

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: ARVALIN PHOS PT20

Grupa produktowa: Gr. 20 - Produkty do zwalczania innych kręgowców

Numer pozwolenia: PL/2019/0416/MR

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0021542-0000

Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	3
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	3
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	3
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	4
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	6
5.1. Instrukcje stosowania	6
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	7
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	8
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	8
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	9
6. Inne informacje	9

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

ARVALIN PHOS PT20

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Detia Freyberg GmbH
	Adres	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Niemcy
Numer pozwolenia	PL/2019/0416/MR	
Numer referencyjny w R4BP 3	PL-0021542-0000	
Data udzielenia pozwolenia	10/10/2019	
Data ważności pozwolenia	22/05/2028	

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji czynnej	Detia Freyberg GmbH
Adres producenta substancji czynnej	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Niemcy
	Dübener Str. 147 04509 Delitzsch Niemcy

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	4 - Fosforek glinu uwalniający fosfinę
Nazwa producenta substancji czynnej	Detia Freyberg GmbH
Adres producenta substancji czynnej	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Niemcy

Substancja czynna	4 - Fosforek glinu uwalniający fosfinę
Nazwa producenta substancji czynnej	Jining Shengcheng Chemical Experimental Company, Ltd.
Adres producenta substancji czynnej	No. 59 West Jinyu Road 27200 Jining City Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	No. 59 West Jinyu Road 27200 Jining City Chiny

Substancja czynna	4 - Fosforek glinu uwalniający fosfinę
Nazwa producenta substancji czynnej	Longkou City Chemical Plant
Adres producenta substancji czynnej	Siping, Langao, Longkou City 265709 Shandong Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Siping, Langao, Longkou City 265709 Shandong Chiny

Substancja czynna	4 - Fosforek glinu uwalniający fosfinę
Nazwa producenta substancji czynnej	Shenyang Harvest Agrochemical Co., Ltd
Adres producenta substancji czynnej	100 Jidong Road, Linsheng Town, Sujiatun District 110108 Shenyang Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	100 Jidong Road, Linsheng Town, Sujiatun District 110108 Shenyang Chiny

Substancja czynna	4 - Fosforek glinu uwalniający fosfinę
Nazwa producenta substancji czynnej	Sumitomo Chemicals India Limited
Adres producenta substancji czynnej	13/14, Aradhana Ind Development Corp, Near Virwani Ind Estate, Goregaon (E), 400063 Mumbai Indie
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Plot No. 205 to 209, Bhuj - Mundra Road, Near Kera Village, 370 430 Gajod Indie

2. Skład i postać użytkowa produktu

2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Fosforek glinu uwalniający fosfinę	aluminium phosphide	Substancja czynna	20859-73-8	244-088-0	56
karbaminian amonu	karbaminian amonu	Substancja niebędąca substancją czynną	1111-78-0	214-185-2	21

2.2. Rodzaj postaci użytkowej

granulat lub tabletki uwalniające substancję czynną na skutek reakcji chemicznej

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.

Połknięcie grozi śmiercią.

Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Wdychanie grozi śmiercią.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy.

W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Chronić przed dziećmi.

Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.

Chronić przed wilgocią.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nie wdychać gazu.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować rękawice ochronne.

Stosować odzież ochronną.
Stosować ochronę oczu.
Stosować ochronę twarzy.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUĆ.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
Niezwiązaną pozostałość strzepnąć ze skóry.
W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy, suchy piasek, dwutlenek węgla (CO2) do gaszenia.
Przechowywać w suchym miejscu.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
Przechowywać pod zamknięciem.
Usuwać zawartość do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.
Usuwać pojemnik do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Zwalczanie królików i/lub kretów na zewnątrz przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, posiadającego uprawnienia do przeprowadzania fumigacji produktami zawierającymi fosforek glinu

Grupa produktowa

Gr. 20 - Produkty do zwalczania innych kręgowców

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Zwalczanie innych kręgowców we wszystkich zastosowaniach pozarolniczych. użytkownik Profesjonalny przeszkolony, posiadający uprawnienia do przeprowadzania fumigacji produktami zawierającymi fosforek glinu

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: Talpa europaea
 Nazwa zwyczajowa: Kret europejski
 Etap rozwoju: Dorosłe i młode osobniki:

Nazwa naukowa: Oryctolagus cuniculus
 Nazwa zwyczajowa: Królik europejski
 Etap rozwoju: Dorosłe i młode osobniki:

Obszar zastosowania

Sposób (-oby) nanoszenia

Na zewnątrz

metoda: Fumigacja

Szczegółowy opis:

Zwalczanie królików:

Produkt do zwalczania królików we wszystkich zastosowaniach pozarolniczych, gdzie nory mogą powodować uszkodzenia obszarów technicznych i infrastrukturalnych np. kolej (nasypy kolejowe, tory, krawędzie żwirowe, trasy graniczne), tamy i wały przeciwpowodziowe, obiekty sportowe (pola golfowe), ogrody i parki, tereny portowe, lotniska.

Zwalczanie kretów:

Produkt do zwalczania kretów w zastosowaniach pozarolniczych, gdzie nory i kopce mogą powodować uszkodzenia obszarów technicznych i infrastrukturalnych, np. tamy i wały przeciwpowodziowe, obiekty sportowe (pola golfowe), ogrody, tereny portowe, lotniska.

Produkt stosuje się na zewnątrz budynków, w systemach nor niemających kontaktu z norami innych kręgowców oraz z konstrukcjami budowlanymi.

Fumigacja

Odpowiednia ilość tabletek/granulek jest wykładana za pomocą aplikatora.

Zwalczanie kretów:

5 granulek lub 1 tabletkę na 3-5 m długości korytarza nory w lekkich glebach lub na 8-10 m długości korytarza nory w innych glebach.

Zwalczanie królików:

5 granulek lub 1 tabletkę na norę.

Produkt należy stosować, gdy pojawią się nory/kopce. Nie stosować produktu w mniejszej odległości niż 10 m

od ludzkich siedlisk. Nie należy stosować produktu

w przypadku zaobserwowania na danym terenie aktywności innych zwierząt (borsuki, lisy, gady) niż zwierzęta docelowe.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zwalczanie kretów: 5 granulek lub 1 tabletkę na 3-5 m długości korytarza nory w lekkich glebach lub na 8-10 m długości korytarza nory w innych glebach. Zwalczanie królików: 5 granulek lub 1 tabletkę na norę.

Rozcieńczenie (%):

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt wykazuje skuteczność po około 21 dniach od aplikacji.

Kategoria (-e) użytkowników

Wyszkolony profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

1. Tabletki o masie 3 g zapakowane w opakowanie zbiorcze:
 - butelka (aluminium) z plastikową zakręcaną pokrywą o masie 90 g, 300 g i 1000 g.
2. Granulki o masie 0,6 g zapakowane w opakowanie zbiorcze:
 - butelka (aluminium) z plastikową zakręcaną pokrywą o masie 100 g, 250 g i 1000 g.

Opakowanie musi być tak skonstruowane, aby wprowadzenie produktu do nor organizmów docelowych było możliwe przy pomocy aplikatora dozującego tabletki/granulki.

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

5.1. Instrukcje stosowania

- Produkt w postaci granulek lub tabletek należy wprowadzać bezpośrednio do nor zamieszkałych przez zwalczane organizmy przy pomocy odpowiednich aplikatorów, na które nakłada się opakowanie z produktem.
- Prowadzący fumigację jest zobowiązany, w celu ochrony osób postronnych oraz zwierząt domowych i innych zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania, do wyznaczenia obszaru zagrożenia. Obszar ten nie może być mniejszy niż 10 m od granicy terenu, na którym przeprowadzany jest proces fumigacji.
- Należy zachować odstęp bezpieczeństwa wynoszący przynajmniej 25 m do graniczących terenów, niewykorzystywanych w celach rolniczych czy leśnych.
- Osoba przeprowadzająca proces fumigacji lub posiadająca odpowiednią wiedzę, musi regularnie badać stężenie fosfiny w powietrzu poza wyznaczonym obszarem zagrożenia kontrolując, czy stężenie fosfiny nie przekracza progu 0,01 ppm (0,014 mg/m³). Wyniki pomiarów należy odnotowywać i przechowywać w dokumentacji fumigacji wraz z informacjami o podjętych metodach ograniczenia ryzyka.
- Osoba przeprowadzająca fumigację ma obowiązek powiadomienia o planowanym zabiegu fumigacji - należy powiadomić pisemnie wszystkich mieszkańców i użytkowników posesji bezpośrednio graniczących z gazowanym obszarem lub znajdującymi się w odległości do 25 m od gazowanego obszaru co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem procesu fumigacji. Powiadomienie powinno wskazywać możliwe zagrożenia powodowane przez produkt do fumigacji. Zawiadomienie musi zawierać następujące informacje: nazwę produktu, który będzie stosowany, numer pozwolenia, nazwę zawartej w produkcie substancji czynnej, informację o rodzaju narażenia (droga wziewna), informację o możliwości wycucia zapachu fosfiny (zapach karbidu, czosnku lub ryby) oraz konieczność natychmiastowego opuszczenia terenu w przypadku wycucia powyższego zapachu (zapach jest wyczuwalny dopiero po przekroczeniu zdrowotnych wartości granicznych), opis objawów po zatruciu fosfiną, zalecenia dotyczące pierwszej pomocy oraz dodatkowe źródła informacji o produkcie (producent, nazwisko i numer telefonu osoby przeprowadzającej fumigację, numer telefonu do ośrodka toksykologicznego).
- Jeśli wyznaczony obszar zagrożenia znajduje się w miejscu dostępnym dla osób postronnych lub zwierząt domowych i innych organizmów niebędących przedmiotem zwalczania to przed procesem fumigacji do czasu wydania oficjalnego zezwolenia wstępu na teren przez osobę przeprowadzającą fumigację (minimum 2 dni od aplikacji), teren ten należy zabezpieczyć: otoczyć go za pomocą np. czerwono-białej taśmy, umieścić znaki ostrzegawcze – np. czaszką ze skrzyżowanymi pischzelami i następującą informacją: „Niebezpieczeństwo spowodowane fumigacją i obecnością bardzo toksycznych gazów! Niebezpieczeństwo dla życia! Wstęp wzbroniony!”. Należy również umieścić nazwę produktu biobójczego i substancji czynnej, datę i czas fumigacji, nazwisko i adres osoby odpowiedzialnej oraz numer telefonu alarmowego.
- Wejścia do nor, do których aplikowane są granulki lub tabletki, należy zatkać, aby uniemożliwić uwalnianie się gazu do atmosfery i dostęp organizmom niebędącym przedmiotem zwalczania.
- Produkt powinien być stosowany do wszystkich nor wejściowych, aby uniemożliwić ucieczkę organizmom zwalczanym.
- Jeżeli zastosowanie produktu nie pozwala na pełną kontrolę nad liczebnością szkodników, należy również rozważyć zastosowanie innych metod kontroli.
- Nieprecyzyjne uszczelnienie nor po aplikacji produktu, użycie produktu w wysuszonej glebie, bardzo niskie temperatury (np. mróz) lub niewłaściwa aplikacja produktu mogą spowodować spadek efektywności zabiegu zwalczania szkodników.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Przed zastosowaniem produktu uważnie przeczytać etykietę.
- Nie stosować produktu w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych (gęsta mgła, deszcz, wysoka wilgotność gleby).
- Podczas aplikacji produktu nosić odpowiednią odzież ochronną: kombinezon, odpowiednie rękawice ochronne, ochronę układu oddechowego (maska zgodna z normą EN140 wyposażona w filtr zgodny z normą EN14387 B1) oraz ochronę oczu (np. okulary ochronne).
- Unikać niepotrzebnego kontaktu z produktem. Nieprawidłowe wykorzystanie produktu może niekorzystnie wpływać na stan zdrowia.
- Aplikator stosowany do dawkowania produktu należy wyczyścić po użyciu. Czyszczenie należy przeprowadzać na zewnątrz pomieszczeń nosząc odzież ochronną oraz maskę wyposażoną przynajmniej w filtr B2 P3. Należy usunąć pozostałe resztki produktu przez opukiwanie aplikatora. Następnie powtórzyć ten proces podczas pracy mechanizmu spustowego aplikatora. Aplikator oraz puste opakowanie po produkcie należy transportować w szczelnie zamkniętym pojemniku (np. plastikowa torba wykonana z folii VIF lub TIF (very/totally impenetrable foil), tj. folii bardzo lub całkowicie nieprzepuszczalnej dla gazu) z dala od osób postronnych i kabiny kierowcy, do dobrze wentylowanego miejsca, w którym pozostałości produktu wywietrzeją z przedmiotów mających z nim kontakt. Należy dopilnować, aby opakowanie lub aplikator po produkcie nie miał kontaktu z wodą.
- Nosić okulary ochronne podczas czyszczenia końcówki aplikatora z gleby.
- Nie stosować produktu w mniejszej odległości niż 10 m od ludzkich siedlisk lub miejsc bytowania organizmów niebędących przedmiotem zwalczania.
- Nie wolno stosować produktu w strefach ochrony wód oraz w bezpośredniej bliskości zbiorników wodnych lub kanałów (odległość od zbiorników wodnych musi wynosić minimum 10 m).
- Należy upewnić się, że nory i korytarze, w których stosowany jest produkt, nie są poprowadzone w pobliżu piwnic lub innych części budynków, ani nie mają bezpośredniego połączenia z systemem kanalizacji.
- Bezpiecznie zatkać otwór, w którym umieszczany jest produkt.
- Należy prowadzić regularne inspekcje terenu, na którym przeprowadza się fumigację, aby upewnić się, że wszystkie otwory nor są szczelnie zamknięte.
- Zużyć całą zawartość pojemnika podczas jednego zabiegu zwalczania szkodników.
- Opróżnione opakowanie po produkcie nie należy zamykać do czasu transportu do miejsca utylizacji odpadów.
- Produkt nie może być wykładany lub pozostawiony na powierzchni gruntu.
- Unikać uwolnienia do środowiska.
- Nie należy stosować produktu w przypadku zaobserwowania na danym terenie aktywności zwierząt żyjących w norach, a niebędących organizmami zwalczanymi.

5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Pierwsza pomoc:

Ogólne wytyczne: wyprowadzić poszkodowanego z zagrożonego obszaru na świeże powietrze i zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności poszkodowanego ułożyć i utrzymywać w pozycji bocznej ustalonej. Nie dopuścić do wychłodzenia organizmu. Nie wolno pozostawiać osoby nieprzytomnej bez opieki.

W przypadku narażenia drogą inhalacyjną lub pokarmową, osoby poszkodowane powinny zgłosić się do placówki opieki zdrowotnej w celu 24 godzinnej obserwacji.

W przypadku kontaktu z oczami: usunąć resztki produktu niestrzępiącym się kawałkiem materiału. Przemyc oczy dużą ilością wody pod warunkiem, że nie ma widocznych pozostałości produktu. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są.

W przypadku podrażnienia skóry: pozostałości produktu usunąć ze skóry za pomocą szczotki. Dopiero po dokładnym usunięciu produktu umyć skórę wodą.

W przypadku wdychania: natychmiast opuścić obszar zagrożenia. W przypadku trudności z oddychaniem zastosować mechaniczne wspomaganie oddychania z wykorzystaniem worków i masek tlenowych. Nie stosować metody sztucznego oddychania typu usta-usta.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów, chyba że personel medyczny wyda wyraźną instrukcję. skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc. Jeżeli jest

to konieczne przewieźć poszkodowanego w dobrze wentylowanym samochodzie. Pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

Instrukcje dla lekarzy i personelu medycznego:

Brak antidotum. Leczenie objawowe i wspomagające.

Należy jak najszybciej usunąć produkt z układu pokarmowego (nie wolno używać wody), możliwe jest podanie węgla aktywnego.

Należy monitorować prace serca, nerek, wątroby i poziom elektrolitów.

Fosfina produkowana jest w wyniku kontaktu produktu z wilgotnym powietrzem lub po połknięciu, w wyniku kontaktu z kwasami żołądkowymi. Uwalniany gaz w żołądku może powodować spontaniczne wymioty zanieczyszczając zamknięte przestrzenie np. pokoje szpitalne lub karetkę.

Skutki uboczne:

Oparzenia oczu, skóry, błon śluzowych, przewodu pokarmowego i oddechowego.

Ból głowy, zawroty głowy i lęk, trudności w oddychaniu i nudności.

Arytmia, uszkodzenia wątroby, nerek i nadnerczy. Niewydolność wielonarządowa.

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub opakowaniem po produkcie.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie oraz wszelkie pozostałości produktu po zastosowaniu traktować, jako odpad niebezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Zaleca się, aby usuwać wyłącznie materiał odgazowany, stosując się do obowiązujących przepisów (kod odpadu 06 03 16, zgodnie z decyzją Komisji 2001/118/WE).

5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych. Przechowywać z dala od wody i wilgoci.

Długość okresu przechowywania: do 5 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej.

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia

Water-react. 1

Acute Tox. 2 (oral)

Acute Tox. 3 (dermal)

Acute Tox. 1 (inhalation)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Aquatic Acute 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo GHS09, GHS02, GHS05, GHS06

P304+P340+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania, natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P402+P403+P404 Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Zawartość substancji czynnej (technicznej) fosforu glinu uwalniającego fosfinę:

68 g/100 g.

- Posiadacz pozwolenia musi wskazać materiał, grubość i stopień ochrony rękawic zabezpieczających przed substancjami niebezpiecznymi zawartymi w produkcie biobójczym. Wskazać należy co najmniej jeden produkt w postaci rękawic, co do którego podmiot odpowiedzialny posiada pisemne, odpowiednie potwierdzenie, że nadaje się on do stosowania z produktem biobójczym dostawcy.
- Zgodnie z dyrektywą 2009/95/EC posiadacz zezwolenia jest zobowiązany określić rodzaj aplikatora. Należy podać przynajmniej jeden przykładowy aplikator (producent, nazwa, itp.).