

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : ROMEO

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Professioneel gebruik, Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt ochrony roślin
Fungicyd chroniący rośliny przed chorobami (jakość induktora odporności systemicznej)

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Stosowanie inne od zalecanego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AGRAUXINE
7 avenue du Grand Périgné
49070 Beaucouzé - France
T + 33 (0)2 41 77 80 77
fds-agx@agrauxine.lesaffre.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital	Al. Solidarnosci 67 P-03 401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	-

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) : Żadne(a)
Hasło ostrzegawcze (CLP) : Żadne(a)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : Żadne(a).
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.
P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.
P260 - Nie wdychać pyłu.
Zwroty EUH : EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : W normalnych warunkach nieobecne.

ROMEO

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cerevisane (ściany komórek szczepu <i>Saccharomyces cerevisiae</i> LAS117)		90 – 100	Nie sklasyfikowany

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wynieść pacjenta na świeże powietrze. Jeśli trudności oddechowe utrzymują się, należy zabrać osobę poszkodowaną do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać mydłem przy pomocy dużej ilości wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Skonsultować się z okulistą, jeżeli to konieczne.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przełukać usta wodą. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Nie powodować wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Nieznane są konkretne skutki i/lub objawy.

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

Nie określono żadnej szczególnej natychmiastowej pomocy lekarskiej ani trybu leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek. Piana. Woda rozpylana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nieznane.

5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Pożar spowoduje gęsty, czarny dym.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Spalanie uwalnia: Tlenki węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Nie wdychać dymu.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać wszelkiego bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać pyłu.

ROMEO

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji i rzek. Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać produkt mechanicznie. Unikać wytwarzania pyłów. Zebrać do odpowiednich zamkniętych pojemników celem usunięcia.

Metody usuwania skażenia : Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

Inne informacje : Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać wszelkiego bezpośredniego kontaktu z produktem. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Nie wdychać pyłów.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie pić, nie jeść ani nie palić w miejscu pracy. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed mrozem. Chronić przed wilgocią. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt ochrony roślin. Professioneel gebruik, Stosowanie przez konsumentów

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Wychwytywać pyły w miejscu ich wydzielania. Pysznice bezpieczeństwa. Fontanna do przemywania oczu.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Używane rękawice ochronne muszą być zgodne ze specyfikacją rozporządzenia 2016/425 i wynikającej z niego normy EN 374. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (EN 166)

ROMEO

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ochrona skóry i ciała:

Kombinezon roboczy – poliester 65%, bawełna 35% – o gramaturze co najmniej 230 g/m² lub więcej, odporny na wchłanianie wody - Częściowa odzież ochronna (bluza ochronna lub fartuch z długimi rękawami), kategoria III, typ PB (3B), zakładana na wspomniany wyżej kombinezon

Ochrona dróg oddechowych:

Certyfikowana półmaska chroniąca przed aerozolami (EN 49) klasy FFP3 lub certyfikowana półmaska (EN 140) wyposażona w certyfikowany filtr chroniący przed aerozolami (EN143) klasy P3

Kontrola narażenia środowiska:

Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Proszek zwilżalny.
Barwa	: Beżowy.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Nie ustalono
pH	: 3,2
Roztwór pH	: 1 %
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia	: Nie ustalono
Temperatura krzepnięcia	: Nie ustalono
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: 219 °C
Temperatura rozkładu	: Nie ustalono
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: Nie ustalono
Gęstość	: 0,65 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Woda: Dające się rozproszyć (Proszek zwilżalny)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchowa.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Nie ustalono

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku normalnego użytkowania.

ROMEO

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne. Woda, wilgoć. Narażenie na niskie temperatury. Zamrażanie / zmarzlina.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 3,2
Dodatkowe informacje	: Niedrażniący po nałożeniu na skórę u królika (metoda OECD 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 3,2
Dodatkowe informacje	: Niedrażniący po zastosowaniu do oczu u królika (metoda OECD 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie powoduje uczulenia (mysz, metoda OECD 429)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Nie można uzyskać danych ze względów technicznych)

ROMEO

Lepkość, kinematyczna

Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)

ROMEO

EC50 Dafnia

> 200 mg/l/48 h (Daphnia magna)(metoda OECD 202)

ROMEO

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

ErC50 glony	81,6 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)(metoda OECD 201)
-------------	---

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ROMEO	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ROMEO	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Niepodlegający potencjalnie bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Cerevisane (ściany komórek szczepu Saccharomyces cerevisiae LAS117) ()	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych. Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Całkowicie opróżnić opakowania przed usunięciem.
Dodatkowe informacje	: Użytkownik powinien zwrócić uwagę na możliwe istnienie szczególnych rozporządzeń europejskich, krajowych lub lokalnych dotyczących usuwania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IATA / IMDG / RID / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

ROMEO

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z :
transportem

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Ten produkt jest traktowany jako produkt ochrony roślin, zgodnie z rozporządzeniem 1107/2009. Do obowiązków użytkownika należy zapewnienie, że produkt będzie użytkowany zgodnie ze wszystkimi regulacjami i zaleceniami dotyczącymi konkretnego obszaru zastosowań. Ten produkt zawiera substancję czynną (Cerevisane), zaaprobowaną przez Unię Europejską, zgodnie z rozporządzeniem 1107/2009 jako „substancja niskiego ryzyka”. ROMEO został zatwierdzony w Polsce pod numerem R-182/2019.

SP1 - Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg

SPE3 - W celu ochrony organizmów wodnych obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy buforowej w odległości 5m od zbiorników i cieków wodnych

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z art. 14 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana, ponieważ wprowadzenie tego produktu na rynek podlega ocenie i zezwoleniu przez kraje członkowskie, na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 z 21 października 2009 r, wydanego przez Parlament Europejski i Radę

ROMEO

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
EC50	Średnie stężenie efektywne
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
Pow (log)	współczynnika podziału n-oktanol/woda
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : Dane wewnętrzne.
Inne informacje : Karta charakterystyki opracowana przez: LISAM TELEGIS
17 rue de la Couture F-60400 Passel
www.lisam-telegis.com.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

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

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.