

*Karta Charakterystyki niewymagana zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)
– Karta Charakterystyki udostępniana na zasadzie dobrowolności –*

JULIETTA®

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Kod produktu: JULIETTA
Nazwa chemiczna : Preparat *Saccharomyces cerevisiae* szczep LAS02

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Środki ochrony roślin, (fungicyd / środek grzybobójczy).
Użytkownicy profesjonalni.

Zastosowania odradzane: Brak innego zastosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Agrauxine
Adres : 7 Avenue du Grand Périgné 49070 Beaucouzé, France
Numer telefonu: + 33 (0)2 41 77 80 77
Email: fds-agx@agrauxine.lesaffre.fr

1.4 Numer telefonu alarmowego

Francja : ORFILA: + 33 (0) 1 45 42 59 59. French Anti-Poison Centres. zapewnia bezpłatną pomoc medyczną (z wyjątkiem opłaty za połączenie) 24/7.

Polska : Biuro do spraw Substancji Chemicznych
ul. Dowborczyków 30/34
90-019 Łódź
Tel: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami (CLP).

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P260 Nie wdychać pyłu.

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do właściwego zakładu nieszkodliwiania odpadów zgodnie z przepisami krajowymi.

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

2.3 Inne zagrożenia:

Ocena właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy. Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Granulat do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) zawierające suszone żywe komórki drożdży *Saccharomyces cerevisiae* szczep LAS02 (substancja aktywna).

Substancja aktywna nie jest klasyfikowana zgodnie z zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Stężenie: 96.1% w/w; $1 \cdot 10^{13}$ jtk/kg

Składniki i zanieczyszczenia niebezpieczne: Nie dotyczy.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą	Zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać. Kontakt ze skórą nie jest według naszej wiedzy niebezpieczny. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub objawów niepożądanych zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać wodą, trzymając dobrze otwarte powieki. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z okulistą.
Wdychanie	Usunąć z miejsca narażenia. W przypadku wystąpienia zaburzeń zasięgnąć porady lekarza.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia zaburzeń.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak, zgodnie z naszą wiedzą.

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

Saccharomyces cerevisiae LAS02 są wrażliwe na ketokonazol i amfoterycynę B.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Można stosować wszystkie środki gaśnicze.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się: CO, CO₂, SO₂.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymu.

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny: pełną odzież ochronną i aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp niechronionych i niepotrzebnych osób do miejsca rozsypania się produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatrzymać rozsypany materiał. Zapobiec przedostaniu się do środowiska. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zamiatać lub odkurzać produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu jego usunięcia. Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować w licencjonowanym punkcie zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki techniczne: Odpowiednia wentylacja w zamkniętych przestrzeniach.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się i użytkowania: Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie produktu, należy zawsze zapoznać się z warunkami użytkowania zalecanymi na etykiecie produktu.
Nie wdychać pyłu.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w miejscu świeżym, suchym i dobrze wentylowanym. Chronić przed mrozem, wilgocią i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Aby zachować jakość produktu, należy unikać przechowywania go w temperaturze przekraczającej 20 ° C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie: Środek ochrony roślin. Użycie tylko zgodne z etykieta.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: Nie dotyczy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy: Nie dotyczy.

Poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia (DNEL): Brak danych.

Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska (PNEC): Brak danych.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej: Nie jest wymagana, poza ogólnymi wskazówkami dotyczącymi miejsca i higieny pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne: Nie jest wymagana, poza ogólnymi wskazówkami dotyczącymi miejsca i higieny pracy.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Granulat do sporządzania zawiesiny wodnej (WG)
Barwa	Beżowa
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH 1%	5.80 (1% w/v wodna zawiesina)
Gęstość nasypowa	0.68 g/cm ³
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu (Flash point)	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	> 195°C.
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość względna (woda =1)	0.55-0.95
Rozpuszczalność w wodzie	Zawiesina.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Dolna granica wybuchowości 60 g/m ³ .
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających.
9.2 Inne informacje	Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ	Zgodnie z naszą wiedzą produkt stanowi zagrożenia.
10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA	Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej i kiedy jest przechowywany i traktowany zgodnie z zaleceniami.
10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI	Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.
10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ	Unikaj iskier, otwartego ognia i źródeł zapłonu. W celu utrzymania jakości produktu unikaj wilgoci, temperatur poniżej 0°C i skoków temperatury.
10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE	Brak, zgodnie z naszą wiedzą.
10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem. Podczas spalania lub rozkładu termicznego (piroliza), może tworzyć: tlenki węgla (CO ₂ , CO) tlenki siarki (SO ₂) tlenki azotu (NO _x).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Zgodnie z naszą wiedzą, produkt nie jest toksyczny kiedy przestrzegane są dobre praktyki w zakresie higieny i bezpieczeństwa pracy (BHP) podczas obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Zgodnie z naszą wiedzą nie jest toksyczny dla organizmów wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Product jest podatny na szybką biodegradację.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do akumulacji w środowisku wodnym i lądowych jest pomijalna.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie uznawany za trwały, zdolny do bioakumulacji oraz toksyczny (PBT) czy też za bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2014, poz.1923)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U.2019 poz 701) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 542 z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR:	Nie regulowany
RID:	Nie regulowany
ADN:	Nie regulowany
IMDG:	Nie regulowany
ICAO / IATA:	Nie regulowany

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ten produkt jest uważany za środek ochrony roślin zgodnie z rozporządzeniem europejskim 1107/2009. Ten produkt jest dopuszczony do sprzedaży i powinien być używany wyłącznie do celów profesjonalnych. Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że produkt jest używany zgodnie ze wszystkimi przepisami i zaleceniami związanymi z jego własną działalnością.

Ten produkt zawiera substancję aktywną (*Saccharomyces cerevisiae* strain LAS02) zatwierdzona w Unii Europejskiej zgodnie z rozporządzeniem europejskim 1107/2009 jako „substancja niskiego ryzyka”.

Saccharomyces cerevisiae posiada „Qualified Presumption of Safety” według Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności (European Food Safety Authority).

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska:

Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2138 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz.450).

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 50)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286)

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

Autoryzacja / odgraniczenie zgodnie z **Rozporządzeniem (EC) N°1907/2006 (REACH)** : Nie dotyczy

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy :

WG = Granulat do sporządzania zawiesiny wodnej

CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (EC N°1272/2008)

DNEL = Poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia

PNEC = Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska.

PBT = Trwały, zdolny do bioakumulacji oraz toksyczny.

vPvB = bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

STOT = Toksyczność specyficzna dla narządów docelowych

Uwaga dla czytelnika:

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Agrauxine nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek użycie produktu niezgodne z informacjami podanymi słowo w słowo w niniejszej Karcie Charakterystyki. Przestrzeganie instrukcji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki nie zwalnia użytkownika od upewnienia się, że przestrzega wszystkich przepisów i zaleceń związanych z jego własnymi produktami i działalnością

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki podlegają licencji i prawom własności. Niniejsza karta charakterystyki i zawarte w niej informacje nie mogą być powielane ani rozpowszechniane, w żadnej formie ani w jakikolwiek sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Agrauxine.

- Koniec Karty Charakterystyki -