

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **SPOTLIGHT PLUS 060 EO**

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: środek ochrony roślin – herbicyd na bazie karfentrazonu etylu.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** FMC Agro Polska Sp. z o.o.  
00-120 Warszawa, ul. Złota 59  
Tel: + 48 22 397 17 86  
Numer rejestrowy BDO 000087534  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: [fmc.polska@fmc.com](mailto:fmc.polska@fmc.com)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel: + 48 22 397 17 86 (w godzinach od 8 do 16) (od poniedziałku do piątku)  
Ogólny numer alarmowy 112  
Pogotowie Ratunkowe 999  
Państwowa Straż Pożarna 998

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Skin Sens. 1 H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 1 H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia**



**Hasło(-a) ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 Zebrać wyciek.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

### Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: karfentrazon etylowy (związek z grupy triazolinin) – 60 g/l (6,4%).

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

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE – nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
128639-02-1	603-291-8	607-309-00-5	karfentrazon etylowy; (RS)-2-chloro-3-[2-chloro-5-(4-difluoro-metylo-3-metylo-5-okso-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-4-fluorofenylo]-propanian etylu	7,16	Aquatic Chronic1 H410 Aquatic Acute 1 H400
134180-76-0	603-798-4	—	polieter modyfikowany trisiloksanem	4,03	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
90194-36-8	290-646-1	—	kwas benzenosulfonowy, mono-C10-13-alkilopochodne, sole wapnia	< 3,5	Skin Corr.1B H314
71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol	< 1,1	Flam. Liq. 2 H226 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336 Acute. Tox. 4 H302
64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	< 1,1	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 Flam. Liq. 3 H226 Stot SE 3 H336

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy - Butan-1-ol.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia nie czekaj do chwili ujawnienia się jakichkolwiek objawów. Niezwłocznie wyprowadź osobę poszkodowaną na świeże powietrze i wykonaj opisane poniżej procedury. Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież i starannie umyć zanieczyszczoną skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

### **Kontakt z okiem**

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub płynem do płukania oczu, Po kilku minutach usunąć szkła kontaktowe i kontynuować przemywanie oczu, aż do wypłukania wszelkiego zanieczyszczenia. Przemycić, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

### **Kontakt ze skórą**

Skórę zanieczyszczoną produktem natychmiast umyć dużą ilością wody usuwając jednocześnie zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuować mycie wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Zazwyczaj, produkt nie powoduje podrażnienia skóry.

### **Wdychanie**

Osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

### **Połknięcie**

Niezwłocznie wezwać lekarza. Przepłukać usta wodą. Nie połykać. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić etykietę lub kartę charakterystyki.

## **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Oprócz reakcji alergicznych nie opisano innych szkodliwych skutków.

## **4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Nie ma swoistej odtrutki. Po dekontaminacji stosować leczenie objawowe i podtrzymujące.

## **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** W zależności od otoczenia. CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody lub pianą gaśniczą odporną na alkohol. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą. W celu uniknięcia wdychania niebezpiecznych par i toksycznych produktów rozkładu gasić z wiatrem z bezpiecznej odległości i z zabezpieczonego miejsca.

**Niewłaściwe:** Nie stosować zwartych strumieni wody.

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ**

Podczas pożaru, mogą wytwarzać się lotne, toksyczne i drażniące produkty rozkładu termicznego, takie jak: tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i różne chlorowane związki organiczne. Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru lub wybuchu.

Produkt jest palny w niewielkim stopniu. Może jednak wspomagać zapłon w podwyższonej temperaturze.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji. Wymagana całkowita ochrona ciała. Aparat do oddychania z pochłaniaczem.

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kombinezony ochronne.

Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Obszar zagrożenia obwałować w celu zapobiegnięcia przedostawania się wody zużytej do gaszenia do środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

### Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z rozlany lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Odciąć wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Podjąć próbę rozproszenia gazu lub skierować jego przepływ w bezpieczne miejsce, na przykład przy użyciu kurtyn mgielnych. Zastosować środki ostrożności, aby zapobiec powstaniu wyładowań elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiasz wszystkie urządzenia. Monitorować obszar przy użyciu wskaźnika gazów palnych.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegając wyładowaniom elektrostatycznym.

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska. Opracować plan usuwania wycieku przed jego wystąpieniem. Przygotować puste, zamykane pojemniki na odpady.

#### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt absorbować w odpowiednim materiale wiążącym (piasek, ziemia) i zebrać mechanicznie do pojemnika na odpady (produkt niebezpieczny dla środowiska).

Nie dopuszczać do wzniesienia pyłu.

Neutralizacja pozostałości niezbranego materiału:

zanieczyszczone powierzchnie neutralizować alkoholowym (alkohol metylowy, etylowy lub izopropylowy) roztworem wodorotlenku sodu lub sody kałcynowanej i zmyć dużą ilością wody z dodatkiem detergentu.

#### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

##### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

##### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegając wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

##### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

#### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w dobrze wentylowanym, suchym

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

i zamykanym pomieszczeniu wykonanym z niepalnych materiałów. Produkt stabilny z warunkach składowania w normalnych warunkach. Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych. Nie dopuszczać osób postronnych i dzieci. Zaleca się oznakowanie pomieszczenia napisem „Trucizna”.

Składowanie wspólne: Nie składować z żywnością, napojami i paszą. W pomieszczeniu powinna być umywalka z bieżącą wodą.

Dalsze informacje:

Produkt jest rejestrowanym pestycydem, który jest przewidziany do określonych, dopuszczalnych zastosowań określonych przez odpowiednie władze i podanych na etykiecie.

Patrz także punkt 10.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy)

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Produkt zawiera składniki o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Butan-1-ol

NDS = 50 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh = 150 mg/m<sup>3</sup>; NDSP – nie określono

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

#### Techniczne środki kontroli

Wymagany poziom ochrony i rodzaje kontroli są zróżnicowane w zależności od warunków potencjalnych ekspozycji. Należy wybrać metody kontroli w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych warunków. Do odpowiednich środków należą: odpowiednia wentylacja przeciwwybuchowa w celu kontroli stężeń w powietrzu poniżej wytycznych/limitów ekspozycji. Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

#### Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

W warunkach wypadkowego uwolnienia par i pyłów produktu nosić oficjalnie zatwierdzone indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z uniwersalnym pochłaniaczem, włącznie z pochłaniaczem aerozoli. Zapewnić odpowiednie czyszczenie i konserwację sprzętu do ochrony dróg oddechowych.



#### Ochrona rąk

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku butylowego, nitylowego lub z witonu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



#### Ochrona oczu

Okulary ochronne, gogle. W przypadku możliwości zanieczyszczenia oczu, zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu w sąsiedztwie takich stanowisk pracy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1



### Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna, odporna na działanie czynników chemicznych, z długimi rękawami, buty ochronne, itp.

### **Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

## **Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

#### **ZEUS 208 WG**

Wygląd	: Ciecz półprzezroczysta, Żółtopomarańczowa,
Zapach	: Brak danych
Próg ( <i>wyczuwalności</i> ) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 4,86 (zawiesina wodna 1%)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 59 °C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,9308 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Gęstość nasypowa	: Brak danych.
Rozpuszczalność w wodzie :	: Tworzy zawiesinę.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: 356 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Kinematyczna: 20.42 mm <sup>2</sup> /s w 40 °C,
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Brak

### **9.2. INNE INFORMACJE**

Brak innych informacji.

## **Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak danych.

### **10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### **10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Nie są znane.

### **10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Podwyższona temperatura.

### **10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Materiały o właściwościach silnych utleniaczy.

### **10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego (po odparowaniu wody) wydzielają się:

- tlenki węgla
- aldehydy i ketony
- fluorowodór i chlorowodór
- tlenki azotu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność droga oddechową (czas narażenia: 4 godz.): LCB50B: > 6,92 mg/l (szczury)

Ostra toksyczność dermalna: LDB50B: > 2000 mg/kg (szczury)

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LDB50B: >2000 mg/kg (szczury)

b) działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Na skórę: Działa drażniąco.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może działać uczulająco w kontakcie ze skórą.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla glonów ECB50B : 0,45 mg/l

##### **karfentrazonu etylu**

Toksyczność ostra dla ryb LCB50B: 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

ECB50B: > 9,8 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

### **polieter modyfikowany trisiloksanem**

Toksyczność ostra dla ryb LCB50B: 2,1 mg/l (ryby)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

ECB50B: 1,1 mg/l (dafnie)

Toksyczność dla glonów ECB50B : 28,2 mg/l

### **karfentrazonu etylu**

Toksyczność dla ptaków LDB50B : > 2250 mg/kg

## **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Trwałość w glebie :

DTB50B : < 1,5 dnia (karfentrazonu etylu)

Stabilność w wodzie :

DTB50B : 8,3 dnia (pH = 5) (karfentrazonu etylu)

## **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Współczynnik podziału oktanol/woda : 3,36 (karfentrazonu etylu)

Współczynnik biokoncentracji: BCF = 159 (karfentrazonu etylu).

## **12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

W normalnych warunkach, składniki aktywne są umiarkowanie mobilne do mobilnych w środowisku.

## **12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB**

Brak składników spełniających kryteria PBT i vPvB.

## **12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Brak danych.

## **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

### **13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne).

Rekomendowana przez producenta metoda usuwania odpadów.

Pozostałości, które nie mogą być wykorzystane lub chemicznie przekształcone należy przekazać do licencjonowanej firmy utylizacyjnej lub do spalania w odpowiednich instalacjach wyposażonych w skrubery gazów wylotowych. Zaleca się trzykrotne przepłukanie pojemników i przekazanie do recyklingu lub ponownego użycia. Opróżnione opakowania można przedziurawić, aby nie mogły być wykorzystane do innych celów i przekazać na składowisko odpadów. Opakowania wykonane z materiałów palnych przekazać do spalania w odpowiednich instalacjach wyposażonych w skrubery gazów wylotowych.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

### Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

*Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC.*

*Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z póź. zm.),*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z póź. zm.).*

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

UN 3082

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. [KARFENTRAZON ETYLOWY]

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

### 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku);

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 wraz ze zm.).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2019 poz. 1900).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SPOTLIGHT PLUS 060 EO

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Wersja: 8.1

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dotyczy.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów R i H** wymienionych w tab. w sekcji.3

H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H226	Łatwo palna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozpz. (UE) Nr 830/2015.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data sporządzenia: 22.12.2005

Data aktualizacji: 06.11.2020 r.

Zmiany: sekcja: 1, 15, 16.

Wersja: 8.1

Koniec karty charakterystyki.