

**ZATO 50 WG**Wersja 3 / PL
102000007798

1/8

Przejrano dnia: 31.03.2011
Wydrukowano dnia: 31.03.2011**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

Nazwa handlowa	ZATO 50 WG
Kod produktu (UVP)	05584493
Wykorzystanie	Fungicyd
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Typ związku**

Granulat ulegający dyspersji wodnej (WG).
Trifloksystrobina 50%

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Trifloksystrobina	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	50,00
Sól sodowa kwasu dibutylo naftalenosulfonowego	25417-20-3 246-960-6	Xn	R20/22, R36/38, R52/53	> 1,00 - < 25,00
Ziemia krzemkowa	61790-53-2			> 1,00

Pełen tekst zwrotów R/ zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia/ umieszczono w punkcie 16.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 r., nr 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami.

4. PIERWSZA POMOC



ZATO 50 WG

Wersja 3 / PL
102000007798

2/8

Przejrano dnia: 31.03.2011
Wydrukowano dnia: 31.03.2011

Porady ogólne

Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i unieszkodliwić w bezpieczny sposób. Ułożyć i transportować ofiarę w stabilnej pozycji (leżącej na boku).

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.

Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

Uwagi dla lekarza

Pierwsza pomoc

Leczenie układowe:

Leczenie początkowe: objawowe.

W przypadku połknięcia, należy przedsięwziąć następujące kroki:

Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Podanie węgla aktywnego i siarczanu sodu jest również zawsze wskazane.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

Aerozol wodny

Dwutlenek węgla (CO₂)

Piana

Piasek

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

W wypadku pożaru mogą wydostać się:

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

Fluorowodór

tlenek węgla (CO)

tlenki azotu (NO_x)

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się substancji gaszącej.

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**ZATO 50 WG**Wersja 3 / PL
102000007798

3/8

Przejrano dnia: 31.03.2011
Wydrukowano dnia: 31.03.2011**Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z zanieczyszczonymi powierzchniami.
Użyć środków ochrony osobistej.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Metody oczyszczania

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z regulacjami o ochronie środowiska.
Zdjąć mechanicznie i zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia.

Porady dodatkowe

Na temat informacji dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego, patrz punkt 8.
Informacje na temat postępowania z odpadami, patrz punkt 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z substancją/preparatem**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się
Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednim systemem wentylacyjnym.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wytyczne składowania
Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy**

Składniki	Nr CAS	Stężenie graniczne	Aktualizacja	Podstawa
Trifloksystrobina	141517-21-7	2,7 mg/m ³		OES BCS*
Ziemia krzemkowa (Pył respirabilny.)	61790-53-2	2 mg/m ³ (NDS)	09 2007	POL MAC
Ziemia krzemkowa (pył całkowity)	61790-53-2	10 mg/m ³ (NDS)	09 2007	POL MAC

*OES BCS: Wewnętrzne Bayer CropScience limity narażenia zawodowego (Occupational Exposure Standard)

Sprzęt ochrony osobistej

Jeżeli ubranie ochronne jest zaplamione, opryskane lub znacznie zabrudzone w miarę

**ZATO 50 WG**Wersja 3 / PL
102000007798

4/8

Przejrano dnia: 31.03.2011
Wydrukowano dnia: 31.03.2011

możliwości należy odczyścić, a następnie ostrożnie usunąć i pozbyć się zgodnie z zaleceniami producenta.

Ochrona dróg oddechowych	Stosować ochronę układu oddechowego z maską zawierającą filtr cząsteczkowy (czynnik ochronny 4) dostosowaną do normy europejskiej EN149FFP1 lub odpowiednik. Ochrona układu oddechowego obowiązuje tylko podczas kontroli niebezpiecznych pozostałości lub krótkotrwałych czynności, gdy wszystkie możliwe kroki będą podjęte do zredukowania ekspozycji u źródła np. obudowa bezpieczeństwa i/lub miejscowy wyciąg wentylacyjny. Zawsze śledzić i przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji.
Ochrona rąk	Nosić oznaczone przez CE (lub odpowiednik) kauczukowo nitylowe rękawice (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Wyrzucić w przypadku zanieczyszczenia wewnątrz, uszkodzenia lub kiedy nie można usunąć zanieczyszczenia z zewnątrz. Umyć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu	Nosić gogle dostosowane do EN166 (zasięg użycia 5 lub odpowiedni).
Ochrona skóry i ciała	Nosić standardowy kombinezon i ubranie ochronne typu 3. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Poliester/bawełna lub bawełna powinny być noszone całkowicie pod odpornym chemicznie kombinezonem i powinny być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.
Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.
Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (unieszkodliwione).

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U. 2002, nr 37, poz. 339) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29.11.2002 (Dz.U.2002 nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nie przekraczanie podanych przez niego wartości OES BCS (Wewnętrzne Bayer CropScience limity narażenia zawodowego - Occupational Exposure Standard, o ile zostały one podane).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Postać**

Postać	granulat ulegający dyspersji wodnej
Barwa	jasno brązowy
Zapach	słaby, charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

**ZATO 50 WG**Wersja 3 / PL
102000007798

5/8

Przejrano dnia: 31.03.2011
Wydrukowano dnia: 31.03.2011

pH	8,5 - 10,5 w 1 % (23 °C)
Rozpuszczalność w wodzie	dyspergowalny
Wrażliwość na wstrząsy	nie wrażliwy na wstrząsy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje	Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
-----------------------	---

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna	LD50 (szczur) > 2.000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 2.000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Podrażnienie skóry	Lekki efekt drażniący - nie podlega oznakowaniu. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Podrażnienie oczu	Lekki efekt drażniący - nie podlega oznakowaniu. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Działanie uczulające	Substancja uczulająca (świnka morska) OECD 406, Magnusson i Kligman Test. Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Działanie uczulające	Nie uczulające. (świnka morska) OECD 406, Buehler Test Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 0,036 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna)) 0,01 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,15 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**ZATO 50 WG**Wersja 3 / PL
102000007798

6/8

Przejrano dnia: 31.03.2011
Wydrukowano dnia: 31.03.2011**Wyrób**

Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.
Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości nie wylewać / nie wysypywać do ścieków.

Opakowania nieoczyszczone

Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.
Opakowania nie wypłukane, zawierające pozostałość produktu są odpadem niebezpiecznym.
Opakowania kaucjonowane zwrócić do punktu sprzedaży środków ochrony roślin lub uprawnionego odbiorcy odpadów
Opakowania muszą być opróżnione i wypłukane.
Nie przebijać i nie spalać pojemnika.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu

020108 odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**ADR/RID/ADN**

Numer UN	3077
Nalepki	9
Grupa opakowaniowa	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Opis wyrobów	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (TRIFLOKSYSTROBINA)
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

IMDG

Numer UN	3077
Nalepki	9
Grupa opakowaniowa	III
EmS	F-A , S-F
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK

**ZATO 50 WG**Wersja 3 / PL
102000007798

7/8

Przejrzano dnia: 31.03.2011
Wydrukowano dnia: 31.03.2011

Opis wyrobów ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(TRIFLOXYSTROBIN)

IATANumer UN **3077**

Nalepki 9

Grupa opakowaniowa III

Symbol zagrożenia dla TAK

środowiska

Opis wyrobów ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(TRIFLOXYSTROBIN)

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002, nr 199, poz.1671) z późniejszymi zmianami.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Oznaczenie produktu zgodne z dyrektywa Unii Europejskiej 1999/45/EC z późniejszymi zmianami.**

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Trifloksystrobina

Symbol(e)

Xi Produkt drażniący
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173.1679) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH nr 1907/2006/WE.

Szczególne oznakowanie

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lecko niebezpieczne)

16. INNE INFORMACJE



ZATO 50 WG

Wersja 3 / PL
102000007798

8/8

Przejrano dnia: 31.03.2011
Wydrukowano dnia: 31.03.2011

Dalsze informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003r. o ochronie roślin (Dz.U.04.11.94).
2. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. wraz ze zmianami oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce (Dz.U. 2001, nr 11, poz. 84).
3. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późniejszymi zmianami.
4. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
5. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Zasada klasyfikacji zawarta w 15 rozdziale tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji oparta jest na Dyrektywie Europejskiej dotyczącej klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych preparatów (1999/45/EC wraz z późniejszymi zmianami). Przepisy dotyczące środków ochrony roślin powinny zostać zastosowane przez Kraje Członkowskie Unii Europejskiej nie później niż do 30. lipca 2004.

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z Rozporządzeniem WE 1907/2006. Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale nie zastępuje ich. Zawarte w niej informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem preparatu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Wymagane informacje są zgodne z obecnymi przepisami WE. Odbiorcy są proszeni o przestrzeganie wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Te informacje opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów, lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań.

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.