


KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

zgodna z 1907/2006/WE, artykuł 31

Strona 1/6

Calgreen

Rewizja
Data rewizji

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	
Nazwa produktu	Calgreen
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz niezalecane zastosowania	
Opis	Nawóz
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki produktu	
Firma	Metrop Agrotechnik
Adres	Edisonweg 32 3404LC IJsselstein Holandia
Strona internetowa	www.metrop.net
Nr telefonu	+31 (0) 30 6877274
Faks	+31 (0) 30 6877423
Adres e-mail	info@metrop.nl
Lokalny Dostawca	
Firma	
Adres	
Strona internetowa	
Nr telefonu	
Faks	
Adres e-mail	
1.4. Numer telefonu alarmowego	
Numer alarmowy numer	+31 (0) 30 6877274 09: 00-17:00 GMT
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
2.1.1 Klasyfikacja - 1999/45/EC	Xn; R20/21/22 Xi; R37/38 Symbole: Xn: Szkodliwy.
Główne zagrożenia	Szkodliwe po przedostaniu się przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę.
2.1.2. Klasyfikacja - EC 1272/2008	Ostra Toksyczność. 4: H302; Ostra Toksyczność. 4: H312; Podrażnienie skóry 2: H315
2.2. Elementy oznakowania	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Hasło Ostrzegawcze	Ostrzeżenie
Zwroty Wskazujące Rodzaj Zagrożenia	Ostra Toksyczność. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. Ostra Toksyczność. 4: H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę. STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Data rewizji

Zwrot określający środki ostrożności Zapobieganie	P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć po użyciu. P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę
Zwrot określający środki ostrożności Reagowanie	P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia przemyć usta. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilość skóry. P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wychylić na świeżym powietrzu. P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM Ratowniczym. P321 = Zastosować określone leczenie (zob. na etykiecie). P330 - Wypłukać usta. P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza.
Zwrot określający środki ostrożności Przechowywanie	P403+P233- Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
Zwrot określający środki ostrożności Zgodny	P501 - Usunąć zawartość/pojemnik do zbiórki lub recyklingu odpadów, po dokładnym przeczytaniu przepisów lokalnych dot. utylizacji.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w przypadku wdychania.
-----------------	--

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach**3.1 Substancje****67/548/EEC / 1999/45/EC**

Nazwa Chemiczna	Nr indeksu	Nr CAS	Nr WE	Rejestracja REACH Numer	Stężenie (%w/w)	
Tetrahydrat azotanu wapnia		13477-34-4			50 - 60%	Xn; R20/22

EC 1272/2008

Nazwa Chemiczna	Nr Indeksu	Nr CAS	Nr WE	Rejestracja REACH Numer	Stężenie (%w/w)	
Tetrahydrat azotanu wapnia		13477-34-4			50 - 60%	H3 Działa drażniąco 2: H315; H332; H410

3.2. Mieszanki

	Więcej informacji znajdziesz w sekcji 3.1
--	---

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie	Wdychanie może powodować kaszel, ucisk w klatce piersiowej i podrażnienie układu oddechowego. Przenieść osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się objawów, zgłosić się do lekarza.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody. W przypadku utrzymujących się objawów, zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry. Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. W przypadku utrzymujących się objawów, zgłosić się do lekarza.
Połykanie	Działa szkodliwie po połknięciu. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Może powodować podrażnienie błon śluzowych. W przypadku utrzymujących się objawów, zgłosić się do lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki, ostre i opóźnione

Wdychanie	Może powodować podrażnienie błon śluzowych.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą	Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem.
Połknięcie	Spżycie działa drażniąco na drogi oddechowe i może spowodować uszkodzenie ośro
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej oraz wymaganego, szczególnego	
Wdychanie	Leczyć objawowo, brak znanego antidotum.
Kontakt z oczami	Niezwłocznie wyprowadzić poszkodowanego z dala od źródła zanieczyszczenia.
Kontakt ze skórą	Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez 15 minut trzymając oczy otw
Połknięcie	Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Spżycie może powodować nudności i wymioty.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Ten produkt nie jest łatwopalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otc

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie wytwarza drażniące, toksyczne i nieprzyjemne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru roboczego. Nosić odpowiednie wypos

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu
Nie splukiwać do wód powierzchniowych.

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

W miarę możliwości używać ponownie. W innym wypadku: Zebrać obojętnym, cł
Przenieść do odpowiednich, oznakowanych pojemników w celu usunięcia. Do cz
zanieczyszczonych tym materiałem należy używać wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w sekcjach 2, 8, 13.

Strona 3/6

Calgreen

Rewizja

Data rewizji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dla bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru roboczego. Unikać kontaktu z oczami
najlepsze wskazówki dotyczące obsługi ręcznej podczas przenoszenia i wydawa

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z wszelkimi niezgodnościami

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowy
oznakowanych pojemnikach. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 20°C.

7.3. Szczególne rodzaje docelowego zastosowania

Nawóz.





SEKCJA 8: Kontrola ekspozycji/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Dopuszczalne Wartości Narażenia

Azotan Potasu	WEL 8-godzinny limit ppm:	WEL 8-godzinny limi
	WEL 15 min limit ppm:	WEL 15 min limit mg
Disod cynku etylenodiaminotetraoctan (Cynk EDTA)	WEL 8-godzinny limit ppm:	WEL 8-godzinny limi
	WEL 15 min limit ppm:	WEL 15 min limit mg

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Właściwa środki techniczne	Zapewnić ochronę	Zapewnić ochronę	Zapewnić ochronę	Zapewnić ochronę
				

8.2.2. Indywidualna ochrona środków	Nosić odzież ochronną.
Ochrona oczu/twarzy	W przypadku rozprysków nosić: Ochrona oczu. Zatwierdzone okulary ochronne.
Ochrona skóry	Rękawice odporne na chemikalia (PVC).
Ochrona rąk	
ochrona dróg oddechowych	Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Płyn
Kolor	Zielony
zapach	Bezzapachowe
Temperatura topnienia	Nie ustalono
Łatkowa temperatura wrzenia	Nie ustalono
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie ustalono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Ciśnienie oparów	Nie ustalono
Gęstość oparów	Nie ustalono
Gęstość względna	1.45 - 1.52 (h ₂ o = 1@ 20 °C)
Współczynnik podziału	Nie ustalono
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Przewodność	Niewymagane
Napięcie powierzchniowe	Niewymagane
Grupa gazów	Nie ustalono
Zawartość Be nzeny	Brak dostępnych danych
Zawartość ołowiu	Brak dostępnych danych
VOC (Lotny organiczny związki)	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

	Stabilny w normalnych warunkach.
--	----------------------------------

10.2. Stabilność chemiczna

	Stabilny w normalnych warunkach.
--	----------------------------------

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

	Brak danych na temat tego produktu.
--	-------------------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

	Brak danych na temat tego produktu.
--	-------------------------------------

10.5. Materiały niekompatybilne

	Nie ulegnie rozkładowi w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
--	---

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

	Brak danych na temat tego produktu.
--	-------------------------------------

PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Brak danych na temat tego produktu.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Może powodować podrażnienie skóry
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Może powodować podrażnienie oczu.
Układ oddechowy lub skóra - działanie uczulające	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i kontaktu
Działanie mutagenne na komórki	Brak danych na temat tego produktu.
Rakotwórczość	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
Szkodliwy wpływ na rozrodczość	Brak danych na temat tego produktu.

11.1.2. Mieszaniny

	Brak danych na temat tego produktu.
--	-------------------------------------

11.1.3. Informacje o zagrożeniach

	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w przypadku wdychania.
--	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

	Brak danych na temat tego produktu. Może powodować długoterminowe szkodliwe zmiany
--	--

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Ostrzeżenie - ten preparat zawiera substancję, która nie została jeszcze całkowicie
--	---

12.3 Zdolność do bioakumulacji

	Uwaga - substancja jeszcze nie w pełni przetestowana.
--	---

12.4. Mobilność w glebie

	Uwaga - substancja jeszcze nie w pełni przetestowana.
--	---

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

	Ostrzeżenie - ten preparat zawiera substancję, która nie została jeszcze całkowicie
--	---

12.6. Inne szkodliwe skutki

	Ostrzeżenie - ten preparat zawiera substancję, która nie została jeszcze całkowicie
--	---

SEKCJA 13: Wskazówki dotyczące utylizacji

13.1. Metody utylizacji odpadów

	Usunąć zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.
--	--

Informacje ogólne

	NIE używaj ponownie pustych pojemników.
--	---

Metody utylizacji

	Może zostać wysłany na wysypisko, jeśli jest to zgodne z lokalnymi i krajowymi p
--	--

Utylizacja opakowania

	Puste pojemniki można czyścić wodą. Puste pojemniki można wysłać do utylizacji lub rec
--	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.
--	---

IMDG

	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.
--	---

IATA

	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny do przewozu.
--	---

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne:	ROZPORZĄDZENIE (WE) Nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie Rejestracji, Oceny, Udzielania Zezwoleń i Stosowania w Zakresie Chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmiany oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr jak również dyrektywę Rady 76/769/EEC i dyrektywy Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC,
-------------------------	---

93/105/EC oraz 2000/21/EC. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 Z DNIA 2 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Rejestracji, Oceny, Udzielania zezwoleń i Stosowanie Ograniczeń w zakresie Chemikaliów Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/EC i uchylające rozpo (EWG) nr 793/93 oraz rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę R 76/769/EEC i Dyrektywy Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat tego produktu.

Strona 6/6

Calgreen

Rewizja
Data rewizji

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Tekst zwrotów ryzyka w

Sekcja 3

R20/21/22 - Szkodliwe po przedostaniu się przez drogi oddechowe, w kontakcie :
R37/38 - Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę.

Tekst Oświadczeń o Zagrożeniach

Sekcja 3

Ostra Toksyczność.4:H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie z wodą.
Działa drażniąco na skórę. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dalsze informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają jedynie charakter orientacyjny i dotyczą warunków użytkowania, przechowywania i stosowania produktu. Ta informacja jest poprawna na dzień publikacji, jednak nie gwarantujemy jej dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie określonych materiałów i mogą nie dotyczyć innych materiałów używanych w połączeniu z innymi materiałami lub w innych warunkach.

UKTU

1

1-12-2015

[Redacted]

[Redacted]

połknięciu.

H315; STOT SE 3: H335;

1-12-2015

szczeniu.

ię twarzy.

czucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

cią wody/

H: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do s
1 ZATRUĆ/lekarzem.

ady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

rać pojemnik szczelnie zamknięty.

ym spłukaniu, jeśli jest

chania

Klasyfikacja

1/22 Xi; R37/38

Klasyfikacja

Toksyczność. 4:

02+H312+H332

żniąco na skórę.

STOT SE 3: H335

ładu oddechowego.

awów, zgłosić się do lekarza.

dy przez 15 minut trzymając

wody z mydłem. Usunąć

o lekarza.

podrażnienie błon śluzowych.

dkowego układu nerwowego.

o postępowania

arte.

oczenia.

sażenie ochronne.

rozlaniu.

łonnym materiałem. Zmieść.

yszczenia podłogi i wszystkich przedmiotów

1

1-12-2015

i skórą. Wdrożyć

nia.

wać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w poprawnie

t mg/m³: 20.8

/m³: 10

t mg/m³: 10

/m³: 3

z skórą.

ty w środowisku wodnym.

nie przetestowana.

nie przetestowana.

nie przetestowana.

1

1-12-2015

z przepisami.

z wyłączeniem.

z mieszaninami

0 MAJA 2010 R.
w sprawie
w (REACH), ustanawiające
rządzenie Rady
 Rady

1

1-12-2015

ze skórą i po połknięciu.

skacie ze skórą lub w następstwie wdychania

entacyjny dla bezpiecznego
ia zgodnie z naszą najlepszą

posiadać

lub w innych procesach.



wobodnego oddychania.

