

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej odpowiada normom i wymaganiom przepisów prawnych w Polsce i może nie odpowiadać wymaganiom w innych krajach.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : STEWARD® 30 WG
Synonimy : B10596913
DPX-MP062 30 WG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Insektycyd

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : FMC Agro Polska Sp.z.o.o.
Al. Jerozolimskie 212 A
02-486 Warszawa
Poland
Numer telefonu : +48 (0) 22 571 40 50
Telefaks : +48 (0) 22 571 40 51
Adres e-mail : SDS.Ronland@fmc.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Polsce +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

Wszystkie inne kraje: +1 651 / 632-6793 (ProPharma - rozmowa na koszt odbiorcy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Toksyczność ostra, Kategoria 4

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H371: Może powodować uszkodzenie narządów.(Układ nerwowy)

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

2.2. Elementy oznakowania



Uwaga

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

| | |
|---|--|
| <p>H319 H371 H410</p> | <p>Działa drażniąco na oczy. Może powodować uszkodzenie narządów. (Układ nerwowy) Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.</p> |
| <p>Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin</p> | <p>EUH208 Zawiera: Indoxacarb. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p> <p>EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.</p> |
| <p>P280 P301 + P312 P305 + P351 + P338 P309 + P311 P391</p> | <p>Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.</p> <p>Zebrać wyciek.</p> |
| <p>SP 1</p> | <p>Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).</p> |

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Numer rejestracji | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie (% wagowy) |
|--|---|---------------------|
| Indoxacarb (Nr CAS173584-44-6) | | |
| (Współczynnik M : 1[Ostre] 1[chroniczne]) | | |
| | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 | 30 % |

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

| | | |
|--|-------------------------|--|
| | Aquatic Chronic 1; H410 | |
|--|-------------------------|--|

Lignina, alkaliczna, produkty reakcji z wodorosiarczynem sodu i formaldehydem (Nr CAS68512-35-6)

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| | Eye Irrit. 2; H319 | >= 45 - < 50 % |
|--|--------------------|----------------|

Wyżej wymienione produkty są zgodne z wymogami dotyczącymi rejestracji określonymi w rozporządzeniu REACH. Numery rejestracyjne nie mogły zostać podane, ponieważ substancje podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z wymogami rozporządzenia REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi (biocydy, środki ochrony roślin), itp.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Kontakt z oczami : Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Trzymać oczy otwarte i przemywać wolno i delikatnie wodą przez 15 - 20 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- Połknięcie : Uzyskać pomoc lekarską. NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecone przez lekarza lub centrum zatruc. Jeśli ofiara jest przytomna: Wypłukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie są znane przypadki zatruc u ludzi i inie są znane objawy zatrucia w warunkach doświadczalnych.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Piana, Suche proszki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO₂)
- Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody, (ryzyko skażenia)

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

Dalsze informacje : Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

: (mały pożar) Jeżeli obszar jest wystawiony na działanie ognia należy doprowadzić, jeśli warunki na to pozwalają, do samowypalenia się pożaru, gdyż woda może zwiększyć ryzyko skażenia terenu. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Kontrolować dostęp do strefy. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Jeżeli miejsce rozlewiska jest porowate, zebrać zanieczyszczony materiał do późniejszego przetworzenia lub usunięcia. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Metody oczyszczania - małe wylania Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia.
Metody oczyszczania - duże wylania Unikać tworzenia się pyłu. Ograniczyć miejsce uwolnienia, zebrać zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem lub zamieść na mokro i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Zebrać wyciekającą ciecz do zamykanych pojemników (z tworzywa sztucznego/metalu). Zebrać i umieścić w zamknięciu zanieczyszczony absorbent i materiał obwałowania do

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

usunięcia.

Inne informacje : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8., Instrukcje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami. Używać tylko czystych narzędzi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pyłu lub rozpylonej mgły. Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Przygotować roztwór roboczy zgodnie z informacjami na opakowaniu i/lub w instrukcji użytkownika. Zużyć bezzwłocznie przygotowany roztwór roboczy - Nie przechowywać. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach. Podczas procesu pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami.

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkty ochrony roślin podlegają Rozporządzeniu (WE) Nr 1107/2009.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jesli podpunkt jest pusty, nie można użyć wartości.

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

| Rodzaj narażenia Droga narażenia | Parametry dotyczące kontroli (W postaci) | Aktualizacja | Podstawa prawna | Uwagi |
|-------------------------------------|---|--------------|-----------------|-------|
|-------------------------------------|---|--------------|-----------------|-------|

Silica gel, precipitated, crystalline-free (Nr CAS 112926-00-8)

| | | | | |
|--|----------------------|---------|--|--|
| Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Fracja wdychana. | 10 mg/m ³ | 06 2014 | Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia. Minister Pracy i Polityki Społecznej w związku z maksymalnymi dopuszczalnymi stężeniami i natężeniami w środowisku pracy | |
| Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Fracja respirabilna. | 2 mg/m ³ | 06 2014 | Polska. Maksymalne dopuszczalne stężenia. Minister Pracy i Polityki Społecznej w związku z maksymalnymi dopuszczalnymi stężeniami i natężeniami w środowisku pracy | |

8.2. Kontrola narażenia

- Środki techniczne** : Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie powstających pyłów.
Stosować wydajną wentylację dla utrzymania poziomu narażenia pracowników poniżej zalecanych wartości.
- Ochrona oczu** : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk** : Materiał: Kauczuk nitylowy
Grubość rękawic: 0,3 mm
Długość rękawic : Standardowy rodzaj rękawic.
Wskaźnik ochrony: Klasa 6
Czas zapewnienia ochrony: > 480 min
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia. Rękawice krótsze niż 35 cm, powinny być noszone pod rękawami kombinezonu.
Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.
- Ochrona skóry i ciała** : Obróbka i przetwarzanie: Pełny ubiór ochronny typu 5 (EN 13982-2)
Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Pełny ubiór ochronny typu 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Fartuch gumowy Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / spryskiwacz z wyciągiem: Normalnie nie wymaga się osobistej ochrony ciała.
Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Zastosowanie w postaci spraju - w pomieszczeniach: Zmechanizowany opryskiwacz szklarniowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Opryskiwacz plecakowy: Pełny ubiór ochronny typu 4 (EN 14605) Obuwie z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: Podczas rozpylania zwykle nie są wymagane środki ochrony indywidualnej. Należy jednak nosić rękawice i ubranie z długimi rękawami podczas postępowania ze spryskanymi roślinami.

W wyjątkowych sytuacjach, gdy wymagane jest wejście w obszar narażenia przed upływem bezpiecznego czasu, stosować kompletny ubiór ochronny typ 6 (EN 13034), rękawice z gumy nitrylowej klasy 2 (EN 374) i buty z gumy nitrylowej (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Dla zoptymalizowania ergonomii może być zalecane noszenie bawełnianej bielizny pod niektórymi tkaninami. Uzyskać poradę od dostawcy. Materiały odzieżowe odporne zarówno na parę wodną jak i powietrze zwiększają komfort stosowania. Materiały powinny być wytrzymałe dla zapewnienia integralności i bariery podczas stosowania. Odporność tkaniny na przenikanie musi być zweryfikowana niezależnie od « typu » zalecanej ochrony, dla zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony materiału dla odpowiadającego czynnika i rodzaju narażenia.

Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Sprawdzić ubrania chroniące przed chemikaliami przed użyciem. Ubranie i rękawice powinny być wymienione w przypadku uszkodzenia chemicznego lub mechanicznego lub zanieczyszczenia. W czasie nanoszenia w pomieszczeniu mogą przebywać wyłącznie chronieni pracownicy.

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć natychmiast ubranie/środki ochrony osobistej w przypadku dostania się materiału do środka. Dla ochrony środowiska zdjąć i uprać zanieczyszczone wyposażenie ochronne przed ponownym użyciem. Nosić czyste ubranie po starannym upraniu. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Ochrona dróg oddechowych : Obróbka i przetwarzanie: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Osoby wykonujące mieszanie i załadunek muszą nosić: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Zastosowanie w postaci spraju - na zewnątrz: Podajnik / opryskiwacz z wyciągiem: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Podajnik/opryskiwacz bez osłony: Półmaska z filtrem cząstek FFP1 (EN149)

Opryskiwacz plecakowy: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).

Zastosowanie w postaci spraju - w pomieszczeniach: Zmechanizowany opryskiwacz szklarniowy: Pół-maski z wkładem filtracyjnym P1 (Norma Europejska EN 143).

Zautomatyzowane mechaniczne nakładanie przez rozpylanie w zamkniętym tunelu: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| Postać | : suche, nienasiąkliwe granulki |
| Barwa | : ciemno brązowy |
| Zapach | : łagodny, lesisty |
| Próg zapachu | : nie określono |
| pH | : 7,5 w 10 g/l (20 °C) |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Nie podtrzymuje palenia. |
| Rozkład termiczny | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Temperatura samozapłonu | : nie jest samozapalny |
| Właściwości utleniające | : Produkt nie jest utleniający. Metoda: Punkt A.17. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EW. |
| Właściwości wybuchowe | : Nie jest substancją wybuchową |
| Dolna granica wybuchowości/ Dolna granica palności | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Górna granica wybuchowości/ Górna granica palności | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Prężność par | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Gęstość względna | : 0,8 |
| Gęstość nasypowa | : 800 kg/m ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie | : nie określono |
| Współczynnik podziału: n- oktanol/woda | : Nie dotyczy |
| Lepkość kinematyczna | : nie określono |
| Względna gęstość oparów | : Brak dla tej mieszaniny. |
| Szybkość parowania | : Brak dla tej mieszaniny. |

9.2. Inne informacje

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

Informacje o właściwościach fizykochemicznych/inne : Brak innych danych, które muszą być uwzględnione.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność** : Brak szczególnych zagrożeń.
- 10.2. Stabilność chemiczna** : Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanej temperaturze i warunkach przechowywania oraz stosowania.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Polimeryzacja nie zajdzie. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
- 10.4. Warunki, których należy unikać** : Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać. W warunkach silnego zapylenia materiał może tworzyć wybuchowe mieszaniny w powietrzu.
- 10.5. Materiały niezgodne** : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** : Fluorowodór
Chlorowodór gazowy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur samiec : 1 876 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

LD50 / Szczur samica : 687 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : > 5,6 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie skóry

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Podrażnienie oczu

Królik

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Działanie uczulające

Świnka morska Test maksymizacyjny

Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dawki powtórzonej

Doustnie - pasza Szczur

Czas ekspozycji: 90 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Nie znaleziono żadnego istotnego działania toksykologicznego w czasie 90 dni badań z klasyfikacją przy użyciu zalecanych wartości wytycznych., Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych., (Dane dotyczą samego produktu)

Ocena mutagenności

- Indoxacarb

Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Ocena rakotwórczości

- Indoxacarb

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Indoxacarb

Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości. Brak toksyczności dla reprodukcji

Ocena teratogenności

- Indoxacarb

Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

Centralny układ nerwowy

Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 2.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy): 1,8 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dla roślin wodnych

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): > 1,2 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (rozwiłtka): 1,7 mg/l

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dla innych organizmów

LD50 / *Colinus virginianus* (Przepiórka): 508 mg/kg

Metoda: Wytyczne US EPA OPP 71-1 w sprawie prób

Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): 0,00160 mg/kg

Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

Doustnie Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (pszczoły): 0,0013 mg/kg

Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

Kontakt Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Indoxacarb

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)
Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

Wczesny etap życia / NOEC / 90 d / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 0,15 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Chroniczna toksyczność dla

- Indoxacarb
NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłtka): 0,9 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Niełatwo biodegradowalny. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Nie ulega bioakumulacji. Informacje odnoszą się do głównego składnika.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT). / Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić. Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Indoxacarb)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (-)

IATA_C

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Dalsze informacje patrz Sekcja 12.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Wewnętrzne zalecenia i wytyczne transportowe: Wyłącznie samolot towarowy ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Numer UN (numer ONZ): 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Indoxacarb)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9
14.4. Grupa opakowaniowa: III
14.5. Zagrożenia dla środowiska : Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
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

Inne przepisy :

|| Ten produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.
|| Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników w ciąży.

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku pracy.

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 96/82/WE dotyczącą kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji chemicznych.

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Ten produkt jest w pełni zgodny według przepisów REACH 1907/2006/UE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie jest wymagana dla tego/tych produktu/produktów.

Mieszanina została zarejestrowana jako produkt ochrony roślin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009.

Odnieść się do etykiety dla informacji o ocenie narażenia.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

| | |
|------|---|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. |

Inne informacje zastosowanie profesjonalne

Skróty i akronimy

| | |
|--------------|--|
| ADR | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| Nr CAS | Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service) |
| CLP | Klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie |
| EbC50 | Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy |
| EC50 | Stężenie skuteczne medialne |
| EN | Norma europejska |
| EPA | Agencja Ochrony Środowiska |
| ErC50 | Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie wzrostu |
| EyC50 | Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie plonów |
| IATA_C | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (Cargo) |
| Kodeksem IBC | Międzynarodowy kodeks przewozu substancji chemicznych luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IMDG | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie śmiertelne medialne |

STEWARD® 30 WG

Wersja 1.0 (zastępuje: Wersja 4.0)

Aktualizacja 03.01.2018

Odn. 13000000325

| | |
|--------|---|
| LD50 | Medialna dawka śmiertelna |
| LOEC | Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany |
| LOEL | Najniższy poziom zauważalnych objawów |
| MARPOL | Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczaniu Morza przez Statki |
| n.o.s. | Nie określono w inny sposób |
| NOAEC | Stężenie nie powodujące skutków ujemnych |
| NOAEL | Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych |
| NOEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych |
| NOEL | Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OPPTS | Biuro ds. zapobiegania, pestycydy i substancje toksyczne |
| PBT | Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny |
| STEL | Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego |
| TWA | Wartość uśredniona w czasie (TWA): |
| vPvB | Bardzo trwałe i bardzo ulegający bioakumulacji |

Dalsze informacje

Przed użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyk dla materiałów firmy., Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie.

Uwaga: Klasyfikacja substancji przedstawiona w Załączniku VI do rozporządzenia CLP została sporządzona na podstawie najlepszej wiedzy i informacji dostępnych w czasie jej publikacji lub publikacji kolejnych poprawek. Informacje dotyczące składników przedstawione w częściach 11 i 12 niniejszego arkusza danych bezpieczeństwa w pewnych wypadkach mogą nie być zgodnie z obowiązującą prawnie klasyfikacją, co wynika z postępu technicznego i dostępności nowych informacji.

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.