

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ Burakosat 500 SC

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Kod wyrobu	R-591/2019d
Nazwa wyrobu	BURAKOSAT 500 SC
Synonimy	ETHOFUMESATE 500 G/L SC
Substancja czysta/preparat	Preparat

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie	Herbicyd
Sektor(-y) stosowania	SU1 - Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo
Kategoria produktu	PC27 - Środki ochrony roślin

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki



BELCROP N.V.
Tiensestraat 300
3400 Landen
Belgique
Tel. : +32 11 59 83 60
Fax.: +32 11 59 83 61
e-mail: info@Belcrop.be
Bezpośredni kontakt w Polsce:
+48 50 22 03 750

1.4 Numer telefonu alarmowego

(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Wojewódzki Ośrodek Toksykologiczny Szpitala Praskiego, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54;
+48 22 619 08 97

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Kategoria 3 - H412

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

2.2 Elementy oznakowania

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Hasło Ostrzegawcze Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Stosować rękawice i odzież ochronną

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Nr Indeksu	Nr REACH.	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Ethofumesate	26225-79-6	247-525-3	607-314-00-2	-	40 - 50	Aquatic Chronic 2 (H411)
Polyethoxylated polyarylphenol	99734-09-5	619-457-8	-	-	1 - 5	Aquatic Chronic 3 (H412)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

- Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe)

Wdychanie

- Przenieść na świeże powietrze
- W razie złego samopoczucia wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza

Kontakt z oczyma

- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
- Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą

Kontakt ze skórą

- Natychmiast zmyć dużą ilością wody
- Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza

Spożycie

- Wypłukać usta wodą
- W razie złego samopoczucia wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza

Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy

- Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda
Dwutlenek węgla (CO₂)
Sucha substancja chemiczna

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

- Ścieki mogą zanieczyszczać ciekłe wodne
- Niebezpieczne produkty spalania**
 - Spalanie uwalnia wstrętne i toksyczne dymy

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu
- Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nieratowniczego

Indywidualne środki ostrożności

- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy

Procedury awaryjne

- Ewakuować personel w bezpieczne miejsca

Służba ratownicza

- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- Ewakuować personel w bezpieczne miejsca

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu
- Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe
- Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu

- O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu

Metody usuwania

- Pochłoniąć wyciek z materiałem obojętnym (np Suchym piaskiem lub ziemią) i umieścić w pojemniku na odpady chemiczne

Profilaktyka zagrożeń wtórnych

- Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zapewnić odpowiednią wentylację
- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy

Ogólne uwagi dotyczące higieny

- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem
- Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności

- Chronić przed dziećmi
- Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach/opakowaniach w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Herbicyd
- Informacje dotyczące właściwego stosowania znajdują się na etykiecie produktu i jego opakowaniu

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotycząc kontroli

Wartości graniczne narażenia

- Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

- Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

- Okulary ochronne z osłonami bocznymi
- Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166

Ochrona rąk

- Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

- Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
- Stosować rękawice ochronne z gumy nitrilowej
- Szybkość przenikania : > 480 min
- Grubość rękawic : > 0,4 mm

Ochrona skóry i ciała

- Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 4. Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

Ochrona dróg oddechowych

- Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe

Ogólne uwagi dotyczące higieny

- Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

Środki kontrolne narażenia środowiska

- W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze
- Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych
- Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Biała do jasnożółta	
Stan fizyczny	Płyn	
Zapach	Koncentrat zawiesinowy	
	Charakterystyczny	
Właściwość	Wartości	Uwagi/ Metoda
pH	7.5	(1% aq) - CIPAC MT 75.3
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia/zakres	Brak danych	
Temperatura zapłonu	116 °C	EC A.9
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Niepalny	EC A.9
Gęstość względna	1.119	EC A.3
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się w wodzie	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu	470 °C	EC A.15
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość	38 (800 s-1) - 243 (20 s-1) mPas	40 °C, OECD 114, CIPAC MT 192
Właściwości utleniające	Produkt nie utlenia się	EC A.21
Właściwości wybuchowe	Budowa chemiczna nie sugeruje reakcji wybuchowych	EC A.14

9.2. inne informacje

Zawartość VOC

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu

10.5 Materiały niezgodne

kwasy
Silne czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie uwalnia wstrętne i toksyczne dymy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotycząc skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 Doustnie	LD50 Naskórnice	LC50 Inhalacyjnie
Ethofumesate	> 2000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h, whole body
1,2-Benzisothiazolin-3-one	= 1020 mg/kg (Rat)		

Działanie żrące/drażniące na skórę

- Brak podrażnienia skóry
- (królik)
- OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

- Brak podrażnienia oczu
- (królik)
- OECD 405

Działanie uczulająco na drogi oddechowe lub skórę

- skóra: • Nie powoduje uczulenia
- (Mysz)
- OECD 429

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

- Ethofumesate : Nie wykazano własności mutagennych w badaniach na zwierzętach

Rakotwórczość

- Ethofumesate : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami

Działanie szkodliwe na rozrodczość

- Ethofumesate : Nie klasyfikowany

teratogeny

- Ethofumesate : Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach ze zwierzętami

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

- Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

- Brak danych

Zagrożenie przy wdychaniu

- Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

EC50/72h/Glony = 28.23 mg/L (Raphidocelis subcapitata) - OECD 201

EC50/48h/Dafnia = 38.27 mg/L (Daphnia magna) - OECD 202

CL50/Ryby/96 h = 38.50 mg/L (Oncorhynchus mykiss) - OECD 203

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa chemiczna	Logarytm Pow
Ethofumesate	2.7
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów

- Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

Skazone opakowanie

- Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia

Nr. EWC

- 020108 - odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

INNE INFORMACJE

- Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie z jego właściwości

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR	IMDG	IATA
14.1 NZ - Nr	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Właściwa nazwa ładunku	Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o (Ethofumesate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Ethofumesate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Ethofumesate)
14.3 Klasa zagrożenia	9	9	9
14.4 Grupa opakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenie środowiska	tak	tak	tak
14.6 Przepisy specjalne	<u>Symbole:</u>   Kod w tunelu: (-)	<u>Symbole:</u>  	<u>Symbole:</u>  
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy transporu drogowego	Nie dotyczy (nietransportowane luzem)	Nie dotyczy transportu lotniczego

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasyfikacja zgodna z rejestracją produktu :

Zezwolenie MRiRW nr R - 110/2012 z dnia 28.08.2012 r.
zmienione decyzja MRiRW nr R - 133/2013d z dnia 17.06. 2013 r.
decyzja MRiRW nr R - 1/2014d z dnia 03.01.2014 r.
decyzja MRiRW nr R - 654/2015d z dnia 30.07.2015 r.
decyzja MRiRW nr R – 208/2017d z dnia 19.05.2017 r.
oraz decyzja MRiRW nr R – 591/2019d z dnia 22.08.2019 r.

- W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Procedura klasyfikacji

- Na podstawie danych z badań
- Metoda obliczeniowa

Skróty i akronimy

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- Ne WE : EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
- LDx : Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- LCx : Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- ECx : Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
- Działania CMR (rakotwórczość, mutagenność i toksyczność dla rozrodczości)
- Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne
- Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA : International Air Transport Association

Data aktualizacji

29/07/2020

Powód wprowadzenia zmiany

pełna rewizja

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 + Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku

Oświadczenie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na posiadanej przez nas wiedzy w chwili publikacji.

Dotyczą produktu W NORMALNYM STANIE. W przypadku zmiany formuły lub mieszanki, należy upewnić się, że nie powstanie nowe zagrożenie.

Zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia, które mogą się pojawić przy stosowaniu produktu do innych celów, niż te, do których został przeznaczony.

Niniejsza karta może być wykorzystana lub reprodukowana wyłącznie w celach zapobiegawczych i zapewnienia bezpieczeństwa.

Obowiązkiem posiadacza produktu jest przekazanie niniejszej karty danych bezpieczeństwa, każdej osobie, która mogłaby mieć kontakt z produktem.

Odnosnie dopuszczonego zastosowania i użytkowania, należy zapoznać się z informacjami umieszczonymi na opakowaniu.

Koniec karty charakterystyki