

FENDA - Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego UN 3018

„Asplant-Skotniccy” Sp. J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 0169/03 z dnia 30.09.2003	Data pierwszego wydania: 2000.05.24 Wydanie ósme: 05.11.2004 aktualizacja: 28.06.2006
---	--	---

1. Identyfikacja preparatu

1.1. Identyfikacja produktu

Nazwa Handlowa:

Fenda

Typ produktu i przeznaczenie:

Insektycyd. Preparat owadobójczy o działaniu kontaktowym i żołądkowym oraz silnym działaniu oddechowym, w formie preparatu płynnego do sporządzania emulsji

1.2. Identyfikacja producenta

Producent:

„Asplant-Skotniccy” Sp. J., 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A

Tel./fax:

32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87

E-mail:

biuro@asplant.com.pl

2. Skład i informacja o składnikach

2.1. Substancje niebezpieczne:

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Stężenie w preparacie	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Oznakowania	Stężenie graniczne
015-019-00-X	DDVP; dichlorfos; fosforan 2,2- dichlorowinyliu-dimetylu	40,00%	200-547-7	62-73-7	T+; R26 T; R24/25 R43 N; R50	T+; N R: 24/25-26-43-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61	NDS: 1 mg/m ³ NDSch: 3 mg/m ³
015-054-00-0	fenitrothion (PN); tiofosforan O-3-metylo- 4-nitrofenyliu-O,O- dimetylu	10,00%	204-524-2	122-14-5	Xn; R22 N; R50-53	Xn; N R: 22-50/53 S: (2-)60-61	NDS: 0,02 mg/m ³ NDSCH: 0,1 mg/m ³

Podstawa prawna: Rozp. Min. Zdrowia z 2.09.2003 w spr. wykazu subst. niebezp. wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz. U. Nr 199/2003 poz. 1948/

3. Identyfikacja zagrożeń

3.1. Klasyfikacja produktu

Preparat jest zarejestrowany 24.06.1994 przez Ministerstwo Zdrowia jako toksyczny (Pozwolenie Min. Zdrowia nr: 0169/03 z dnia 30.09.2003), przeznaczony do użytku wyłącznie przez wykwalifikowane ekipy dezynsekcyjne, wyposażone w sprzęt ochronny.

3.2. Identyfikacja zagrożeń

Preparat zawiera 40% Dichlorfosu i 10% Fenitrothionu – związków fosforoorganicznych obniżających aktywność esterazy cholinowej krwi. Dichlorfos i Fenitrothion są substancjami toksycznymi dla ludzi i zwierząt jak i dla owadów. Silnie parują w opryskiwanym pomieszczeniu, tworząc w powietrzu stężenie pary. Stężenie par Dichlorfosu w powietrzu szybko obniża się samorzutnie tak, że w zwykłych warunkach po upływie 24 godzin nie zagraża zdrowiu użytkownika. Preparat FENDA przenika do organizmu przez skórę, drogą oddechową i pokarmową.

3.3. Określenie zagrożeń:

T - preparat toksyczny

N - preparat niebezpieczny dla środowiska,

R 23/25 - działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu,

R 51/53 - działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym,

FENDA - Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego UN 3018

4. Pierwsza pomoc

4.1. Objawy zatrucia

Początkowo bóle głowy, nudności. Następnie wymioty, bóle brzucha, zwężenie źrenic, łzawienie, ślinotok. Poty, a w ciężkich przypadkach drgawki i utrata przytomności. Może wystąpić obrzęk płuc.

4.2. Pierwsza pomoc

W przypadku podejrzenia zatrucia natychmiast wezwać lekarza!

Inhalacja:

Osobę dotkniętą skażeniem usunąć ze strefy niebezpiecznej do dobrze wentylowanego pomieszczenia, lub na świeże powietrze.

Połknięcie:

Przy zatruciu doustnym podawać do picia wodną zawiesinę węgla aktywnego. Nie podawać mleka. W razie sinicy nie podawać atropiny.

UWAGA! Osobie nieprzytomnej nie wolno nic podawać doustnie i nie wolno wywoływać wymiotów!

Skóra:

W przypadku obłania zdjąć zanieczyszczoną odzież a skażoną skórę umyć dobrze wodą z mydłem. Jeśli po kilku godzinach nie ustąpią typowe objawy, takie jak: swędzenie, pieczenie, czy drętwienie skóry, bądź wystąpią inne symptomy, należy wezwać lekarza.

Oczy:

W przypadku skażenia oczu przemywać natychmiast 2%-owym roztworem sody oczyszczonej lub strumieniem wody przez kilkanaście minut. Wezwać lekarza.

4.3. Do wiadomości lekarza

Przy połknięciu zastosować płukanie żołądka.

Antidotum: atropina – zastosować dożylnie 2 mg, w przypadkach ciężkich 4 mg, następnie co 1 - 15 minut po 2 mg, aż do zaobserwowania wyraźnej poprawy.

Dodatkowo można podawać dożylnie Toksogonin lub PAM w ilości 0,25 g.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Proszek, piana, dwutlenek węgla, rozpylona woda.

5.2. Inne zalecenia

Nie używać bezpośredniego strumienia wody!

Należy podjąć kroki zaradcze, aby zapobiec przeciekowi do ziemi, wód powierzchniowych, kanalizacji lub niekontrolowanemu rozprzestrzenianiu się środka gaśniczego.

Podczas pożaru mogą się wydzielić toksyczne i drażniące dymy. Używać maski ochronnej dla zabezpieczenia przed dymem.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Ochrona osobista

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego preparatu i cieczy użytkowej stosowanej przy opryskach.

Podczas pracy z preparatem nie wolno jeść, pić i palić.

6.2. Ochrona środowiska

Unikać skażenia wód powierzchniowych i systemów kanalizacyjnych.

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.

Resztki nieużytej cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Opróżnione opakowania należy przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po preparacie do innych celów w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opróżnione opakowanie należy zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

FENDA - Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego UN 3018

6.3. Usuwanie

Stosować odzież ochronną wg punktu 8.2.

W przypadku rozlania skażone miejsce zasypać piaskiem lub innym materiałem chłonny i zebrać całość do szczelnego pojemnika opisanego wraz z instrukcją utylizacji wg lokalnych przepisów.

Zapobiec przedostawaniu się preparatu do kanalizacji, bądź rowów, cieków wodnych, itp.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po preparacie do innych celów w tym także jako surowce wtórne.

Opróżnione opakowanie zwrócić do punktu sprzedaży lub do producenta.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Manipulowanie

Wszelkie czynności związane z manipulowaniem i przenoszeniem produktu należy wykonywać przy zachowaniu szczelności opakowań jednostkowych. Unikać sytuacji, które grożą niekontrolowaną utratą szczelności opakowań.

7. Magazynowanie

S 7 – przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty,

S 47/49 – przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie przekraczającej 0°-30° C,

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Najwyższe dopuszczalne stężenie

Dichlorfos: NDS = 1 mg/m³,

NDSCH = 3 mg/m³

Fenitrotion: NDS = 0,02 mg/m³,

NDSCH = 0,1 mg/m³

Podstawa prawna: *Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29/XI.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /D.U. Nr 217 poz. 183/*

8.2. Ochrona osobista

Uwzględnić środki ostrożności podane w etykiecie preparatu, jak również przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed otwarciem opakowania należy zapoznać się z tekstem etykiety wraz z instrukcją niniejszej karty bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania rozpylonego preparatu i cieczy użytkowej stosowanej przy opryskach.

Podczas pracy z preparatem nie wolno jeść, pić oraz palić. Przed przystąpieniem do otwierania opakowania z Fendą i przygotowaniem roztworu do opryskiwań, należy włożyć ubranie ochronne bawełniane lub syntetyczne i nakrycie głowy z mat. jak wyżej, rękawice odporne na działanie rozpuszczalników organicznych i buty gumowe oraz maskę całotwarzową z pochłaniaczem par organicznych typ A2

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia: preparat płynny do sporządzania emulsji

Kolor: klarowna ciecz barwy żółtej

Gęstość: 1,17 ± 0,03 g/cm³

pH: 6,5 do 8 dla 1% -owej zawiesiny

Rozpuszczalność: miesza się z wodą we wszystkich proporcjach

Temp. zapłonu: trudno palny

Wybuchowość: pary preparatu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

Prężność par: nie ustalone

Temp. samozapłonu: nie ustalone

Temp. rozkładu: nie ustalone

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Stabilność

Preparat jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania. Wykazuje skłonności do powolnego rozkładu w obecności wody i środowisk wodnych.

FENDA - Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego UN 3018

10.2. Reaktywność

Rozkłada się pod wpływem silnych zasad i silnych kwasów.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra doustna (szczur) LD₅₀: 179,3 mg/kg masy ciała

Środek toksyczny

Toksyczność ostra dermalna (szczur) LD₅₀: ok. 2000 mg/kg masy ciała

Klasyfikacja - pozostałe

Podstawa klasyfikacji: badania toksyczności ostrej i podostrej oraz dermalnej wykonane przez PZH

12. Informacje ekologiczne

Preparat trujący dla ryb.

Podst. prawna: Rozp. Min. Zdrowia z 2 października 2003 w sprawie sposobów i kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 171 poz. 1166/

Preparat ulega biodegradacji w środowisku silnie zasadowym. Unikać skażenia wód powierzchniowych i systemów kanalizacyjnych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Preparat

Opróżnione opakowania należy przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej.

13.2. Opakowania

Opakowania po Fendzie podlegają kaucjonowaniu zgodnie z Ustawą z dn.11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /D.U. Nr 63 poz. 638, wraz z późniejszymi zmianami/. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po preparacie do innych celów w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opakowania należy trzykrotnie wypłukać, poczym zwrócić sprzedawcy. Opróżnione opakowanie po preparacie należy poddać utylizacji.

Opakowania po Fendzie sklasyfikowano pod nr 15.01.10 zgodnie z Rozp. Ministra Środowiska dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów /D.U. Nr 112 poz. 1206/

14. Informacje o transporcie

14.1. Klasyfikacja

Preparat pod numerem UN 3018, klasyfikowany jest do transportu RID/ADR jako klasa 6.1, grupa transp. III.

14.2. Transport

Przewozić krytymi środkami transportu zgodnie z wymaganiami zawartymi w przepisach dotyczących przewozu materiałów niebezpiecznych. Zgodnie z przepisami ADR małe ilości preparatu pakowane systemem kombinowanym /do 12 l w skrzyni transportowej/ oraz sztuki transportowe nie przekraczające 333 kg na jednostkę transportową mogą być przewożone w jednej jednostce transportowej bez stosowania przepisów załącznika B ADR.

14.3. Znakowanie

W przypadku transportu większych ilości Fendy na opakowaniach transportowych i zbiorczych powyżej 12 litrów na opakowanie zewnętrzne stosować symbol ostrzegawczy w postaci naklejki **6.1** (trupia czaszka). wg ADR/RID oraz trwały i widoczny napis **UN 3018**. W przypadku małych ilości (do 1 litra na opakowanie wewnętrzne, oraz do 12 litrów na opakowanie zewnętrzne) stosować nalepkę **UN 3018** w rombie o wielkości 10/10 cm.

FENDA - Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego UN 3018

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Kartę wykonano zgodnie z:

- Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84, Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002 r. – Dz. U. Nr 142, poz. 1187).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
- Normą PN-ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”.
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998 r. (Dz. U. Nr 79, poz. 513) ze zmianą z 2 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 4, poz. 36) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzeniem MOŚZNL z dnia 28 kwietnia 1998 r. (Dz. U. Nr 55, poz. 355) w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r. (Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.07.2001 r.).
- Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony producenta. Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakiejkolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki substancji niebezpiecznej lub materiału, którego karta dotyczy.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

Określenie zagrożeń:

T - preparat toksyczny

N - preparat niebezpieczny dla środowiska,

R 23/25 - działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R 51/53 - działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Środki ostrożności:

S 1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi,

S 13 – nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt,

S 20/21 - nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S 23 – nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej,

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Pierwsza pomoc:

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,

FENDA - Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego UN 3018

S 28 – zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody,

S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S 63 – w przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

16. Inne Informacje

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk - **(0-58) 301-65-16**; I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatruc Akademii Medycznej; 80-211 Gdańsk Wrzeszcz, ul. Dębinki 7

Lublin - **(0-81) 747-57-45 w. 211**; Instytut Medycyny Pracy, Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny; 20-950 Lublin, ul. Biernackiego 9,

Poznań - **(0-61) 847-69-46**; Oddział Toksykologii przy Wielkopolskim Centrum Medycyny Pracy ; 60-852 Poznań, ul. Poznańska 55 A,

Sosnowiec - **(0-32) 266-11-45**; Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego, Ośrodek Ostrych Zatruc ; 41-200 Sosnowiec, ul. Kościelna 13,

Wrocław - **(0-71) 343-30-08**; Ośrodek Ostrych Zatruc Szpitala Specjalistycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej ; 50-420 Wrocław, ul. Traugutta 112,

Kraków - **(0-12) 411-99-99**; Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera, Klinika Toksykologii; 31-826 Kraków, oś. Złotej Jesieni 1,

Łódź - **(0-42) 657-99-00**; Instytut Medycyny Pracy, Klinika Ostrych Zatruc ; 90-950 Łódź, ul. Teresy 8,

Rzeszów - **(0-17) 853-45-17**; Ośrodek Ostrych Zatruc przy Szpitalu Wojewódzkim nr 2 ; 35-301 Rzeszów, ul. Lwowska 60,

Warszawa - **(0-22) 619-08-97**; Szpital Praski, Ośrodek Ostrych Zatruc, III oddział Chorób Wewnętrznych; 03-401 Warszawa, Al. Solidarności 67

Klasyfikację toksykologiczną przeprowadzono w oparciu o wyniki badań toksyczności ostrej o podostrej oraz dermalnej przeprowadzone przez Zakład Toksykologii Środowiskowej Państwowego Zakładu Higieny.

Podstawa prawna klasyfikacji ekotoksykologicznej: Rozp. Min. Zdrowia z 2 października 2003 w sprawie sposobów i kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 171 poz. 1166/

Opracowanie: Asplant-Skotniccy Sp. J. Jaworzno

Wersja 8, listopad 2004

Uwaga: niniejsza wersja Karty zastępuje wszystkie poprzednie.