

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)
Data wydania: 09/11/2015 - Data weryfikacji: / Wersja: 1.0.
Product: Plantafol 20-20-20
Code: 11518
Print Date: 09/11/2015

Arkusz bezpieczeństwa Plantafol 20-20-20

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Plantafol 20-20-20
Kod produktu : 11518

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawóz

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atesa (CH) - Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)
112 (24 godziny na dobę) - dotyczy tylko krajów UE

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

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

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Samoochrona udzielających pierwszej pomocy.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie trudności w oddychaniu podać tlen. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu. Płukać obficie skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Chronić nieuszkodzone oko.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Nie należy wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji	: Wdychanie może spowodować podrażnienie, kaszel, duszność.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	: Wielokrotny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie. Podrażnienie (swędzenie, zaczerwienienie, pęcherze).
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	: Może spowodować podrażnienie. Objawy mogą obejmować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	: Może powodować podrażnienie układu, nudności, wymioty i biegunkę.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Dwutlenek węgla (CO ₂), woda, suchy proszek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: materiałów zapalnych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Nie wdychać dymu.
---------------------	---------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Ewakuować personel z dala od oparów.
Instrukcja gaśnicza	: Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	: Dodatkowe środki ochrony indywidualnej: pełny kombinezon ochronny oraz samodzielny aparat oddechowy.
Inne informacje	: Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. używać osobistego wyposażenia ochronnego.
Procedury działania na wypadek zagrożenia	: Alert personel ratunkowy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Procedury działania na wypadek zagrożenia	: Oddalić zbędny personel.

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 09/11/2015 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Plantafol 20-20-20

Code: 11518

Print Date: 09/11/2015

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

W celu hermetyzacji
Metody oczyszczania

: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
: Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

Inne informacje

: Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Do usuwania pozostałości znajduje się w rozdziale 13: Postępowanie z odpadami. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Patrz Rozdział 1 Informacje dotyczące kontaktu w nagłych wypadkach.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów lub mgły. Przechowywać z dala od wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Przechowywać z dala od: Metale, pyłu. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów.

Środki higieny

: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania

: Przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Produkty niezgodne

: Utleniacze. środek redukujący. kwasy. materiałów zapalnych. Metale sproszkowane.

Ciepło i źródła zapłonu

: Trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Zakaz wspólnego składowania

: Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna.

Ochrona rąk

: Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną). Rękawice ochronne z kauczuku lub z PCW

Ochrona wzroku

: Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry i ciała

: Odporne chemicznie fartuchy ochronne / odzież (testowane z EN 14605 lub równoważne).

Ochrona dróg oddechowych

: W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości pyłu, nosić odpowiednią maskę. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2



VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 09/11/2015 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Plantafol 20-20-20

Code: 11518

Print Date: 09/11/2015

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Krystaliczne ciało stałe.
Barwa	: biały.
zapach	: charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Roztwór pH	: 4,5 1% (t = 20 °C)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Nie stosuje się, stałe
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Nie stosuje się, stałe
Temperatura zapłonu	: Nie stosuje się, stałe
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Nie stosuje się, stałe
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie stosuje się, stałe
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 1,1 kg/l
Rozpuszczalność	: Woda: 300 g/l @ 25 °C
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Nie stosuje się, stałe
Lepkość, dynamiczna	: Nie stosuje się, stałe
Właściwości wybuchowe	: Nie powinien być wybuchowy, jak żaden z komponentów jest klasyfikowany jako materiał wybuchowy.
Właściwości utleniające	: O działaniu nie zapalnym (utleniającym).
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Przewodność : Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak polimeryzacji. Gwałtownie reaguje w kontakcie z. Środek utleniający. Silne kwasy.

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 09/11/2015 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Plantafol 20-20-20

Code: 11518

Print Date: 09/11/2015

10.4. Warunki, których należy unikać

ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Wilgotność.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze. środek redukujący. kwasy. materiałów zapalnych. Metale w proszku.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu. Tlenki potasu. Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki fosfor.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Plantafol 20-20-20	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Metody do określenia biodegradacji nie są stosowane w przypadku materiałów nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Plantafol 20-20-20	
Ekologia - gleba	Przewidywana wysoka mobilność w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Plantafol 20-20-20	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII	
Wyniki oceny właściwości PBT	Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Ponownie użyć lub poddać recyklingowi po dekontaminacji. Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno uwzględniać obowiązujące miejscowe i/lub krajowe przepisy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 09/11/2015 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Plantafol 20-20-20

Code: 11518

Print Date: 09/11/2015

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Brak danych

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

- Transport śródlądowy

Brak danych

- Transport kolejowy

Brak danych

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji kandydata REACH

VALAGRO Arkusz bezpieczeństwa (dokument wykracza poza zakres Artykułu 31 REACH)

Data wydania: 09/11/2015 - Data weryfikacji: /

Wersja: 1.0.

Product: Plantafol 20-20-20

Code: 11518

Print Date: 09/11/2015

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

SEKCJA 16: Inne informacje

Abbreviations and acronyms:

CAS	Chemical Abstracts Service
GHS	Globally Harmonised System
CSR	Raport Bezpieczeństwa Chemicznego
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych)
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
PVC	(Chlorek poliwinylu).
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Inne informacje

: Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i mają na celu opisanie produktu do celów ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i wyłącznie ochrony środowiska. Dlatego też nie powinna być interpretowana jako gwarancja właściwości produktu. Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie podanych środków ostrożności, jak również dopilnowanie, aby dysponować pełną i wystarczającą informacją przy używaniu tego produktu.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu