

## 156

## ZARZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA

z dnia 22 kwietnia 1965 r.

## w sprawie warunków i trybu udzielania zezwoleń na dopuszczanie do obrotu handlowego chemicznych środków ochrony roślin.

Na podstawie art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 lutego 1961 r. o ochronie roślin uprawnych przed chorobami, szkodnikami i chwastami (Dz. U. Nr 10, poz. 55) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Chemiczne środki ochrony roślin produkcji krajowej lub sprowadzone z zagranicy mogą być dopuszczone do obrotu handlowego po uprzednim uzyskaniu zezwolenia Ministra Rolnictwa.

2. Zezwolenie określone w ust. 1 wydawane jest jako tymczasowe lub stałe.

3. Zezwolenie tymczasowe wydawane jest na okres 3 lat.

§ 2. 1. Wniosek o zezwolenie na dopuszczenie do obrotu handlowego chemicznego środka ochrony roślin produkcji krajowej składa się do Instytutu Ochrony Roślin.

2. Wniosek o zezwolenie powinien zawierać:

- 1) nazwę i adres producenta chemicznego środka ochrony roślin,
- 2) nazwę handlową, a przy zezwoleniach tymczasowych — nazwę handlową lub symbol środka,
- 3) wyniki badań laboratoryjnych i polowych środka.

§ 3. 1. Producent chemicznego środka ochrony roślin, występując z wnioskiem o wydanie zezwolenia na dopuszczenie do obrotu handlowego określonego środka, obowiązany jest dostarczyć Jednocześnie odpowiednią dokumentację, a w szczególności:

- 1) wyniki badań skuteczności działania środka,
- 2) próbki wzorcowe środka,
- 3) projekt etykiety w trzech egzemplarzach oraz charakterystykę techniczną opakowań,
- 4) szczegółową charakterystykę dotyczącą właściwości fizycznych i chemicznych środka,
- 5) normę lub tymczasowe warunki techniczne środka,
- 6) dokumentację toksykologiczną środka, obejmującą badanie toksyczności ostrej drogami: doustną, przez skórę i narządy oddechowe, badanie właściwości kumulowania się oraz toksyczności przewlekłej w okresie 3 miesięcy — w zakresie uzgodnionym z Państwowym Zakładem Higieny,
- 7) metodę analizy chemicznej środka i oznaczania jego pozostałości śladowych oraz propozycje dotyczące określenia granic tolerancji i okresu karencji — w zakresie uzgodnionym z Państwowym Zakładem Higieny,
- 8) zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz udzielania pierwszej pomocy w razie zatrucia,
- 9) warunki przechowywania środka,
- 10) dokumentację dotyczącą trwałości środka i okresu jego ważności,
- 11) wskazówki dotyczące sposobu niszczenia lub wykorzystania opróżnionych opakowań oraz unieszkodliwienia środka, jeśli uległ on zepsuciu lub upłynął okres jego ważności.

2. W razie występowania z wnioskiem o wydanie zezwolenia na dopuszczenie do obrotu handlowego oryginalnych chemicznych środków ochrony roślin producent obowiązany jest dostarczyć poza dokumentacją określoną w ust. 1 dodatkowe dane toksykologiczne w zakresie uzgodnionym z Państwowym Zakładem Higieny.

3. Instytut Ochrony Roślin sprawdza przydatność zgłoszonego chemicznego środka ochrony roślin, ustalając w szczególności, czy jego działanie na określone choroby, szkodniki lub chwasty jest skuteczne, a także czy nie ma

on cech powodujących uboczne szkodliwe działanie u roślin przy przestrzeganiu instrukcji stosowania zawartej na etykiecie bądź załączonej do opakowania.

4. Sprawdzanie przydatności chemicznego środka ochrony roślin odbywa się na podstawie dokumentacji określonej w ust. 1, doświadczeń przeprowadzonych przez zakłady naukowo-badawcze zainteresowanych resortów oraz na podstawie badań przeprowadzonych przez Instytut Ochrony Roślin.

§ 4. 1. Po sprawdzeniu przydatności chemicznego środka ochrony roślin Instytut Ochrony Roślin występuje do Państwowego Zakładu Higieny o wyrażenie opinii:

- 1) co do wywierania szkodliwego, ubocznego działania przez zgłoszony chemiczny środek ochrony roślin na organizm ludzki przy jego stosowaniu zgodnie z instrukcją oraz po jego zastosowaniu,
- 2) czy projekt etykiety, z którą chemiczny środek ochrony roślin ma być wprowadzony do obrotu, i przedstawiona charakterystyka techniczna opakowań odpowiada wymaganiom określonym w ustawie z dnia 21 maja 1963 r. o substancjach trujących (Dz. U. Nr 22, poz. 116) oraz w rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 28 grudnia 1963 r. w sprawie oznaczania substancji trujących (Dz. U. z 1964 r. Nr 2, poz. 8).

2. Państwowy Zakład Higieny na podstawie otrzymanych materiałów i ewentualnie własnych badań ocenia również stopień niebezpieczeństwa chemicznego środka ochrony roślin dla ludzi i przedstawia wniosek o zakwalifikowanie tego środka ochrony roślin do odpowiedniej klasy substancji trujących.

§ 5. 1. Po uzyskaniu pozytywnej opinii Państwowego Zakładu Higieny Instytut Ochrony Roślin przedstawia Ministrowi Rolnictwa wniosek o wydanie zezwolenia na dopuszczenie do obrotu handlowego zgłoszonego chemicznego środka ochrony roślin.

2. Jeżeli sprawdzenie przydatności chemicznego środka ochrony roślin, przeprowadzone przez Instytut Ochrony Roślin, dało wynik ujemny lub jeżeli opinia Państwowego Zakładu Higieny jest negatywna — Instytut Ochrony Roślin zawiadamia o tym producenta. Na żądanie producenta, zgłoszone w terminie 30 dni od daty doręczenia mu przez Instytut Ochrony Roślin zawiadomienia o wyniku ujemnym lub negatywnej opinii, Instytut Ochrony Roślin zobowiązany jest przekazać sprawę komisji (§ 6), która po rozpatrzeniu sprawy przedstawi Ministrowi Rolnictwa wniosek co do wydania zezwolenia.

3. Jeżeli producent nie wystąpi w terminie 30 dni o przekazanie sprawy do komisji, uważa się, że zrezygnował z wprowadzenia danego chemicznego środka ochrony roślin do obrotu handlowego.

§ 6. 1. Komisja, o której mowa w § 5 ust. 2, działa przy Ministrze Rolnictwa.

2. W skład komisji wchodzi przedstawiciele Ministrów: Rolnictwa, Zdrowia i Opieki Społecznej oraz Przemysłu Chemicznego, a także przedstawiciele Instytutu Ochrony Roślin i Państwowego Zakładu Higieny. W pracach komisji biorą również udział z głosem doradczym przedstawiciele zainteresowanych ministrów (urzędów centralnych), którym podlegają producenci chemicznych środków ochrony roślin, oraz ministrów i central spółdzielczych, którym podlegają jednostki prowadzące obrót tymi środkami.

3. Przewodniczącego komisji powołuje Minister Rolnictwa.

4. Komisja uchwała wniosek większością głosów. W razie równej ilości głosów rozstrzyga głos przewodniczącego.

5. Jeżeli przedstawiciel Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej zajął odmienne stanowisko niż większość członków komisji, decyduje w sprawie zezwolenia na wprowadzenie do obrotu handlowego chemicznego środka ochrony roślin wydaje Minister Rolnictwa w porozumieniu z Ministrem Zdrowia i Opieki Społecznej.

§ 7. 1. Chemiczny środek ochrony roślin produkcji krajowej, na który wydano zezwolenie tymczasowe, powinien być nadal badany przez producenta lub odpowiednie zakłady naukowo-badawcze. Zakres badań określa Instytut Ochrony Roślin w porozumieniu z Państwowym Zakładem Higieny.

2. Występując z wnioskiem o udzielenie zezwolenia stałego producent obowiązany jest przedstawić wyniki badań określonych w ust. 1.

§ 8. Koszty badań chemicznego środka ochrony roślin produkcji krajowej, prowadzonych przez Instytut Ochrony Roślin, związane z wydaniem zezwolenia na dopuszczenie tego środka do obrotu handlowego ponosi producent.

§ 9. 1. Chemiczne środki ochrony roślin produkcji krajowej należy pakować, zaopatrywać w etykiety i oznaczać według dokumentacji określonej w zezwoleniu na wprowadzenie do obrotu handlowego.

2. Zmiany w zaleceniach dotyczących stosowania chemicznego środka ochrony roślin, który został zarejestrowany tymczasowo lub na stałe, jak i zmiany w oznaczeniu, etykietach i opakowaniach mogą być dokonywane na wniosek Instytutu Ochrony Roślin (uzgodniony z producentem) w trybie określonym dla wydawania zezwoleń na dopuszczenie chemicznego środka ochrony roślin do obrotu handlowego, z tym że dokumentacja tego środka może być ograniczona tylko do elementów uzasadniających proponowane zmiany.

§ 10. 1. Chemiczne środki ochrony roślin mogą być sprowadzane z zagranicy po uzyskaniu zezwolenia tymczasowego lub stałego, chyba że Minister Rolnictwa w porozumieniu z Ministrem Zdrowia i Opieki Społecznej postanowi inaczej.

2. Zezwolenie na sprowadzenie z zagranicy chemicznego środka ochrony roślin wydaje się na podstawie wniosku Instytutu Ochrony Roślin uzgodnionego z Państwowym Zakładem Higieny.

3. Wniosek o zezwolenie powinien być oparty na dokumentacji dostarczonej przez przedsiębiorstwo sprowadzające chemiczne środki ochrony roślin i na wynikach badań przeprowadzonych przez Instytut Ochrony Roślin oraz inne zakłady naukowo-badawcze zainteresowanych resortów.

4. Dokumentacja chemicznych środków ochrony roślin sprowadzanych z zagranicy powinna zawierać dane określone w § 3 ust. 1 pkt 1, 2, 4 i 6—11 oraz:

- 1) 3 egzemplarze oryginalnych etykiet wraz z 3 egzemplarzami tłumaczenia na język polski,
- 2) skład chemiczny danego środka,
- 3) dowód zarejestrowania środka za granicą.

5. Do chemicznych środków ochrony roślin sprowadzanych z zagranicy stosuje się odpowiednio przepisy § 9.

§ 11. Chemiczne środki ochrony roślin dostarczane do badań laboratoryjnych i polowych prowadzonych przez zakłady naukowo-badawcze lub pod ich nadzorem nie wymagają zezwolenia określonego w § 1 ust. 1.

§ 12. Ministerstwo Rolnictwa wydawać będzie co roku wykaz chemicznych środków ochrony roślin, co do których wydano zezwolenie dopuszczające je do obrotu handlowego, z zaznaczeniem klasy toksyczności tych środków.

§ 13. 1. W szczególnie uzasadnionych wypadkach Minister Rolnictwa w porozumieniu z Ministrem Zdrowia i Opie-

ki Społecznej może uchylić zezwolenie dopuszczające chemiczny środek ochrony roślin do obrotu handlowego, zawiadamiając o tym producenta bądź przedsiębiorstwa sprowadzające środek z zagranicy oraz spółdzielcze centrale handlowe.

2. Sposób wykorzystania chemicznych środków ochrony roślin, co do których uchylono decyzję dopuszczającą je do obrotu handlowego, określi Minister Rolnictwa w porozumieniu z zainteresowanymi ministrami (kierownikami urzędów centralnych i prezesami spółdzielczych central handlowych).

§ 14. 1. Chemiczne środki ochrony roślin dopuszczone do obrotu handlowego dzielą się na trucizny i środki szkodliwe.

2. Chemiczne środki ochrony roślin kwalifikuje się do pięciu klas toksyczności: klasa I i II — trucizny, klasa III i IV — środki szkodliwe oraz klasa V — środki praktycznie nieszkodliwe dla zdrowia.

3. Klasyfikację określoną w ust. 2 przeprowadza się w zależności od stopnia toksyczności danego środka. Za podstawę do oceny toksyczności przyjmuje się doustną ostrą toksyczność substancji czystej wyrażoną w miligramach na kilogram wagi ciała żywego zwierzęcia doświadczalnego (LD-50). Dla poszczególnych klas jest ona następująca:

- 1) w klasie I — do 50 mg,
- 2) w klasie II — od 51 do 150 mg,
- 3) w klasie III — od 151 do 500 mg,
- 4) w klasie IV — od 501 do 5000 mg,
- 5) w klasie V — ponad 5000 mg.

4. W wyjątkowych wypadkach Minister Rolnictwa w porozumieniu z Ministrem Zdrowia i Opieki Społecznej może dopuścić czasowe odstępstwa od wymagań określonych w ust. 3.

§ 15. 1. Chemiczne środki ochrony roślin znajdujące się w obrocie handlowym w dniu wejścia w życie zarządzenia zakwalifikowuje się do klas toksyczności określonych w załączniku do zarządzenia.

2. Oznaczenia chemicznych środków ochrony roślin dopuszczonych do obrotu handlowego przed dniem wejścia w życie zarządzenia należy w terminie 3 miesięcy od dnia wejścia w życie zarządzenia uzupełnić stosownie do wymagań określonych w ustawie z dnia 21 maja 1963 r. o substancjach trujących i w rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 28 grudnia 1963 r. w sprawie oznaczania substancji trujących oraz podać w tych oznaczeniach, gdy chodzi o środki zaliczone do klas toksyczności I—IV, klasę toksyczności poszczególnego środka.

§ 16. 1. Obrót handlowy chemicznymi środkami ochrony roślin może odbywać się tylko w opakowaniach fabrycznych zaopatrzonych w etykiety odpowiadające wymaganiom określonym w przepisach podanych w § 4 ust. 1 pkt 2.

2. Warunki transportu i magazynowania chemicznych środków ochrony roślin w obrocie handlowym regulują odrębne przepisy.

§ 17. 1. Chemiczne środki ochrony roślin mogą być wydawane tylko osobom pełnoletnim.

2. Sprzedaż detaliczna i dostarczanie poszczególnym producentom rolnym chemicznych środków ochrony roślin zaliczonych do I klasy toksyczności może nastąpić tylko za zgodą wrażeń na piśmie przez branżowe zrzeszenie rolników, instytucje kontraktujące, instytucje usługowe w zakresie ochrony roślin, zjednoczenia branżowe lub organy kwantlantny i ochrony roślin przydiów rad narodowych oraz — w razie wykonywania zbiorowych zabiegów ochrony roślin — przez kółka rolnicze.

3. Pismo z wyrażeniem zgody, o której mowa w ust. 2, powinno zawierać imię i nazwisko oraz adres odbiorcy, a także określenie ilości chemicznego środka ochrony roślin, jaka może być sprzedawana lub dostarczana danemu nabywcy.

4. Przepisy ust. 2 i 3 nie dotyczą jednostek gospodarki uspołecznionej.

5. Instytucje zajmujące się dystrybucją chemicznych środków ochrony roślin zaprowadzą w terminie 3 miesięcy od dnia wejścia w życie zarządzenia we wszystkich placówkach dystrybucyjnych ewidencje sprzedaży chemicznych środków ochrony roślin stanowiących trucizny zakwalifikowane do I klasy toksyczności.

§ 18. 1. Kontrolę nad obrotem handlowym chemicznych środków ochrony roślin sprawują organy służby kwarantanny i ochrony roślin prezydentów rad narodowych.

2. Kontrolę higieniczno-sanitarną nad obrotem handlowym chemicznymi środkami ochrony roślin sprawują organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

§ 19. Traci moc zarządzenie Ministra Rolnictwa z dnia 16 stycznia 1960 r. w sprawie warunków dopuszczenia do obrotu środków ochrony roślin (Monitor Polski Nr 15, poz. 68).

§ 20. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Minister Rolnictwa: w z. S. Gućwa

Załącznik do zarządzenia Ministra Rolnictwa z dnia 22 kwietnia 1965 r. (poz. 156).

WYKAZ CHEMICZNYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN WEDŁUG KLAS TOKSYCZNOŚCI

I klasa.  
Trucizny.

Lp.	Nazwa preparatu	Wytwórnia	Składnik czynny
1	Aretit	Hoechst — NRF	40% octan dwunitro-alkilo-fenyłowy
2	Arrex M	Bayer — NRF	25% endrin + 8% aldrin
3	Agronex TA	Cela — NRF	22,3% aldrin + 49% TMTD
4	Azofos płynny 30	„Azot” — Jaworzno	30% metyloparation
5	Bromek metylu	Dead Sea Bromine — Izrael	90% bromek metylu
6	Cjanofum	„Azot” — Jaworzno	32% cyjanek wapnia
7	Delizia	Freyeberg — NRD	fosforek glinu (wydz. fosforowodór)
8	Disyston 5%	Bayer — NRF	5% 0,0 dwumetylo-S-(etylotio) etyłodwutiofosforan (dwu-tiosystox)
9	Gusathion A	Bayer — NRF	40% ester kwasu 0,0 dwumetylo-S-4 (oksybenzeno triazyno-5-metylo) — dwutiofosforowego
10	Metasystox I forte	Bayer — NRF	50% ester etylomerkaptometyłowy kwasu 0,0 dwumetylotiofosforowego
11	Metasystox R	Bayer — NRF	25% sulfoilenek estru etylo-merkaptioetyłowego kwasu 0,0-dwumetylotiofosforowego
12	Panogen	Casco — Szwecja	1,5% rtęci (organiczny związek rtęci)
13	Phostoxin	Degesch — NRF	fosforek glinu
14	Wofatox Spritzpulver	VEB Bitterfeld — NRD	18% metyloparation
15	Wofatox Spritzmittel	VEB Bitterfeld — NRD	6,6% metyloparation
16	Aldrin 2,5%	Schering — NRF i Nordisk Alkali — Dania	2—5% aldrin
17	Aldrin 5%	Schering — NRF i Chromophos — Jugosławia	5% aldrin

II klasa.  
Trucizny.

Lp.	Nazwa preparatu	Wytwórnia	Składnik czynny
1	Abavit	VEB Berlin Chemie — NRD	organiczne związki rtęci
2	Azofos pylisty	„Azot” — Jaworzno	2% metyloparation
3	Agronex Hepta	Cela — NRF	25% heptachlor
4	Agronex Plus	Cela — NRF	20% iz. gamma HCH + 2,5% rtęci + antrachinon

Lp.	Nazwa preparatu	Wytwórnia	Składnik czynny
5	Alvit 55	Schering — NRF i Nordisk Alkali — Dania	90% dieldrin techniczny
6	Bi-58	VFB Elektro-Chem. Kombinat Bitterfeld — NRD	50% ester 0,0-dwumetylo-S-(N-metylo-karbami- nylo)-metylowy kwasu dwutiofosforowego
7	BNP 20	Hoechst — NRF	dwunitroorto-butylofenol
8	BNP 30	Schering — NRF	dwunitroorto-butylofenol
9	Brestan	Hoechst — NRF	20% octan trójfenylocynowy
10	Binarin	Meřck — NRF	dieldrin
11	Ceder 3	Wytwórnia Środków Sanitarno- Chemicznych „Sanchema” (daw- na nazwa. Gdańska Wytwórnia Trutek)	15% wyciąg cebuli morskiej
12	Ceredon	Bayer — NRF	COBH, chlorek etylortęciowy
13	Ceredon Special	Bayer — NRF	10% COBH 3% chlorek fenylortęciowy
14	Ceresan	Bayer — NRF	chlorek metoksyetylortęciowy
15	Ceresan Nassbeize	Bayer — NRF	2,5% chlorek metoksyetylortęciowy
16	Colotex	Sandoz — Szwajcaria	1% dieldrin + 8% miedzi
17	Dieldrin	Schell — Anglia	50% sześciochloro-epoksy-ośmiohydrodwume- tylonaftalen
18	Dü — Ter Spritzpulver	Philips Duphar — Holandia	20% wodorotlenek trójfenylocynowy
19	Ekatin 20%, 25%	Sandoz — Szwajcaria	20% morphotion, ewentualnie 25% thiometon
20	Ekstar Sandoz	Sandoz — Szwajcaria	dwunitroortokrezol
21	Intration 50%	Ch. Zaw. J. Dymitrowa — Czechosłowacja	50% 0,0-dwumetylo-S-(beta-etylmerkpto)-ety- lodwutiofosforan
22	Kiezamon	Ostrzeszowskie Zakłady Prze- mysłu Terenowego	50% dwunitro-ortokrezolan amonowy
23	Krezotol 50%	Ostrzeszowskie Zakłady Prze- mysłu Terenowego	50% dwunitro-ortokrezolan sodowy
24	Karbolina DNK	Cieszańskie Zakłady Przemysłu Terenowego	mieszaniaa zemulgowanych olei i 5% dwunitro- ortokrezolanu sodowego
25	Malix Combi	Hoechst — NRF	thiodan + iz. gamma HCH
26	Metasystox	Bayer — NRF	mieszanią izomerów tiolo- i tiono-estrów etylo- merkptoetylowego kwasu 0,0-dwumetylotiofo- sforowego 25—50%
27	Muzbetol	Murphy — Anglia	14% sól sodowa kwasu 7 oksybicyklo-siedmio- dwukarboksylowego 8,5% izopropyllo-N-fenyllo-karbaminian
28	Rogor L-40	Montecatini — Włochy	40% dimethoat
29	Solbar	Bayer — NRF	wielosiatczki baru
30	Shell DD	Shell — Anglia	dwuchloropropan i dwuchloropropen
31	Thiodan emuls	Hoechst — NRF	17,5% sześciochlorobicyklo-siedmio-bis-oksy-me- tyleno-siarczyn
32	Tillex	Sandoz — Szwajcaria	2,5% związku organortęciowego (1,5% Hg)
33	Tinox	NRD	50% ester kwasu tioglikolo-dwumetylo-fosforo- wy
34	Vapam	Nordisk Alkali — Dania	32% N-metylo-dwutiokarbaminian
35	Wofatox Staub	VFB Bitterfeld — NRD	2,5% metylo-paration
36	Zaprawa R	„Azot” — Jaworzno	octan fenylortęciowy (około 2,5% rtęci)
37	Zaprawa RG	„Azot” — Jaworzno	octan fenylortęciowy (2,5% rtęci) + iz. gamma HCH (około 20%)
38	Ziarno zatrute	Wytwórnia Środków Sanitarno- Chemicznych „Sanchema” (daw- na nazwa. Gdańska Wytwórnia Trutek)	fosforek cynku + ziarno pszenicy
39	Kornikol	„Azot” — Jaworzno	2% DDT, 5% techniczny HCH, 2% dwunitro-or- tokrezolu

III klasa.  
Środki szkodliwe.

Lp.	Nazwa preparatu	Wytwórnia	Składnik czynny
1	Agronex Stark	Cela — NRF	80% iz. gamma HCH
2	Agronex Stark Spezial	Cela — NRF	75% lindan + 10% TMTD
3	Alipur	BAOF — NRF	16% OMI, 10% BIPC
4	Azotox płynny 33%	„Azot” — Jaworzno	35% DDT + rozpuszczalnik
5	Azotox płynny 25%	„Gamrat” — Jasło	25% DDT + rozpuszczalnik
6	Azotox płynny 40%	„Azot” — Jaworzno	40% DDT + rozpuszczalnik
7	Azotox pylisty 10%	„Azot” — Jaworzno	10% DDT
8	Azotox pylisty aktywow. 5%	„Azot” — Jaworzno	5% DDT, iz. gamma HCH, TMTD
9	Azotox extra aktywow. 5%	„Azot” — Jaworzno	5% DDT, iz. gamma HCH, TMTD
10	Azotox pylisty 5%	„Azot” — Jaworzno	5% DDT, + 0,1% iz. gamma HCH
11	Azotox 50% do zawiesin	„Azot” — Jaworzno	45% techniczny DDT, 2% iz. gamma HCH, 3% TMTD
12	Brassicol Super	Hoechst — NRF	20% — PCNB
13	Brassisan	Hoechst — NRF	25% trójchloro-dwunitrobenzen
14	Cerenox Spez.	Bayer — NRF	Chinon-oksym-benzoilohydrazon + chlorek fenylortęciowy
15	Chwastox płynny 30%	Zakłady Chemiczne „Sarżyna”	30% sól sodowa kwasu 2-metylo-4-chlorofenoksyoctowego
16	Dikonirt	Węgry	80% sól sodowa kwasu 2,4 — D
17	Dikotex 30	Chem. Werke. J. Dimitrow — CSRS	30% kwasu metylochlofenoksyoctowego
18	Dikotex 80	Chem. Werke. J. Dimitrow — CSRS	80% sól sodowa kwasu metylochlofenoksyoctowego
19	Ditox T	„Azot” — Jaworzno	4,7% DDT + 0,3% HCH techniczny
20	Ditox L	„Azot” — Jaworzno	4,7% DDT + 0,3% iz. gamma HCH
21	Ditox emulsja 30%	„Azot” — Jaworzno	18% techniczny DDT, 2% iz. gamma HCH
22	Duolit płynny 20%	VEB Fettchemie — NRD	20% DDT
23	Duolit pylisty 5%	VEB Fettchemie — NRD	5% DDT
24	Folithion emulsja 50	Bayer — NRF	50% 0,0-dwumetylo-0-(3-methyl-4-nitrophenyl)-tionofosfat
25	Foschlor 20	„Azot” — Jaworzno	20% 0,0-dwumetylo-1-hydroksy-2, 2, 2 trójchloroetylofosfonian (dipterex)
26	Foschlor 50	„Azot” — Jaworzno	50% 0,0-dwumetylo-1-hydroksy-2, 2, 2 trójchloroetylofosfonian (dipterex)
27	Fumatox DG	„Azot” — Jaworzno	30% DDT + 3% iz. gamma HCH
28	Grzybol	„Azot” — Jaworzno	60% techniczny 2,4-dwunitrotycyjano benzenu
29	Hedonal	Bayer — NRF	80—82% sól sodowa kwasu 2,4-dwuchlorofenoksyoctowego
30	Hexachloran 12%	ZSRR	12% techniczny HCH
31	HCH — 25%	ZSRR	25% techniczny HCH
32	Hortex Streumittel	Merck — NRF	3—5% iz. gamma HCH
33	Kamfochlor	„Azot” — Jaworzno	10% chlorow. kamfen — (toxaifen)
34	Krzewotox	„Rokita” — Brzeg Dolny	58,5% ester butylowy kwasu 2, 4, 5-trójchlorofenoksyoctowego

Lp.	Nazwa preparatu	Wytwórnia	Składnik czynny
35	Kumader	Wytwórnia Środków Sanitarno-Chemicznych „Sanchema” (dawna nazwa: Gdańska Wytwórnia Trutek)	pochodna 4-hydroksy kumaryny
36	Krezone 25	Nordisk Alkali — Dania	25% sol sodowa kwasu 2-metylo-4-chlorofenoksyoctowego
37	Leuna M	VEB Leuna Werke — NRD	90% sól sodowa kwasu 2-metylo-4-chlorofenoksyoctowego
38	Metox 30	„Azot” — Jaworzno	30% techniczny DMDT, 66—68% — solvent-nafty + emulg.
39	Mgławik 10	„Azot” — Jaworzno	8% techniczny DDT + 2% iz. gamma HCH
40	Mgławik A-15	„Azot” — Jaworzno	10% techniczny DDT + 5% iz. gamma HCH
41	Melipax Spritzpulver	VEB Fahlberg List — NRD	50—60% chlorowanego terpenu
42	Melipax Staub 10%	VEB Fahlberg List — NRD	10% chlorowanego terpenu
43	Mszycol 10%	„Azot” — Jaworzno	10% iz. gamma HCH
44	MCPA — 500	KVK — Dania	500 g kwasu 2-metylo-4-chloro-fenoksyoctowego + 582 g soli sodowej, potasowej dwuetyloaminy
45	Na-Ta	Hoechst — NRF	TCA sol sodowa kwasu trójchlorooctowego
46	Olpisan	VEB Farbenfabrik Wolfen — NRD	2% chloronitrobenzen
47	Owadziak 1,2	„Azot” — Jaworzno	1,2% techniczny HCH
48	Owadziak 2,4	„Azot” — Jaworzno	2,4% iz. gamma HCH
49	Pielik	„Rokita” — Brzeg Dolny	80% sol sodowa kwasu dwuchlorofenoksyoctowego
50	Pantacid, Diliden, Kerfex C	Kemikalija — Jugosławia	4,7% DDT + 0,3—0,5% iz. gamma HCH
51	Pużomor	K.I.Z. — Jugosławia	6—7% metaldehyd
52	Pielik E płynny	„Rokita” — Brzeg Dolny	70% estru butylowego kwasu 2,4-dwuchlorofenoksyoctowego
53	Pędraczak 2%	„Azot” — Jaworzno	2% iz. gamma HCH
54	Ring Detexol	VEB Bitterfeld — NRD	6% DDT + 5,5% iz. gamma HCH
55	Regulex B-40	NV Philips — Holandia	40% 2, 4, 5, — T (kwas trójchlorooctowy)
56	Sadofos 60	Walcownia Metali „Dziedzice”	60% Malathion
57	Silvexol	VEB Bitterfeld — NRD	1% DDT + 6% iz. gamma HCH
58	Spritz Hormit	VEB Bitterfeld — NRD	80% sol sodowa kwasu 2,4 — D
59	Sneciotox 40	„Azot” — Jaworzno	40% sześciochlorobenzen
60	Terpentol płynny 60%	„Rokita” — Brzeg Dolny	60% chlorowanej terpentyny
61	Terrafun	„Azot” — Jaworzno	20% pięciochloronitrobenzen (PCNB)
62	Tritox pylisty	„Azot” — Jaworzno	1,5% DDT + 0,5% iz. gamma HCH + 2% DMDT
63	Tritox płynny 30%	„Azot” — Jaworzno	10% DDT + 5% iz. gamma HCH + 14% DMDT
64	Tritox 50 do zawiesin	„Azot” — Jaworzno	45% DDT + 2% iz. gamma HCH + 3% DMDT
65	Toxaphene 10	Merck, Schacht — NRF	10% chlorowany kamfen
66	Toxaphene 20	Merck, Schacht — NRF	20% chlorowany kamfen
67	Verindal 1,6	Schering — NRF	1,6% techniczny HCH
68	2, 4, 5 — T	KVK — Dania	mieszanina estru (667 g) i kwasu trójchlorofenoksyoctowego (480 g)
69	2, 4, D — 800	KVK — Dania	88% sól sodowa kwasu 2,4 — D

IV klasa.  
Środki szkodliwe.

Lp	Nazwa preparatu	Wytwórnia	Składnik czynny
1	Aerosol do szklarni	„Azot” — Jaworzno	15% malafos (malation)
2	Aqermin	VEB Fahlberg List — NRD	izopropylo-N-fenylokarbaminian
3	Antuder	Wytwórnia Środków Sanitarno-Chemicznych „Sanchema” (dawna nazwa: Gdańska Wytwórnia Trutek)	20% alfa-naftylo-tiomocznik
4	Antyperz płynny 38	„Azot” — Jaworzno	38% sól sodowa kwasu trójchlorooctowego
5	Atrazin 50	Geigy — Szwajcaria	50% 2-chloro-4-izopropyloamino-6-etyloamino-S-triazyna
6	Aspor	Montecatini Milano — Włochy	70—78% etyleno-bis-dwutiokarbaminian cynku
7	Ciecz kalifornijska 30° Bé	Cieszyńskie i Ostrzeszowskie Zakłady Przemysłu Terenowego	wielosiarczki wapnia
8	Cooperoxychloride	Anglia	tlenochlorek miedzi
9	Cornex	VEB Farbenfabrik Wolfen—NRD	50% antrachinon
10	Herbatox	Zakłady „Azot” Tarnów i Zakłady Elektrochemiczne Zabkowice Bałkowskie	10% roztwór chloranu wapniowego
11	Hungazin PK	Budapesti — Vegyimuvek	50% 2-chloro-4-etylenoamino-6-izopropyloamino-S-triazyna
12	Hungazin DT	Budapesti — Vegyimuvek	50% 2-chloro-4-6-bis-etyloamino-S-triazyna
13	Keim — Stop	VEB Fahlberg List — NRD	1,5% estru kwasu karbanilowego
14	Kupferkalk 45	Schering — NRF	45—50% tlenochlorek miedzi
15	Kupferkalk 16	Schering — NRF	16% tlenochlorek miedzi
16	Kuprikol	Spolana — CSRS	30% tlenochlorek miedzi
17	Liro — Betarex	Ligtermoet Zoon — Holandia	40,5% IPC + 4% diuron
18	Liro — CIPC	Ligtermoet Zoon — NV — Holandia	40% izopropylo-N-(chlorofenylo)-karbaminian
19	Liotan	Ligtermoet Zoon — Holandia	65% etylenobis-dwutiokarbaminian cynku
20	Miedzian 15	„Azot” — Jaworzno	15% tlenochlorek miedzi
21	Miedzian 30	„Gamrat” — Jasło	30% tlenochlorek miedzi
22	Miedzian 50	„Azot” — Jaworzno	50% tlenochlorek miedzi
23	Miedz Sandoz 01	Sandoz — Szwajcaria	50% miedzi w postaci tlenku miedziawego
24	Mikroneb	Pröchim — Francja	80% etyleno-bis-dwutiokarbaminian manganu
25	Morkit Forte	Bayer — NRF	50% antrachinon
26	Nexoval	Cela — NRF	50,5% CIPC — chloroizopropylo-karbaminian
27	Orthocid 50	Nordisk Alkali Biokemi—Dania	50% captanu
28	Preparat do sporządzania cieczy bordoskiej	Walcownia Metali „Dziedzice”	siarczan miedzi i wapno hydratyzowane
29	Polyram M-30	BASF — NRF	80% etyleno-bis-dwutiokarbaminian manganu
30	Prevenol 56	Schering — NRF	25% chloroizopropylo-fenylo-karbaminian
31	Pybuthrin	Degesch — Anglia; Dania	60% piperonylbutoksyd + 6% pyretrum
32	Roztoczol extra 30% zaw.	Walcownia Metali „Dziedzice”	30% technicznego 2,4,5,4-czterochlorodwufenylo sulfon
33	Roztoczol extra 8% zaw.	Walcownia Metali „Dziedzice”	8% technicznego 2,4,5,4-czterochlorodwufenylo sulfon
34	Roztoczol 20%	„Azot” — Jaworzno	20% parachlorofenylo-parachlorobenzeno-sulfonian (PCPCBS)
35	Rosenspritzmittel	Nordisk Alkali — Dania	20% dwusiarczek czterometylotiuramu + 50% siarki koloidalnej
36	Sadofos 30%	Walcownia Metali „Dziedzice”	30% malafos (malation)
37	Sadoplion 75	„Azot” — Jaworzno	75% dwusiarczek czterometylotiuramu
38	Simazin	Geigy — Szwajcaria	50% 2-chloro-4,6-bis-etyloaminotriazyna

Lp.	Nazwa preparatu	Wytwórnia	Składnik czynny
39	Sireb	Societa Ital. Resine — Włochy	84% etyleno-bis-dwutiokarbaminian cynku
40	Tedion	Duphar — Holandia	2,4,5,4-czterochloro dwufenylo sulfon
41	Trifungol (Ferbam 76)	Vondenlingenplat — Holandia	65% dwumetylodwutiokarbaminian żelaza
42	Trimangol (Maneb 80)	Metallurgical Chemist — Anglia	84% etyleno-bis-dwutiokarbaminian manganu
43	Tritoftorol	Vondenlingenplat — Holandia	65% dwumetylodwutiokarbaminian cynku
44	Vitigran 45%	Hoechst — NRF	45—50% tlenochlorek miedzi
45	Zaprawa nasienna T	„Azot” — Jaworzno	50% dwusiarzek czterometylotiuramu
46	Zineb 65—70%	NRF — Dania	65—70% etyleno-bis-dwutiokarbaminian cynku
47	Zinebtan	Nordisk Alkali — Dania	65% etyleno-bis-dwutiokarbaminian cynku
48	Cynkotox	„Azot” — Jaworzno	60% etyleno-bis-dwutiokarbaminian cynku
49	Dithane Z-78	„Minoc” — Francja	65% etyleno-bis-dwutiokarbaminian cynku
50	Ferbam 76	Nordisk Alkali — Dania	76% dwumetylodwutiokarbaminian żelaza
51	Fuclasin Ultra	Schering — NRF	90% dwumetylodwutiokarbaminian cynku
52	Żelazotox	„Azot” — Jaworzno	76% dwumetylodwutiokarbaminian żelaza

## V klasa.

## Środki praktycznie nieszkodliwe.

Lp.	Nazwa preparatu	Wytwórnia	Składnik czynny
1	Betokson	Cieszyńskie Zakłady Przemysłu Terenowego	1% roztwór kwasu beta-naftoksyoctowego
2	Elosal	Hoechst — NRF	80% siarki
3	Hormonit	„Rokita” — Brzeg Dolny	5% ester metylowy kwasu alfa-naftylooctowego
4	Karbolina sadownicza	Cieszyńskie Zakłady Przemysłu Terenowego	zemulgowane oleje
5	Maść ogrodnicza	Cieszyńskie Zakłady Przemysłu Terenowego	stopione żywice
6	Netzmittel Wolfen	VEB Wolfen — NRD	N-metylo-tauryd kwasu olejowego
7	Pomonit	„Rokita” — Brzeg Dolny	25% soli potasowej kwasu alfa-naftylooctowego
8	Świece Sulfex	Spółdzielnia Chemiczna „Oleina”	siarka
9	Smola sadownicza	Cieszyńskie Zakłady Przemysłu Terenowego	substancje węglpochodne
10	Siarkol	Zakłady Chemiczne „Sarżyna”	75,5% siarki elementarnej + nośnik mineralny
11	Świece „Arviko”	Ostrzeszowskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego	siarka + środki pomocnicze
12	Sulfomor	Wytwórnia Środków Sanitarno-Chemicznych „Sanchema” (dawną nazwą: Gdańska Wytwórnia Trutek)	siarka + środki pomocnicze
13	Thiovit	Sandoz — Szwajcaria	80% siarki