



Karta Charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE

Wydrukowano dnia: 11-06-2012

Wersja Nr: 1

Przejrzano dnia: 11-06-2012

1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji/preparatu

Kod wyrobu: 4212.01.15
Nazwa wyrobu: Landscaper Pro 25-5-12

Wykorzystanie substancji/preparatów

Zalecane użycie: Nawóz granulowany.

Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

• Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5
6422 PD Heerlen (NL)
Tel: ++31 (0) 45-5609100
Fax: ++31 (0) 45-5609190

Numer alarmowy: +44 1235 239 670 (24h)

Email: INFO-MSDS@EVERRIS.com

2. OCENA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja

Wskazanie zagrożeń:

Produkt nie podlega klasyfikacji zgodnie z przepisami regulacyjnymi Unii Europejskiej (1999/45/EC)

Najważniejsze zagrożenia

żaden

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Rodzaj preparatu chemicznego

Przejrzano dnia: 11-06-2012

strona

Składniki	Nr CAS	Ciężar %	Nr WE.	Klasyfikacja
Siarka, S	7704-34-9	5 - 10%	231-722-6	Xi;R38
Biuret	108-19-0	1 - 5%	203-559-0	Xi;R36/37/38
Siarczan wapniowy dihydrat, CaSO ₄ +2H ₂ O	10101-41-4	1 - 5%	231-900-3	NE
Azotan amonowy, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	< 1%	229-347-8	O;R08
Siarczan żelaza hydrat, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22 R36/38

NE = Non-Established (Nie zakładać)

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne:	W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
Połknięcie:	Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. . Możliwymi objawami są nudności i/lub wymioty..
Wdychanie:	W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen. Natychmiast powiadomić lekarza. Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt przez skórę:	Jeśli u poszkodowanego wystąpią objawy złego samopoczucia lub podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami:	Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Uwagi dla lekarza:	Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny

5. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Stosowne środki gaśnicze:

Należy koordynować stosowanie sprzętu i środków gaśniczych odpowiednio do ognia na otaczającym obszarze. .

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa:

Nie stosować

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem na substancję/preparat, produkty spalania, produkty gazowe:

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

Indywidualnych środków ostrożności:

Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Użyć środków ochrony osobistej. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny.

Środków ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych.

Metody oczyszczania:

Zamieść lub zebrać. Nie powodować pylenia podczas używania szczotki lub sprężonego powietrza. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

Postępowanie:**Środki techniczne/Środki ostrożności:**

Brak specjalnych wymagań technicznych.

Zasady bezpiecznego operowania:

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

Składowanie:**Środki techniczne/Warunki magazynowania:**

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Ze względów jakościowych: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, przechowywać w suchym miejscu. Napoczęte opakowania szczelnie zamykać. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 0 i 40 °C.

Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie:

Nie stosować

Szczególne przeznaczenie(a):

Nawóz granulowany.

8. ŚRODKI ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki techniczne w celu zmniejszenia narażenia:

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Środki zmniejszające narażenie na działanie**Sprzęt ochrony osobistej****Ochrona dróg oddechowych:**

Nie stosować.

Ochrona rąk:

Rękawice z PCW lub innego tworzywa sztucznego.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała:

Przy obróbce wyrobu zwykle środki ostrożności zapewnią odpowiednie zabezpieczenie przed jej potencjalnymi skutkami.

Środki higieny

Stosować standardowe zasady obowiązujące w gospodarstwie domowym. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

Wartości dopuszczalnych norm narażenia na działanie

Siarka, S

TWA
France INRS (VME)

N.A.
VME (poussieres) = 10 mg/m³

Siarczan wapniowy dihydrat, CaSO₄+2H₂O

ACGIH
OSHA:

TWA
Belgium - Hr VLE
France INRS (VME)
Germany TRGS900
Germany (DFG) - MAK

Portugal TWA
Spain VLE
UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA
15 mg/m³ TWA total
5 mg/m³ TWA
10 mg/m³ TWA
10 mg/m³ TWA
10 mg/m³ VME
6 mg/m³ TWA
1.5 mg/m³ MAK
4 mg/m³ MAK
10 mg/m³ TWA
10 mg/m³ VLA-ED
10 mg/m³ TWA
4 mg/m³ TWA

Azotan amonowy, NH₄NO₃

ACGIH
OSHA:
TWA
Czech Republic OEL

N.A.
N.A.
N.A.
= 10.0 mg/m³ TWA

Siarczan żelaza hydrat, FeSO₄+1H₂O

ACGIH
TWA
Belgium - Hr VLE
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour
Netherlands - OEL -MACs
Norway - 8 h
Portugal TWA
Spain VLE
UK EH40 WEL:

1 mg/m³ TWA
1 mg/m³ TWA
1 mg/m³
1 mg/m³
1 mg/m³
0.01 mg/m³
1 mg/m³ TWA
1 mg/m³ VLA-ED
LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³
STEL (15 min) 2mg/m³

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje ogólne

Stan fizyczny: ciało stałe
Wygląd: granulowany
Kolor: pomarańczowy, jasno szary
Zapach: Brak dostępnej informacji

Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia: Nie stosować
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: Nie stosować
Temperatura rozkładu: > 150°C
Rozpuszczalność: Otoczka nierozpuszczalna, substancje pokarmowe uwalniane są przez otoczkę
Prężność pary Nie stosować
Zagęszczenie oparów Nie stosować
Właściwości wybuchowe: Nie występuje ryzyko wybuchu
Łatwopalność (ciało stałe, gaz): Nie łatwopalny

Inne informacje

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

pH: Brak dostępnej informacji
Gęstość nasypowa: 800 - 1100 kg/m³

10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Niebezpieczne produkty rozkładu Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania. Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.
Niebezpieczne reakcje Brak możliwych do przewidzenia

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacja o składnikach

Siarka, S

LD50/doustnie/szczur = > 2000 mg/kg

LD50/na skórę/szczur = > 2000 mg/kg

LC50/wdychanie/4h/szczur > 5,4 mg/l

=

Biuret

LD50/doustnie/szczur = > 5 g/kg

Azotan amonowy, NH₄NO₃

LD50/doustnie/szczur = 2410 mg/kg

Siarczan żelaza hydrat, FeSO₄+1H₂O

LD50/doustnie/szczur = 1389 mg/kg

Pozostałe informacje o dużej toksyczności:

Brak dostępnej informacji

Informacja o produkcji

Efekty miejscowe

Podrażnienie skóry: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

Podrażnienie oczu: Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Wdychanie: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

Połknięcie: Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacja o produkcie

Toksyczność dla organizmów wodnych:	Brak informacji ekologicznych o produkcie
Ekotoksyczność	Brak informacji ekologicznych o produkcie
Trwałość i rozkład	Nie zaobserwowano trwałych lub kumulujących się skutków
Potencjał bioakumulacyjny	Nie ulega bioakumulacji
Monbilność w glebie	Brak dostępnej informacji

Informacja o składnikach

Siarka, S

Ekotoksyczność Brak dostępnej informacji

Biuret

Ekotoksyczność Brak dostępnej informacji

Siarczan wapniowy dihydrat, CaSO₄+2H₂O

Ekotoksyczność Brak dostępnej informacji

Azotan amonowy, NH₄NO₃

Ekotoksyczność EC50/48h/rozwiłtki = 100 mg/l
LC50/96h/pstrąg tęczowy = 100 mg/l
EC50/72h/algii = 74000 µg/l

Siarczan żelaza hydrat, FeSO₄+1H₂O

Ekotoksyczność EC50/48h/rozwiłtki = >100mg/l
LC50/96h/pstrąg tęczowy = >72.5mg/l (6d)
EC50/72h/algii = 22mg/l

13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA

Metody usuwania odpadów: Zużyć produkt kompletnie. Opakowanie produktu jest odpadem przemysłowym

Zanieczyszczone opakowanie: Puste opakowania powinny być składowane zgodnie z miejscowymi przepisami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Informacja o produkcie

Stan fizyczny: ciało stałe

ADR/RID

Nr NZ: Nie podlega przepisom transportowym

IATA-DGR

Nr NZ: Nie podlega przepisom transportowym

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**IMO / IMDG****Nr NZ:**

Nie podlega przepisom transportowym

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW**Wskazanie zagrożeń:**

Produkt nie podlega klasyfikacji zgodnie z przepisami regulacyjnymi Unii Europejskiej (1999/45/EC)

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi**ICPE (FR):** Sklasyfikowany według: artykuł 1331**GefStoffV (DE)** C III**16. INNE INFORMACJE****Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3**

R 8 - Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Powód wprowadzenia zmiany: *** Wskazuje, że od ostatniej aktualizacji tekstu wprowadzono zmiany. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje.**Przejrano dnia:** 11-06-2012**Opracowanie:** Dział ds. Regulacyjnych**Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej**