

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej: 09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

#### **CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)**

Nr produktu: 25069

Numer indeksowy: -

Synonimy: EPSILON; KATANA; CHIKARA; SL-160 25% WG; FLAZASULFURON 25% granulki dyspergujące w wodzie.

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: Nie dotyczy (mieszanina)

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowania zidentyfikowane:

Herbicyd. Patrz także sekcja 16.

#### Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

ISK Biosciences Europe N.V.

Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9 B-1831 Diegem, Belgium

Tel: +32 2 627 86 11

Fax: +32 2 627 86 00

isk-msds@isk.be

#### Dystrybutor:

BELCHIM CROP PROTECTION POLAND Sp. z o. o.

ul. Sienna 82,

00-815 Warszawa

Telefon: (22) 243 28 85

E-mail: info-pl@belchim.com

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Data aktualizacji: 09.09.2013 r.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne w znaczeniu kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia dla zdrowia.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenia dla zdrowia w znaczeniu kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Uwaga

#### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 1999/45/WE:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne w znaczeniu kryteriów dyr. 1999/45/WE.

Zagrożenia dla zdrowia.

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej: 09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenia dla zdrowia w znaczeniu kryteriów dyr. 1999/45/WE.

Zagrożenia dla środowiska:

N; R50/53

### 2.2. Elementy oznakowania

wg rozporządzenia 1272/2008/WE:



Aquatic Chronic 1; H410

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 – Zebrać wyciek.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do producenta/kompetentnej firmy.

wg dyrektywy 1999/45/WE:



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty S):

S35 – Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie zawiera składników spełniających kryteria wyszczególnione w Załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, upoważniające do zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanina

Flazasulfuron (ISO); [1-(4,6-dimetoksypirimidyn-2-ilo)-3-(3-trifluorometylo-2-pirydylsulfonylo)mocznik

Zawartość: 26,6%

Numer indeksowy: 016-085-00-2

Numer CAS: 104040-78-0

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy

67/548/EWG:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej:09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



N; R50/53



Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
Uwaga

Sól sodowa kopolimeru kwasu metylonaftalenosulfonowego/formaldehydu.

Zawartość: ≤4,9 - <5,6%

Numer indeksowy:

Numer CAS: 81065-51-2

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy

67/548/EWG: Klasyfikacja producenta.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia  
(WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.



Xi; R41



Eye Dam. 1; H318  
Niebezpieczeństwo

Sól sodowa diizopropylonaftalenosulfonianu

Zawartość: <5%

Numer indeksowy:

Numer CAS: 1322-93-6

Numer WE: 215-343-3

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami dyrektywy

67/548/EWG: Klasyfikacja producenta.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia  
(WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.



Xn; R20/22  
Xi; R36/37



Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
Uwaga

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów R, H oraz symboli ostrzegawczych i kategorii oraz klas zagrożenia.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Osobę narażoną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddechowych, itp. Przedstawić lekarzowi etykietę lub kartę charakterystyki produktu. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem i spłukać obficie wodą.

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek cech podrażnienia skóry.

Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej:09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub solą fizjologiczną (przemywać przez co najmniej 15 minut). Chronić przed zanieczyszczeniem nie zanieczyszczone oko. Zasięgnąć porady lekarza okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Niezwłocznie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku złego samopoczucia.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, kontakt ze skórą, z oczami, połknięcie w sytuacjach awaryjnych.

Skutki narażenia ostrego:

Narażenie inhalacyjne:

Małoprawdopodobne wystąpienie szkodliwych skutków.

Kontakt ze skórą:

Nie działa drażniąco.

Kontakt z oczami:

Nie działa drażniąco.

Połknięcie:

Małoprawdopodobne wystąpienie szkodliwych skutków.

Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie są znane. Patrz sekcja 11.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zalecenia ogólne

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Wskazówki dla lekarza

-

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Gasić za pomocą np. piany gaśniczej poliwalentnej, proszków ABC, ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>), rozpylonej wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Po podgrzaniu, podczas pożaru wytwarzają się toksyczne i żrące gazy i pary, w tym: tlenki azotu, fluorowodór, tlenki siarki, tlenek węgla, ditlenek węgla. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.. Patrz także sekcja 10.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Wytwarzające się gazy i opary rozpraszają mgłą wodną. W przypadku narażenia na pyły produktu nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem tlenu/powietrza.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej: 09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy  
Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach nadmiernego zapylenia nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem tlenu/powietrza. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Pyły produktu zraszać rozpyloną wodą.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Unikając pylenia, uwolniony produkt przysypać piaskiem, ziemią i zebrać mechanicznie do oznakowanych, odpowiednich pojemników. Zanieczyszczone powierzchnie i stosowany sprzęt umyć wodą. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z zaleceniami wyszczególnionymi w załączniku ze scenariuszami narażenia, jeśli dotyczą danego użytkownika. Należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy. Unikać wzniesienia pyłu. Usunąć wszelkie źródła otwartych płomieni i ciepła. Po użyciu szczelnie zamykaj pojemnik.

Należy przestrzegać przepisów obowiązujących przy pracy z chemikaliami, unikać kontaktu z oczami i skórą. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych.

Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Chronić przed źródłami ciepła i płomieni.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Przechowywać tylko w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Chronić przed nadmierną temperaturą i źródłami otwartego płomienia. Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C.

Chronić przed dziećmi.

Opakowania odpowiednie/nieodpowiednie: Nie ma danych.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

W załączniku podaje się scenariusze narażenia, jeśli je opracowano i dotyczą danego zastosowania.

Patrz także informacje dostarczone przez producenta. Produkt przeznaczony do stosowania tylko jako herbicyd.

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej:09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi – Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy. Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: Nie określono.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami.

Zawsze przestrzegaj zaleceń podanych w scenariuszach narażenia (jeśli są), które odpowiadają twoim warunkom stosowania produktu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wytwarzania pyłów produktu. Nie stosować w pobliżu źródeł otwartych płomieni i nadmiernego ciepła. Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w razie potrzeby.

Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy produktem.

Przestrzegać typowych standardów higieny podczas pracy.

Ochrona dróg oddechowych:



Nie ma potrzeby w warunkach skutecznej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach nadmiernego zapylenia nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski przeciwpyłowe z pochłaniaczem, typu. P1, zgodne z normą europejską.

Ochrona oczu:



Nosić odpowiednie okulary ochronne, zwłaszcza w warunkach nadmiernego zapylenia.

Ochrona skóry rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy, PCW czy innych tworzyw sztucznych, spełniające wymagania normy EN 374. 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 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 ciała:

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej:09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, fartuchy, buty ochronne

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry.

### 8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać zanieczyszczenia środowiska. Patrz także sekcje 6.2; 6.3 i 13.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Ciało stałe, granule.

Barwa:

Brazowy.

Zapach:

Cynamonu.

Próg zapachu:

Nie określono.

Granulometria:

Nie określono wielkości cząstek pyłu.

Granice stężeń wybuchowych:

Nie ma danych.

Palność:

Nie ma danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Nie ma danych (mieszanina)

Lepkość dynamiczna:

Nie ma danych.

Lepkość kinematyczna:

Nie ma danych.

Temperatura topnienia:

Nie ma danych.

Początkowa temperatura wrzenia/zakres:

Nie ma danych.

Punkt zapłonu:

Nie ma danych.

Szybkość odparowania:

Nie ma danych

Prężność par:

Nie ma danych

Względna gęstość par:

Nie ma danych

Rozpuszczalność:

Nie ma danych.

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej:09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Gęstość względna:

0,84

Temperatura rozkładu:

Nie ma danych.

Temperatura samozapłonu:

Nie ma danych.

Właściwości wybuchowe:

Nie zawiera substancji z grupami chemicznymi wskazującymi na takie właściwości.

Właściwości utleniające:

Nie zawiera substancji z grupami chemicznymi wskazującymi na takie właściwości.

Wartość pH:

5,1 (roztwór 1%).

### 9.2. Inne informacje:

Gęstość nasypowa:

840 kg/m<sup>3</sup>

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Reaguje jak kwas.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

W warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami, produkt stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie ma danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać pylenia. Przechowywać i stosować z dala od źródeł otwartego ognia i ciepła.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Nie ma danych.

### 10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas podgrzewania lub spalania wytwarzają się toksyczne i żrące gazy i pary, w tym: tlenki azotu, fluorowodór, tlenki siarki, tlenek węgla, ditlenek węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszanina

#### a) Toksyczność ostra

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 4 800 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: >6,17 mg/L.

Dane dla FLAZASULFURONU

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >5 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: >5,99 mg/L.



Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej:09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Klasyfikacja produktu opracowana na podstawie wynikach badań doświadczalnych na mieszaninie jako takiej.

### Wnioski:

Produkt o niskiej toksyczności po podaniu drogą pokarmową.

Produkt o niskiej toksyczności po podaniu na skórę.

Produkt o niskiej toksyczności w warunkach narażenia inhalacyjnego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego drogą pokarmową, przez skórę lub drogą oddechową.

### **b) Działanie żrące**

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie stwierdzono działania żrącego na oczy i skórę (dane literaturowe).

Klasyfikacja produktu opracowana na podstawie wynikach badań doświadczalnych na mieszaninie jako takiej.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie stwierdzono działania drażniącego na oczy i skórę (dane literaturowe).

Klasyfikacja produktu opracowana na podstawie wynikach badań doświadczalnych na mieszaninie jako takiej.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie ma wyników badań doświadczalnych in vitro i in vivo dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **f) Działanie rakotwórcze**

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:**

#### Narażenie jednorazowe:

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### Narażenie powtarzane:

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **i) Zagrożenie aspiracją:**

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

### **Opóźnione, pośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

#### **Drogi wchłaniania do organizmu:**

Patrz sekcja 4.2.

#### **Toksyczność podostra, podprzewlekła i przewlekła:**

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej: 09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Patrz sekcja 4.2.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Ekotoksyczność

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Dane ekotoksykologiczne dla FLAZASULFURONU 25% WG.

Toksyczność ostra	Gatunek	Okres narażenia	Wartość medialnego stężenia śmiertelnego lub stężenia efektywnego	Źródło danych
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96 godz.	LC <sub>50</sub> – >100 mg/L wody	Wyniki doświadczalne
	Lepomis macrochirus	96 godz.	LC <sub>50</sub> – >400 mg/L wody	Wyniki doświadczalne
Skorupiaki słodkowodne	Daphnia magna	48 godz.	EC <sub>50</sub> – >100 mg/L wody	Wyniki doświadczalne
Glony	Selenastrum capricornutum	72 godz.	EC <sub>50</sub> – 0,025 mg/L wody	Wyniki doświadczalne

Dane ekotoksykologiczne dla FLAZASULFURONU

Toksyczność ostra	Gatunek	Okres narażenia	Wartość medialnego stężenia śmiertelnego lub stężenia efektywnego	Źródło danych
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96 godz.	LC <sub>50</sub> – 22 mg/L wody. Test przepływowy.	Wyniki doświadczalne
	Lepomis macrochirus	96 godz.	LC <sub>50</sub> – >98 mg/L wody. Test przepływowy.	Wyniki doświadczalne
Skorupiaki słodkowodne	Daphnia magna	48 godz.	EC <sub>50</sub> – >106 mg/L wody	Wyniki doświadczalne
Glony	Selenastrum capricornutum	72 godz.	EC <sub>50</sub> – 0,045 mg/L wody	Wyniki doświadczalne

Klasyfikacja produktu opracowana na podstawie wyników badań doświadczalnych na mieszaninie jako takiej.

#### Wnioski:

Produkt lekko szkodliwy dla ryb.

Produkt lekko szkodliwy dla skorupiaków (Daphnia magna)

Produkt wysoce toksyczny dla glonów.

Produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

#### Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

#### Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Działanie niszczące warstwę ozonową:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niszczący warstwę ozonową – rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 i 1005/2009.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

FLAZASULFURON

Okres półtrwania w glebie: 12,8-15,9 dni.

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej: 09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wniosek:

Produkt zawiera związki nie ulegające łatwej biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla FLAZASULFURONU

Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda (LogKow): <1,5

Nie ma danych dla pozostałych składników produktu.

Wniosek:

Na podstawie istniejących danych nie można sformułować jednoznacznego wniosku o zdolności do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla FLAZASULFURONU

Wartość logarytmu współczynnika adsorpcji, Koc, wyznaczona w badaniach doświadczalnych: 46,16.

Na podstawie istniejących danych nie można sformułować jednoznacznego wniosku o mobilności.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera składników spełniających kryteria wyszczególnione w Załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, upoważniające do zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dane dla FLAZASULFURONU 25% WG

Efekt cieplarniany:

Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony w wykazie czynników powodujących globalne ocieplenie – Rozporządzenie (WE) nr 842/2006.

Produkt zaliczony do 2 klasy szkodliwości dla wód, wg klasyfikacji niemieckiej – działa szkodliwie.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Patrz także scenariusze narażenia.

#### Klasyfikacja odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów produktu.

02 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności

02 01 – Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa.

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

Odpady opakowaniowe:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach.

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

(\*) – odpad niebezpieczny.

#### Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Producent

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej: 09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

zaleca spalanie odpadów w odpowiednich instalacjach wyposażonych w dopalacze i skrubery, odzysk energii. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nr ONZ: 3077

Klasa: 9

Kod klasyfikacyjny: M7



Nalepka: 9

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Grupa pakowania: III

Specjalne ostrzeżenia dla użytkowników: 274; 335; 601.

Ilości ograniczone: LQ7

Opakowanie wewnętrzne: nie więcej niż 5 kg w przypadku ciał stałych. Łączna masa opakowania z zawartością nie więcej niż 30 kg (brutto).

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (zawiera: flazasulfuron).

#### Transport wodami śródlądowymi – ADN

Nr ONZ: 3077

Klasa: 9

Kod klasyfikacyjny: M7



Nalepka: 9

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Grupa pakowania: III

Ilości ograniczone: LQ7

Opakowanie wewnętrzne: nie więcej niż 5 kg w przypadku ciał stałych. Łączna masa opakowania z zawartością nie więcej niż 30 kg (brutto).

Zanieczyszczenie wód: Tak

Specjalne ostrzeżenia dla użytkowników: 274; 335; 601.

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (zawiera: flazasulfuron).

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej: 09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

### Transport morski - IMDG

UN Number: 3077

Class: 9



Label: 9

Packing group: III

Marine pollutant: Yes

Special precautions for users: 274; 335.

Limited quantities:

Combination packagings: not more than 5 kg per inner packaging for solids. A package shall not weigh more than 30 kg. (gross mass)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(contains: flazasulfuron)

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

UN Number: 3077

Class: 9



Label: 9

Packing group: III

Special precautions for users: A97; A158; A179.

Passenger and cargo transport: limited quantities: maximum net quantity per packaging: 30 kg.

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(contains: flazasulfuron)

### Transport zgodnie z Załącznikiem II MARPOL73/78 i kodem IBC:

Nie dotyczy, zgodnie z dostępnymi danymi.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz. U. nr 63, poz. 322 ze zmianami Dz.U.2012.0.908).

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r., o ochronie roślin, Dz. U. nr 11, poz. 94, 2004 r., z późniejszymi uzupełnieniami.

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U nr 99, poz., 896, 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 marca 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad wydawania zezwoleń na dopuszczenie środków ochrony roślin do obrotu i stosowania (Dz. U. nr 24, poz., 250, 2002 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. nr 79. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U, nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej:09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)* DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011. 33.166).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykacyjnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 0%

Znaczenie symboli ostrzegawczych z sekcji 2 i 3:

N – Produkt/Substancja/Mieszanina niebezpieczna dla środowiska.

Xi - Produkt/Substancja/Mieszanina drażniąca.

Xn - Produkt/Substancja/Mieszanina szkodliwa.

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia z sekcji 2 - 3.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego; kategoria 1.

Eye Dam. 1 – Działanie żrące na oczy, kategoria 1

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Wersja 0200	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wersji poprzedniej: 07.03.2013 r.	<b>CHIKARA 25 WG (FLAZASULFURON 25% WG)</b>
Data aktualizacji polskiej:09.09.2013 r.	
Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)	

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w sekcji 3:

R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w sekcji 3:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Niezbędne szkolenia:

Konieczne jest szkolenie pracowników dotyczące charakterystyki produktu oraz jego właściwego i bezpiecznego stosowania, znajomości zasad BHP i pierwszej pomocy oraz znajomości instrukcji obsługi aparatury do wytwarzania. Zakład pracy powinien dysponować dokumentami potwierdzającymi odbycie szkoleń z zakresu BHP i poż.

Zastosowanie:

### OPIS DZIAŁANIA

Środek chwastobójczy, w postaci granul do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu systemicznym przeznaczony do zwalczania chwastów na terenach nieużytkowanych rolniczo o przepuszczalnej powierzchni. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwacza polowego i ręcznego.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Chikara 25 WG jest nieselektywnym herbicydem o działaniu systemicznym. Herbicyd ten pobierany jest zarówno poprzez korzenie jak i liście, dlatego powinien być stosowany w okresie intensywnego wzrostu chwastów. Najlepiej działa na chwasty do 25 cm wysokości. Stosowanie produktu na wyrosnięte chwasty ogranicza jego skuteczność. W zalecanej dawce działa długo tj. do 90-120 dni.

### Przyczyny zmian:

Uaktualnienie według obowiązujących przepisów.

Nie zmieniła się klasyfikacja i oznakowanie produktu.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 07.03.2013 r., dostarczonej przez dostawcę/dystrybutora produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.:

www.ekofutura.com.pl

**Koniec karty charakterystyki**