



K. Y. K. Pure Chemicals for Polarographic
DETERMINATION OF γ -BHC

(cf : This Bulletin ; 10, 31 (1948), 11, 3 (1949), 13, 14 (1949))

solvent
electrolyte

DIOXANE
TETRAMETHYL AMMONIUM BROMIDE

NO ELECTRO-REDUCIBLE SUBSTANCES

guaranteed by Prof. Tachi, Dr. Agr., Kyoto University

prepared and purified by
KAKEN YAKUHIN KOGYO K. K., Kyoto, Japan.

化研薬品工業株式會社

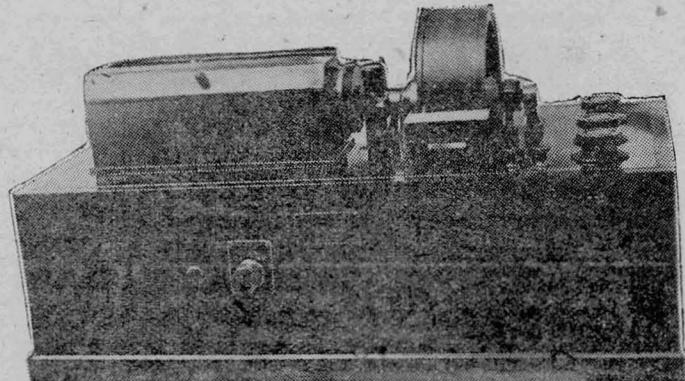
京都市中京區西ノ東南原町七番地

電話 壬生 (84) 4683番

ポーラログラフ用電解槽
在庫豊富

ポーラログラフ装置一式
BHCの定量装置

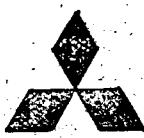
其の他恒温水浴器 ギアポンプ



京都大学志方・館兩教授の御指導による
本邦唯一の權威ある分析装置

京都株式會社 柳本製作所

営業所 中京區木屋町三條下ル



三菱化成工業株式會社淀川工場

MITSUBISHI KASEI KOGYO K.K.
YODOGAWA PLANT

(Mitsubishi Chemical Industries Co., Ltd.)

No. 15-9, Ebisubashi-machi, Fukushima-ku, Osaka, Japan.

Tel. (46) 1531-1533

DDT POWDER 10% (YODOXIN)

DDT SPRAY 5% (YODOXIN)

DDT EMULSION 20%

BHC POWER 0.5%

CAUSTIC SODA, SYNTHETIC HYDROCHLORIC ACID, CAUSTIC POTASH,
& OTHER CHEMICAL PRODUCTS

強力BHC剤 666 イマツ

農林省登録番號第238號

殺虫薬は進む！

殺虫薬の世界はいまや DDT 時代にかわり BHC 時代が來ました。

666「イマツ」は BHC 剤の代表的製品の一つで、殺虫薬の製造では永年の経験と信用をもつ今津製薬が自信をもつておすすめ出来る新殺虫薬です。

農業用・動物用・家庭用の各種

大阪市東淀川區三國本町・今津製薬株式會社

Résumé

The writer, in 1947, carried out an experimental work in order to know the lethal effect of the household pyrethrum emulsion to the larva of the common house mosquito (*Culex pipiens var. patters COQUILLETT*). Twelve samples were gathered from household pyrethrum emulsion manufacturers, and subjected to biological assay. The standard household pyrethrum emulsion was made in our laboratory following the formula giving by the Japanese Ministry of Welfare. Chemical analysis showed that it contains 180 mg total pyrethrins in 100cc. The last instar larvae of the common house mosquito were used as the test insects. 200cc of each test emulsion diluted 1 : 1,000 was poured into a petri dish, 9.0cm in inner diameter by 4.0cm high, containing the 10 test larvae. Whose percentage kills were recorded after given times. The result is the total of 10 experiments using 100 individuals in all (Table 1). At first, the writer discussed the suitabilities of this method in biological assay of these emulsion. Then, based on the theoretical principles of the linear transformation of the time-mortality curves developed by Bliss, the equation for each regression line was calculated (Table 2). From the parameters involved in the equation the absolute effectiveness was computed following the formulation proposed by Ohsawa and Nagasawa (Table 3). Then, the relative effectiveness of the test emulsions to the standard emulsion was estimated (Table 4). Graduating the deviation of effectiveness the writer classified these test emulsions into several grades (Table 5).

Contributions from the Division of Bioassay, Pyrethrum Inspection Bureau of Japan Special Agricultural Product Association, 7.

農 藥 フマキラー乳剤(除虫菊乳剤 3,1.5)

除蟲菊エキス 6
除蟲菊粉
B H C 粉劑 0.5
B H C 水和剤 5
固形乳剤

動物用 強力フマキラー
B H C 劑
粉末フマキラー
フマキラー印役蟲粉

輸出のホーフ
フマキラー渦巻
鳥居印 蚊取線香

本館 廣島縣安佐郡祇園町

大下回春堂フマキラー工場

出張所 東京都世田ヶ谷區東玉川町 183

力农ナム

世界的超強力殺虫剤

B·H·C

農林省動物用登録番号

153号

農林省登録農業水和剤

443号

粉剤0.5

第417号

厚生省製造許可番号

厚生省兵業第12247号

鐘淵紡績株式會社

化學工業部

大阪市北区高塙町七〇

鐘淵紡績株式會社

高砂化學工場

兵庫縣加古郡高砂町宮前乙

新強力殺虫液
(人畜無害)

キンチョール



飼育架の金鳥答の
結果品です。
ビレトリン溶剤に
して夏期害虫の駆
除にはその速効性
を發揮します。

金鳥答本舗 大日本除虫菊株式会社

化

殺虫剤のトップ!!

マルカBHC

京都大学防虫科学研究所
御指導

70瓦ダスター入

可愛い赤ちゃんの
安眠の為に是非本
剤を御使用下さい
眞興家ダニ等の駆除に

大阪市南区末吉橋通四丁目

大阪化成株式会社

*Shut out
insects!!*

害虫撲滅

1. 混合原末中の^{ガムマー}含有量
60%以上なる故
効力確実 葉害絶無
2. 農林省、厚生省 登録
商工省 指定



γ -Content of
mixed BHC
over 60%
& sure effect
no harm.

Use BHC!
をしませう

農業用 for Agricultural Use
家畜用 for Live Stock Use
家庭用 for Sanitary Use
衣類用 for Moth Proofing Use

DOSING



THE CHŪGAI CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.
ŌJI TOKYO

中外化學工業株式會社
東京都 北区 王子袋町 一丁目