



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PIKE 20 WG

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 ze zmianami w Dzienniku Urzędowym UE z 2007 r. nr L 136)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa	PIKE 20 WG
Zastosowanie/opis	Środek ochrony roślin - herbicyd
Firma odpowiedzialna	Nufarm GmbH & Co KG St.-Peter-Str. 25; A-4021 Linz; Austria tel.: +43 732 6918 4010 fax: +43 732 6918 64010
Dystrybutor	F&N Agro Polska Sp. z o.o. ul. Grójecka 1/3 02-019 Warszawa tel. +48 22 620 32 52 fax: +48 22 654 07 97
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	msds@fnagro.pl
Tel. alarmowy	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi +48 42 657 99 00 +48 42 631 47 67

Data sporządzenia wersji polskiej 11.03.2009 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

N – Preparat niebezpieczny dla środowiska z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia
R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

Metsulfuron metylu; ester metylowy kwasu 2-(4-metoksy-6-metylo-1,3,5-triazyn-2-ylo-karbamoylosulfonylo)-benzoesowego

Zawartość:	20 %
Nr CAS:	74223-64-6
Nr WE:	-
Klasyfikacja:	N; R50/53



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PIKE 20 WG

4. PIERWSZA POMOC

Skóra

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Umyć skórę wodą z mydłem i dokładnie spłukać dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem

Zanieczyszczenie oczu

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami, co najmniej przez 15 minut
W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z rejonu narażenia na świeże powietrze. Natychmiast wezwać lekarza

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Pokazać lekarzowi pojemnik lub jego etykietę

Informacje dla lekarza

Brak antidotum, stosować leczenie objawowe

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Rozpylona woda, dwutlenek węgla, piasek, proszki gaśnicze, piany gaśnicze

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody podawane pod ciśnieniem

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wydzielać się: tlenki węgla, azotu, dwutlenek siarki

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Narażenie na produkty rozkładu jest niebezpieczne dla zdrowia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne

Informacje dodatkowe:

Zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Izolować rejon objęty pożarem. Ewakuować osoby postronne. Ograniczyć przy pomocy obwałowania z ziemi możliwość rozprzestrzeniania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i wód

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić środki ochrony indywidualnej (patrz pkt 7 i 8)

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie spłukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego i szczelnie zamykanego pojemnika na odpady

Uwagi dodatkowe:

Nigdy nie umieszczać zebranego materiału ponownie w oryginalnym pojemniku
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PIKE 20 WG

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Chronić przed dziećmi

Nosić środki ochrony osobistej

Magazynowanie

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym pojemniku

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt

Temperatura magazynowania: > 0°C

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r. nr 212 poz. 1769):

Dopuszczalne wartości stężeń składników preparatu w środowisku pracy:
nie określono

Środki ochrony indywidualnej

Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice (również wewnątrz), przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą

Przechowywać ubranie robocze oddzielnie

Nie wdychać pyłów

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku narażenia na pyły wymagane są odpowiednie aparaty oddechowe. Półmaska z filtrem cząsteczek P2. (BS EN 143)

Ochrona skóry :

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic.

W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne

Ochrona oczu:

Nosić szczelnie przylegające gogle ochronne

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

UWAGA:

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz.U. Nr 259 poz. 2173)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekowanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PIKE 20 WG

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciało stałe (granule)
Barwa	Brak danych
Zapach	Nieznaczący
Temperatura topnienia (zakres)	Brak danych
Temperatura wrzenia / zakres	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest palny
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	$3,3 \times 10^{-10}$ Pa (metsulfuron metylu)
Gęstość	980 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	Tworzy zawiesinę
Wartość pH	9,9 (10 g/l)
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	0,01, pH 7 (metsulfuron metylu)
Lepkość	Brak dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać :

Produkt stabilny w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Materiały, których należy unikać:

Brak danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra drogą pokarmową

LD₅₀: > 2000 mg/kg (szczury)

Ostra toksyczność dermalna

LD₅₀: > 2000 mg/kg (szczury)

Ostre działanie drażniące na skórę:

Brak działania drażniącego (króliki)

Ostre działanie drażniące na oczy:

Brak działania drażniącego (króliki)

Działanie uczulające :

Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą (świnki morskie)

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Stabilność i podatność na biodegradację:

Zgodnie z wynikami testów, produkt nie jest biodegradowalny

Toksyczność dla środowiska:

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀: > 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); 96 godz.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC₅₀: > 100 mg/l (*Daphnia magna*); 48 godz.

Toksyczność dla glonów EbC₅₀: 0,38 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 72 godz.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PIKE 20 WG

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych (stawów, cieków wodnych, rowów melioracyjnych).
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206):

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Uwagi dotyczące usuwania produktu:

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych, rowów odpadami produktu lub zużytymi pojemnikami

Uwagi dotyczące usuwania pojemników:

Nie używać powtórnie opróżnionych pojemników.

Usunąć opróżnione i potrójnie wypłukane pojemniki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 3077

Klasa: 9

Kod klasyfikacyjny: M7

Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(metsulfuron metylu)

Transport wodny IMDG/IMO

Numer UN: 3077

Klasa: 9

Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(metsulfuron metylu)

Zagrożenie dla wód morskich: TAK

Transport lotniczy ICAO-Ti i IATA-DGR

Numer UN: 3077

Klasa: 9

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(metsulfuron metylu)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PIKE 20 WG

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami

w Dz.U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Ocena bezpieczeństwa substancji nie została dokonana

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera metsulfuron metylu

Zwroty R: **R50/53** - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty S: S2 - Chronić przed dziećmi
 S13 - Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
 S57 – Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska
 S60 – Produkt i opakowanie usuwać jako produkt niebezpieczny
 S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Napisy dodatkowe:

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników preparatu:

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Karta charakterystyki preparatu opracowana została na podstawie MSDS dostarczonej przez producenta (wersja z 4.02.2008r) oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.