanie trwałości 0,3-procentowej emulsji wodnej. Oznaczanie 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 koniec pipety powinien się znajdować 2 cm nad powierzchnią wody. Po 3 godz pozostawienia 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 cylindrze, ustępujące po kilkakrotnym lekkim skłóceniu. Nie dopuszcza się wydzielenia 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.

¹⁾ patrz Informacje dodatkowe.

1. Istotne zmiany w stosunku do PN-62/C-84133. Niższa norma została opracowana na podstawie PN-62/C-84133, w stosunku do której wprowadzono następujące zmiany:

- a) zmieniono nazwę Gamatox 10 na Owadziak płynny 10,
- b) wprowadzono metodę polarograficzną oznaczania izomeru gamma sześciochlorocykloheksanu zamiast chloru hydrolizującego,

c) rozszerzono postanowienia rozdziału Pakowanie i przechowywanie oraz wprowadzono punkt Transport.

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