

KARTA BEZPIECZEŃSTWA ŚRODKA

BURAKOSAT 500 S.C.

1. Identyfikacja środka i jego producenta

1.1. Identyfikacja środka

Nazwa handlowa środka: BURAKOSAT 500 SC
Substancja czynna: etofumesat
Zawartość substancji czynnej: 500 g/l
Typ formulacji: S.C.; koncentrat w formie zawiesiny

1.2. Rodzaj środka

HERBICYD

1.3. Producent



HERMOO Belgium NV
Lichtenberglaan 2045
3800 Sint-Truiden
Belgium
Tel. 0032.11.68.68.66
Fax. 0032.11.70.74.84

1.4. Telefon alarmowy

Centrum leczenia zatruć (Bruksela – Belgia): 0032 70 245 245
Bezpośredni kontakt w Polsce: +48 (0) 502 203 750
Telefon alarmowy w Polsce: Zakłady Chemiczne „Oświęcim” S.A.
Oddział Ratownictwa Chemicznego
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1
Tel. 033-847 2929

2. Skład i informacja o składnikach

Składnik	Zawartość (g/l)	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty R
Etofumesat	500 g/l	26225-79-6	N	R51/53
etano-1,2-diol	<10 %	107-21-1	Xn;	R22

3. Identyfikacja zagrożeń

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc

<i>Wdychanie:</i>	Przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.
<i>Kontakt z oczami:</i>	Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody (jeśli jest to możliwe, trzymać powieki otwarte). Gdy ból i podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z okulistą.
<i>Kontakt ze skórą:</i>	Zdjąć skażoną odzież. Umyć skażone partie skóry dużą ilością wody z mydłem. W razie konieczności wezwać lekarza.
<i>Połknięcie:</i>	Podać wodę do wypicia, aby rozcieńczyć produkt. Skontaktować się z lekarzem lub lokalnym centrum zatruc, aby zdecydować o konieczności wypicia roztworu z węglem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

<i>Ryzyko pożaru i wybuchu:</i>	niepalny
<i>Odpowiednie środki gaśnicze:</i>	suche chemikalia, woda, piana, CO ₂ .
<i>Specjalne zagrożenia:</i>	w czasie pożaru mogą powstawać tlenki azotu, tlenki siarki, tlenki węgla.
<i>Ochrona osobista:</i>	ochrona dróg oddechowych. Unikać wdychania produktów lub gazów spalinowych wydzielanych przez preparat.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<i>Środki ochrony osobistej</i>	Używać ubiorów ochrony indywidualnej, rękawic, maski. Unikać źródeł ciepła, płomieni, iskrzenia i innych źródeł zapłonu. Używać środków ochrony oddechowej.
<i>Metody ochrony środowiska:</i>	Nie dopuścić do wycieku do gleby lub środowiska wodnego. Unikać kontaktu z roślinnością zieloną i uprawami.
<i>Usuwanie z miejsca wypadku:</i>	Powstrzymać i pokryć wyciek obojętnymi środkami absorbcyjnym np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Umieścić w kontenerze na odpady zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami.

7. Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej

<i>Limity narażenia pracy:</i>	etofumesat: nie ustalono.
<i>Środki techniczne:</i>	Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia lub system wyciągowy.
<i>Ochrona indywidualna:</i>	Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Natychmiast zdjąć brudną lub przemoczoną odzież.
<i>Ochrona dróg oddechowych:</i>	maska do ochrony dróg oddechowych z filtrem.
<i>Ochrona skóry:</i>	stosowne odporne na chemikalia ubranie i okulary.
<i>Ochrona oczu:</i>	maska na twarz.

8. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

<i>Postępowanie:</i>	Umyć ręce po pracy przed jedzeniem i paleniem. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy. Nie wdychać oparów/rozprysków. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
<i>Składowanie:</i>	Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i utleniaczy. Oddzielić od niekompatybilnych substancji.

9. Własności fizykochemiczne

Postać:	ciecz
Kolor:	białawy/mętny
Zapach:	nieznaczny chemikaliów
Gęstość :	1.13 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny

10. Stabilność i reaktywność

Trwałość:	trwały w normalnej temperaturze i ciśnieniu.
Warunki, których należy unikać:	źródeł ciepła, płomieni, iskrzenia i innych środków zapłonu.
Materiały, których należy unikać:	środki utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	w razie pożaru mogą powstawać tlenki azotu, tlenki siarki, tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Etofumesat 500 g/l SC

Toksyczność ostra doustna LD₅₀ > 2.000 mg/kg masy ciała
Nie drażni skóry i oczu.

Etofumesat

LD₅₀ toksyczność ostra doustna, szczur > 5000 mg/kg masy ciała
LD₅₀ toksyczność ostra skórna, szczur > 2000 mg/kg masy ciała
LD₅₀ toksyczność ostra oddechowa, szczur > 0.3 mg/l
Nie drażni skóry i oczu. Nie wrażliwy dla skóry (M&K, Buehler).

12. Informacje ekologiczne

LD₅₀ kaczka krzyżówka, pisklę: > 2000 mg/kg masy ciała
LD₅₀ (dietetyczny)kaczka krzyżówka, pisklę: > 5200 mg/kg pokarmu
NOEC: 2600 mg/kg pokarmu

LC₅₀ 96 godz. (*Cyprinus carpio*): 11 mg a.s./l
NOEC 21 d (*Oncorhynchus mykiss*): 0.8 mg a.s./l
EC₅₀ 48 godz., rozwiłtka: 14 mg a.s./l
NOEC 21d rozwiłtka: 0.32 mg a.s./l
EC₅₀ 96 godz., glony: 3.9 mg a.s./l

LD₅₀ toksyczność ostra doustna pszczoła: > 50 µg/pszczoła
LD₅₀ toksyczność ostra kontaktowa pszczoła: > 50 µg/pszczoła

13. Postępowanie z odpadami

Resztki cieczy użytkowej należy rozcieńczyć 10 krotnie i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej zgodnie z zaleceniami. Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych i kanałów preparatem lub pustymi opakowaniami. Nigdy nie używać pustych opakowań do innych preparatów. Wystrzegać się cieczy użytkowej po wykonanym oprysku, należy obliczyć, ile cieczy jest potrzebna w stosunku do chronionego arealu i ilość wody potrzebnej na każdy hektar.

Opróżnione opakowania przepłukać ręcznie wodą (trzy kolejne płukania) lub urządzeniem czyszczącym wodą pod ciśnieniem, umiejscowionym w zbiorniku opryskiwacza. Popłuczyny należy wlać do zbiornika opryskiwacza. Opróżnione opakowania muszą być zwrócone do określonych miejsc składowania.

14. Informacje o transporcie

Numer UN : 3082
Właściwa nazwa transportowa: Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz n.o.s.zawiera etofumesat
ADR: 9.11c
IMDG:
Klasa: 9
Grupa opakowań: III
Skażenie środowiska morskiego: nie

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 99/45/EG

Symbol: N; niebezpieczny dla środowiska
Zwroty R:
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długą utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty S:
S2 Chronić przed dziećmi.
S13: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S35: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
Rejestracja w Polsce: 12/2002
Zwroty R
R51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
Zwroty S:
S7: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
S15: Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
S47/49: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie przekraczającej 30°C.
S2: Chronić przed dziećmi.
S13: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S23: Nie wdychać rozpylonej cieczy.
S24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S27: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
S28: Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S36/37/39: Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –
pokaż opakowanie lub etykietę.

16. Inne informacje

Odnosnie punktu 2:

Symbole: Xn: szkodliwy

Zwroty R: R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

Wszystkie informacje i instrukcje podane w tej karcie bezpieczeństwa są oparte na aktualnej wiedzy naukowej i technicznej w dniu przygotowania tego dokumentu zgodnie z datą podaną tutaj i są prezentowane w dobrej wierze oraz w przekonaniu o ich poprawności. Ta informacja dotyczy PRODUKTU JAKO TAKIEGO. W przypadku formulacji lub mieszanek jest konieczne upewnienie się, że nie wystąpi nowe niebezpieczeństwo. To jest odpowiedzialność osoby otrzymującej ten dokument, że karta bezpieczeństwa będzie prawidłowo przeczytana i zrozumiana przez osoby pracujące z preparatem lub używające preparat lub będące w inny sposób w kontakcie z preparatem.