

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AVANS PREMIUM 360 SL

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)

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

<b>Nazwa handlowa</b>	AVANS PREMIUM 360 SL
<b>Kod produktu</b>	A12798QA
<b>Zastosowanie</b>	Środek ochrony roślin - herbicyd
<b>Producent</b>	SYNGENTA Limited Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, Wielka Brytania.
<b>Telefon</b>	+44 1 483 260 000
<b>Fax</b>	+44 1 483 260 001
<b>Telefon alarmowy producenta</b>	+44 1484 538 444E-mail: safetydatasheetcoordinator@syngenta.com
<b>Importer</b>	Syngenta Crop Protection Sp. z o.o. ul. Powązkowska 44C; 01-797 Warszawa
<b>Tel./faks</b>	(0-22) 326 06 01 (0-22) 326 06 99
<b>Telefon alarmowy (24 h)</b>	(0-22) 3260 777, 3416 777
<b>Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki</b>	<a href="mailto:anna.bobinska@syngenta.com">anna.bobinska@syngenta.com</a>
<b>Data opracowania wersji oryginalnej:</b>	31.01.2007
<b>Data aktualizacji i sporządzenia wersji polskiej:</b>	13.04.2009r.

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004 r. nr 243, poz. 2440, Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222 i w Dz. U. z 2009 nr 43 poz. 353):

Mieszanina nie jest niebezpieczna

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### Glifosat diamonium

Zawartość:	34%
Nr CAS:	69254-40-6
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	015-184-00-8 (sole glifosatu z wyjątkiem wymienionych w innym miejscu wykazu)
Klasyfikacja:	N; R51/53

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**AVANS PREMIUM 360 SL**

---

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

**Decylooktyloglikozydy oligomerycznej D-Glukopiranozy**

Zawartość:	10-20%
Nr CAS:	68515-73-1
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	-
Klasyfikacja:	Xi; R41

---

### 4. PIERWSZA POMOC

---

**Uwagi ogólne**

W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

**Wdychanie**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruc.

**Połknięcie**

Nie powodować wymiotów. Wezwać pomoc medyczną – pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

**Skóra**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone miejsca dokładnie przemyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnień wezwać pomoc medyczną. Wyprać odzież roboczą przed ponownym użyciem

**Oczy**

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkieł kontaktowych. Przemywać oczy, przytrzymując odchylone powieki, przez co najmniej 15 minut bieżącą wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem

**Informacje dla lekarza**

Brak specyficznej odtrutki. Stosować leczenie objawowe.

---

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

**Zalecane środki gaśnicze:**

Mniejsze pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.  
Większe pożary: Mgła wodna, piana odporna na działanie alkoholi

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

zwarte prądy wodne (mogą rozprzestrzeniać pożar)

**Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:**

Ponieważ produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Nosić kompletną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza podczas gaszenia pożaru

**Dodatkowe informacje:**

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby  
Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### AVANS PREMIUM 360 SL

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

#### **Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić środki ochrony osobistej (patrz pkt 7 i 8).

#### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Powstrzymać wyciek – jeżeli jest to możliwe, bez ponoszenia ryzyka. Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

#### **Metody oczyszczania/usuwania:**

Uwolniony produkt pochłaniać w niepalnym materiale pochłaniającym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit itp.) i zebrać do oznakowanego i szczelnie zamykanego pojemnika na odpady.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

---

#### **Postępowanie z produktem**

##### **Informacje dotyczące bezpiecznego stosowania:**

Brak szczególnych zaleceń.

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Środki ochrony indywidualnej – patrz pkt 8.

##### **Magazynowanie**

Brak szczególnych zaleceń.

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, i paszami dla zwierząt.

Produkt jest stabilny fizycznie i chemicznie przez 2 lata jeśli jest przechowywany w nieotwartych oryginalnych pojemnikach w temperaturze pokojowej.

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

#### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Hermetyzacja procesu i odgradzenia są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony

W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi i wentylację ogólną. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżyniersko-technicznymi lub są one nieskuteczne nosić odpowiednie środki ochrony osobistej

Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości

Stosować się do przepisów BHP.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz.1769 w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142):

Wartości NDS dla substancji:

glifosat:

10 mg/m<sup>3</sup> (8 godz. TWA) SYNGENTA

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Zwykle nie jest wymagana.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### AVANS PREMIUM 360 SL

---

#### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji

**Ochrona oczu:**

Nie jest zwykle wymagana. Dostosować ochronę oczu do panujących warunków.

**Ochrona rąk:**

Rękawice odporne na działanie chemikaliów nie są zwykle wymagane. Dostosować odpowiednią ochronę do panujących warunków pracy

**Ochrona skóry:**

Nie jest zwykle wymagana. Dostosować odpowiednią ochronę do panujących warunków pracy.

**UWAGA:**

Środki inżynierjno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

---

#### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

<b>Postać</b>	Ciecz
<b>Barwa</b>	Jasnobrazowa do ciemnobrazowej
<b>Zapach</b>	Słaby, słodkawy
<b>Wartość pH</b>	6,8 w (25 °C)
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 104 °C
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie wykazuje
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie wykazuje
<b>Gęstość</b>	1,266 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<b>Rozpuszczalność</b>	Miesza się

---

#### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

**Niebezpieczne reakcje:**

Nie są znane.

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania

**Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AVANS PREMIUM 360 SL

---

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

**Toksyczność ostra:**

**Toksyczność ostra drogą pokarmową**

**LD<sub>50</sub>:** Szczury(samice i samce) : > 5000 mg/kg

**Toksyczność ostra przez drogi oddechowe:**

**LC<sub>50</sub>:** Szczury (samce i samice) > 5,1 mg/l 4 godz.  
Na podstawie produktu o podobnym składzie

**Ostra toksyczność dermalna**

**LD<sub>50</sub>:** Szczury (samce i samice): >5000 mg/kg

**Ostre działanie drażniące na skórę:**

Wykazuje słabe działanie drażniące (króliki)

**Ostre działanie drażniące na oczy:**

Wykazuje słabe działanie drażniące (króliki)

**Działanie uczulające:**

Nie działa uczulająco na skórę (świnki morskie)

**Toksyczność przewlekła**

W badaniach na zwierzętach nie wykazano działania rakotwórczego, teratogennego lub mutagennego

---

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

**Stabilność w wodzie:**

Glifosat jest trwały w wodzie

**Stabilność w glebie:**

Glifosat nie jest trwały w glebie

**Mobilność :**

Glifosat nie jest mobilny w glebie

**Toksyczność dla środowiska wodnego:**

**Toksyczność ostra dla ryb** **LC<sub>50</sub>:** 800 mg/l (Oncorhynchus mykiss); 96 godz.

**Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych** **EC<sub>50</sub>:** 160 mg/l (Dafnia magna); 48 godz.

**Toksyczność ostra dla glonów** **EbC<sub>50</sub>:** 140 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 72 godz  
**ErC<sub>50</sub>:** 320 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 72 godz

---

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

- Nie usuwać do kanalizacji
- Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
- Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206):

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

**Uwagi dotyczące usuwania odpadów produktu:**

Jeżeli jest możliwe odpady poddać procesom recyklingu. Jeżeli nie – usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AVANS PREMIUM 360 SL

---

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

**Uwagi dotyczące usuwania pojemników:**

Usunąć pozostałości produktu – pojemniki należy je trzykrotnie wypłukać.  
Puste pojemniki skierować do recyklingu lub usunąć.  
Opróżnione pojemniki nie nadają się do powtórnego wykorzystania.

---

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

---

**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID**

Nie klasyfikowany

**Transport morski**

Nie klasyfikowany

**Transport lotniczy**

Nie klasyfikowany

---

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440 i w Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769 i w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami)

**Symbole i napisy ostrzegawcze:**

Nie są wymagane

**Napisy  
dodatkowe**

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska

---

### 16. INNE INFORMACJE

---

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 2 i 3 karty:

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Powyższe dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**AVANS PREMIUM 360 SL**

---

**16. INNE INFORMACJE**

---

w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą być podstawą działań prawnych.  
Nie zwalniają użytkownika od zachowania ostrożności przed nieznanymi jeszcze zagrożeniami i stosowania właściwych środków ostrożności

Karta charakterystyki produktu opracowana została na podstawie karty MSDS producenta z 31.01.2007 oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.

---