

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA

**Nazwa produktu** : Flonicamid 50% WG  
**Nazwa substancji aktywnej** : Flonikamid: N-(cyjanometylo)-4-(trifluorometylo)-3-piridynokarboksamid  
**Producent** : ISK Bioscences SA  
Avenue de Louise 480, Bte 12  
1050 Brussels, Belgia  
Tel. +32-2-627 8611, Fax. +32-2-627 8600  
**Telefon alarmowy** : +32 14-58-45-45

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zagrożenia dla zdrowia ludzi** : Nie stwarza zagrożeń.  
**Zagrożenia dla środowiska** : Nie stwarza zagrożeń.

### 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### Informacja o składnikach preparatu

Nazwa zwyczajowa	Numer CAS	Ostrzeżenie	Frazy R	Zawartość
Flonicamid	158062-67-0	Xn	R22	50%

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Środki zaradcze

##### Wdychanie

: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Gdy oddychanie jest utrudnione: skontaktować się z lekarzem.

##### Połknięcie

: Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

##### Kontakt ze skórą

: Umyć skórę wodą. Użycie mydła jest dopuszczalne. Jeśli podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem.

##### Kontakt z oczami

: Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody. Skontaktować się z okulistą jeśli wystąpi podrażnienie. Nie stosować środków neutralizujących.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### Środki gaśnicze

##### Odpowiednie

: Produkt nie jest palny.

##### Nieodpowiednie

: Rozpylona woda, piana wielofunkcyjna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

##### Niebezpieczne produkty

: Nie są znane.

##### rozpadu termicznego

: Toksyczne i drażniące gazy/opary takie jak związki azotu, fluorowodór, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

##### Ochrona gaszących pożar

: Stosować odzież ochronną. Stosować aparaty do oddychania z niezależnym źródłem powietrza.

##### Procedury specjalne

: Ochładzać zagrożone ogniem pojemniki polewając je wodą. Toksyczne opary rozrzedzać rozpyloną wodą.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### Środki ochrony osobistej

: Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wytwarzać pyłu.

#### Ochrona środowiska

: Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska.

#### Metody usuwania z miejsca wypadku:

: Rozsypany produkt zebrać i umieścić w zamkniętych pojemnikach.

: Skazone powierzchnie słucać dużą ilością wody.

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem** : Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wytwarzać pyłu.  
**Składowanie** : Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze pokojowej. Trzymać z dala od źródeł ciepła.

**Materiały na opakowania**  
**Odpowiednie** : Polietylen.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Techniczne środki bezpieczeństwa** : Wymagana wentylacja.  
**Środki higieny** : Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie wzniecać pyłu.  
**Ograniczenia kontaktu w środowisku pracy**

**Parametry kontroli narażenia** **Flonikamid – MAC, MAK, TLV , OES, MEL, VME, VLE, GWBB** - nie określono  
:zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej ( 29 listopada 2002 roku – Dz.U. nr.217 , 2002 r., poz 1833)  
**Flonikamid – NDS** : nie określono

#### UWAGA

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane , doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. 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, z późniejszymi zmianami z dn. 5 kwietnia 2001 r, Dz. U. nr 37 / 2001., poz. 451).

#### Zalecane procedury monitorowania stopnia narażenia

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86/1996, poz. 394, zmienione Dz. U. Nr21/2003, poz.180

#### Wyposażenie do ochrony osobistej

##### Układ oddechowy

: Maska przeciw pyłom z filtrem P1.

##### Skóra i ciało

: Nosić ubranie ochronne.

##### Ręce

: Rękawice ochronne.

##### Oczy

: Okulary ochronne gdy tworzy się pył. UWAGA

Stosowane środki ochrony muszą odpowiadać wymaganiom rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999r w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. Nr 5/2000, poz. 53)

Stosować się do przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002, w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej ( Dz.U. nr 4/2002; poz. 37 z późniejszymi zmianami Dz.U. 231/ 2002, poz. 1947).

#### Telefony ośrodków toksykologicznych

Gdańsk - (0-58) 682 04 04	Rzeszów - (0-17) 866 40 25
Kraków - (0-12) 411 99 99	Sosnowiec - (0-32) 266 11 45
Lublin - (0-81) 740 89 83	Tarnów - (0-14) 631 51 77
Łódź - (0-42) 657 99 00	Warszawa - (0-22) 619 66 54
Poznań - (0-61) 847 69 46	Wrocław - (0-71) 343 30 08

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	: Ciało stałe. Granule
Kolor	: Brązowy
Zapach	: Lekki zapach amoniaku.
Gęstość	: 0,543 g/ml w temp. 20°C
Współczynnik podziału oktanol /woda	: Nie określono.
pH	: 8,3 (1%)
Punkt zapłonu	: Nie stosuje się.
Punkt wrzenia	: Nie określono.
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszczalny.
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchają.
Właściwości utleniające	: Brak.
Względna prężność par	: Nie określono.
Palność	: Nie palny i nie samozapalny.

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość	: Stabilny w normalnych warunkach.
Niebezpieczne produkty rozpadu	: Toksyczne i/lub drażniące gazy/opary zawierające CO, CO <sub>2</sub> , fluorowodór, związki azotu.
Warunki, których należy unikać	: Ogrzewanie.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna	: LD <sub>50</sub> (szczur) > 2000 mg/kg
Toksyczność ostra skórna	: LD <sub>50</sub> (szczur) > 2000 mg/kg
Toksyczność ostra wdychowa	: LD <sub>50</sub> 5,36 mg/l
Kancerogenność	: Nie kancerogeny
Mutagenność	: Nie mutagenny
Toksyczność reprodukcyjna	: Nie wpływa na reprodukcję
Klasyfikacja IARC	: Nie klasyfikowany
Drogi narażenia	: Połknięcie, wdychanie, kontakt z oczami i skórą
Objawy ostre	: Wystąpienie jest mało prawdopodobne.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność	: <b>Ryby</b> LC <sub>50</sub> = (96 godz) pstrąg tęczowy > 100 mg/l
	: <b>Rozwielitki</b> EC <sub>50</sub> (48 godz.) > 100 mg/l
	: <b>Głony</b> EC <sub>50</sub> (72 godz.) > 100 mg/l
	: <b>Mobilność</b> Rozpuszczalny w wodzie.
	: <b>Trwałość i zaleganie</b> Woda: nie jest prędko biodegradowany w wodzie Gleba: T <sub>1/2</sub> > 7 dni
	: <b>Potencjał bioakumulacyjny</b> LogP <sub>ow</sub> : nie określono Nieznacznie lub wcale nie podlega bioakumulacji
	: <b>Inne wskaźniki</b> WGK: 1 Nie wpływa na warstwę ozonową Wpływ na oczyszczanie wód: brak danych

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

### Informacje ogólne

: Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów. Stosować się do Rozporządzenia ministra Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego ( Dz.U. nr 212 / 2002, poz. 1799).

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Postępowanie z nieprzydatnym środkiem

:Umieścić nieprzydatny środek w szczelnym pojemniku, zamknąć go i włożyć do worka z grubej folii. Szczegółowo opisać. Przechowywać w przewietrzanym zamkniętym pomieszczeniu tak, by składowany materiał nie stanowił zagrożenia dla ludzi i środowiska. O większych ilościach nieprzydatnych środków ochrony roślin lub innych odpadów poinformować Instytut Ochrony Roślin w Sońnicowicach – tel. 032-238 7584.

### Postępowanie z opróżnionymi opakowaniami

:Unikać skażenia stawów, cieków wodnych lub drenów nieprzydatnym środkiem lub opróżnionymi opakowaniami. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza. Stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr. 129 / 2002, poz. 1108). Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy u którego zakupiono produkt. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.  
Kod odpadów : 15 01 02 ( zgodnie z 75/442/EEC, z decyzją Komisji 2001/118/EEC)

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### Międzynarodowe przepisy transportowe Nie klasyfikowany

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Klasyfikacja**  
**Symbol(e) zagrożenia**  
**Określenie zagrożeń**  
**Określenie bezpieczeństwa :**

: Zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.  
: Brak.  
: Brak.  
: Brak.

### Inne przepisy prawne

: Stosować się do przepisów  
1. Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 / 2001, poz. 84, z późniejszymi zmianami)  
2. Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U. nr 166 / 1991, poz. 503)  
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129 / 2002, poz. 1108)  
4. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki ( Dz.U. nr 121/ 1996, poz. 571 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 36 / 2003 , poz. 314)  
5. Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 119 / 2002, poz. 1671)  
6. Zrestrukturyzowanej umowy ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych tom 1 i 2)  
7. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 57/1999 poz. 608 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 14/2001, poz. 141)

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA TEPPEKI - FLONICAMID 50% WG

8. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844 punkt 7.
9. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz.628)
10. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 w sprawie rodzaju odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów ( Dz.U. nr 152/2001 , poz. 1735)
11. Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Uz.U. nr 63/ 2001, poz. 638

### 16. INNE INFORMACJE

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonaniu, którymi dysponowaliśmy w dniu publikacji. Dane mogą służyć wyłącznie jako pomoc w bezpiecznym postępowaniu, transporcie, stosowaniu, konfekcjonowaniu, przechowywaniu, postępowaniu z odpadami, upowszechnianiu informacji i nie należy ich utożsamiać z gwarancją lub atestem jakościowym. Dane dotyczą wyłącznie konkretnego zastosowania i nie można ich odnosić do tego środka stosowanego łącznie z innymi produktami ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście.

W przypadku, gdy warunki stosowania, magazynowania lub transportu produktu nie są pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie, a w szczególności za przestrzeganie prawa spada odpowiednio na użytkownika, magazynującego lub transportującego.

#### **HISTORIA**

**Data wydania** : 03/08/2009  
**Data wydania wersji polskiej** : 09/03/2010

Wyjaśnienie symboli i fraz R użytych w sekcji 3

Xn – substancja szkodliwa

R22 – działa szkodliwie po połknięciu

Karta charakterystyki opracowana z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów na podstawie Safety Data Sheet w języku angielskim dostarczonej przez producenta.

**KONIEC DOKUMENTU**