

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
GALMET 20 SG**

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 z późniejszymi zmianami)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	GALMET 20 SG
Zastosowanie	herbicyd w formie granul rozpuszczalnych w wodzie
Producent	P.U.H. Chemirol Sp z o.o. ul. Przemysłowa 3, 88-300 Mogilno, Polska NIP 557-15-89-655
Telefon producenta	tel. +48 52 318 8800
e-mail:	RD@chemirol.com.pl
Telefon alarmowy w Polsce (24 h)	Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	RD@chemirol.com.pl
Data opracowania	28.12.2011 r.
Wersja nr	1.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu zgodna z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. nr 243, poz. 2440 i Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

Dla ludzi

Xi Drażniący

R36 Działa drażniąco na oczy

Dla środowiska

N Niebezpieczny dla środowiska

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

3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska:

Nazwa chemiczna	CAS	Nr EINECS	Zawartość	Symbole	Zwroty
metsulfuron metylu 2-(4-metoksy-6-metylo-1,3,5-triazyn-2- ilokarbamoylosulfamoylo)benzoesan metylu (IUPAC)	74223-64-6		20 %	N	R50/53
alkiloamina	124-40-3	204-697-4	1-5 %	Xn	R12, R20/21/22, R29, R34, R36/37, R41

Pełne brzmienie zwrotów R w Sekcji 16.

4. PIERWSZA POMOC

- **4.1 Drogi oddechowe:** wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GALMET 20 SG

4. PIERWSZA POMOC

- **4.2 Kontakt z oczami:** bezzwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się zasięgnąć porady specjalisty.
- **4.3 Skażenie skóry:** bezzwłocznie umyć skażone partie skóry dużą ilością wody z mydłem.
- **4.4 Drogi pokarmowe:** nie wywoływać wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeśli poszkodowana osoba jest nieprzytomna. W razie wypadku lub gdy poczujesz się źle – natychmiast zasięgnij porady lekarza (pokaż etykietę znajdującą się na opakowaniu produktu).
- **4.5 Szczególne polecane środki pierwszej pomocy:** Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Mieć łatwy dostęp do punktu przemywania oczu

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Zalecane środki do gaszenia:

Piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, w razie potrzeby gasić strumieniem mgły wodnej.

5.2 Środki gaśnicze nie zalecane ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wody.

5.3. Specjalne zagrożenia

Gazy powstające podczas pożaru:

Podczas spalania mogą wydzielać się niebezpieczne gazy organiczne: cyjanowodór, tlenki azotu, tlenki siarki.

Narażenie na produkty spalania może być groźne dla zdrowia.

5.4 Stosowanie sprzętu ochronnego dla strażaków

W razie potrzeby używać masek ochronnych i tlenowych oraz nosić pełną odzież ochronną. Odizolować teren pożaru. Nie wdychać powstałych dymów, gazów lub par.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia dotyczące ochrony osobistej: unikać kontaktu z oczami i skórą

Zalecenia dotyczące ochrony środowiska: nie splukiwać do wód powierzchniowych ani do kanalizacji.

Sposoby oczyszczania miejsca wypadku: natychmiast zebrać i mechanicznie przenieść do oznakowanego pojemnika na odpady. W celu oczyszczenia miejsca rozlania umyć dużą ilością wody.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Bezpieczne posługiwanie się: zapewnić właściwe wietrzenie. Używać odpowiednich ochron osobistych. Nie palić. Zabezpieczyć przed wybuchem i pożarem: przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu, takich jak otwartego ognia i nagrzanych powierzchni.

Bezpieczne przechowywanie: przechowywać opakowania szczelnie zamknięte w miejscu suchym i dobrze przewietrzanym. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Przechowywać z dala od dzieci i zwierząt. Unikać przed skażeniem innych środków ochrony roślin, nawozów, wody, artykułów spożywczych lub pasz.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. W sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217/2002 r. poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10.09.2005 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczonych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212. poz. 1769, 2005 r).

Dopuszczone wartości stężeń składników preparatu w środowisku – nie określono

Dopuszczalne wartości stężeń składników preparatu w środowisku pracy zalecane przez producenta:

Metsulfuron metylu 74223-64-6: 8 godzin TWA: brak zaleceń

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiaru

▮ Rozporządzenie MZiOŚ z dnia 9 lipca 1996r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 86/1996, poz. 394 ze zm. Dz. U. nr 21/2003 poz. 180)

KARTA CHARAKTERYSTYKI GALMET 20 SG

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- PN ISO 4225/Ak 1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)
- PN Z-04007 – 7: 2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową
- PN-EN-482: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy. – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarowych

Środki ochrony indywidualnej

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy

Pracować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Trzymać z daleka od żywności, napojów i pasz

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu

Odzież zanieczyszczoną preparatem natychmiast zdjąć

Ochrona dróg oddechowych: w warunkach niedostatecznej wentylacji nosić maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami lub aparaty oddechowe,

Ochrona skóry: rękawice ochronne z kauczuku butylowego,

Ochrona oczu: szczelne okulary ochronne lub osłona twarzy,

Ochrona ciała: odpowiednia odzież ochronna, jeśli możliwe nosić dwie warstwy ubrań

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 80. poz. 725, 2003)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	cylindryczne granule
Barwa	kremowa
Zapach	charakterystyczny
Temperatura samozapłonu	samozapłon nie następuje do temperatury 400 °C
Właściwości wybuchowe	nie wykazuje
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszcza się
pH 1% roztworu	6,0 – 7,0
Wartości utleniające	nie wykazuje
Średnia gęstość nasypowa	0,6 g/mL

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Preparat jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Materiały, których należy unikać:

Preparat jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Podczas spalania i rozkładu termicznego mogą wydzielać się toksyczne i drażniące gazy

Niebezpieczne reakcje:

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja

KARTA CHARAKTERYSTYKI GALMET 20 SG

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność drogą pokarmową (szczur):	LD ₅₀ > 2000 mg/kg m.c.
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą (szczur):	LD ₅₀ > 2000 mg/kg m.c.
Ostra toksyczność drogą oddechową (szczur):	nie dotyczy
Działanie drażniące na skórę (królik):	nie drażni skóry królika
Właściwości uczulające (świnka morska):	wykazuje bardzo słabe działanie uczulające na skórę
Działanie drażniące na oczy (królik):	drażni oko królika

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Bioakumulacja

substancja aktywna metsulfuron metylu: współczynnik biokoncentracji (BCF): 1

Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla ryb: LC₅₀/96 h > 100 mg/L

Toksyczność ostra dla rozwielitki: EC₅₀/48h > 100 mg/L

Toksyczność dla glonów: E_rLC₅₀/72h > 10 mg/L

Toksyczność ostra dla pszczoł (doustna i kontaktowa): LD₅₀ > 200 µg/pszczołę

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych (stawów, cieków wodnych, rowów melioracyjnych)

Podstawa prawna: Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Klucz oznaczania odpadów: 02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (Bardzo toksyczne i toksyczne)

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. W sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206)

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza.

Nie używać ponownie opróżnionych pojemników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI GALMET 20 SG

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy

ADR/RID/ADNR

Nr UN 3077

Klasa 9

Kod klasyfikacyjny M7

Grupa opakowania III

Nalepki 9

Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

Prawidłowa nazwa przewozowa

UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(ZAWIERA METSULFURON-METHYL 20%)

Transport wodny

IMDG

Nr UN 3077

Klasa 9

Grupa opakowania III

Prawidłowa nazwa przewozowa

UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(ZAWIERA METSULFURON-METHYL 20%)

Zagrożenie dla wód morskich: TAK

Transport lotniczy

ICAO-IATA-DGR

Nr UN 3077

Klasa 9

Grupa opakowania III

Prawidłowa nazwa przewozowa

UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(ZAWIERA METSULFURON-METHYL 20%)

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. O przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace z tym preparatem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socialnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129, poz. 844 ze zmianami w Dz. U. nr 91/2002, poz. 811)

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679):

Wymagane oznakowanie ostrzegające o zagrożeniach.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

-metsulfuron metylu

Symbole i napisy ostrzegawcze:

Xi Drażniący

N Niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

R36 Działa drażniąco na oczy

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI GALMET 20 SG

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zwroty S:

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne
S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę
S47/49 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska
SP1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem
SPe3 W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest określenie strefy ochronnej w odległości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.
SPe3 W celu ochrony roślin niebędących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy ochronnej w odległości 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Napisy dodatkowe

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

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 173, poz. 1679, 2003; Dz. U. nr 260, poz. 2595, 2004).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr. 140, poz. 1171, 2002; Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. nr 142, poz. 1194, 2002).

16. INNE INFORMACJE

Zwroty R użyte w Sekcji 3. a niewyjaśnione w Sekcji 15.:

R12 Produkt skrajnie łatwopalny
R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R29 W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy
R34 Powoduje oparzenia
R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Dane zawarte w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa oparte są na bieżącym stanie wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane te są przeznaczone 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 środka i nie można ich odnosić do tego środka, stosowanego łącznie z innymi produktami, ani do innego zastosowania poza wymienionym w niniejszym tekście