

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/19

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

## РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

## АКРОБАТ ПЛЮС ВГ

1.2. Релевантно идентифицирано използване на веществото или сместа и употреба, която следва да се избягва.

Идентифицирани релевантни области на приложение: Средство за растителна защита, Фунгицид

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Адрес за контакт:  
БАСФ ЕООД  
Бул. България 118, ет. 1  
Бизнес Център АБАКУС  
1618 София  
България

Телефон: +359 2 9152-025  
Адрес e-mail: galina.andonova@basf.com

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов”  
+359 2 915-44-09 или +359 2 915-43-46  
International emergency number:  
Телефон: +49 180 2273-112

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1  
Repr. 2 (неродено дете)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H317, H361d, H400, H410, EUH401

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

### 2.2. Елементи на етикета

Globally Harmonized System, EU (GHS) - Глобална хармонизирана система

пиктограма:



Сигнална дума:  
Внимание

Указание за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Указание за безопасност:

P101	В случай на необходимост от медицинска помощ, дръж подръка опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Указания за безопасност (превенция):

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

P201	Преди употреба е необходимо да се получават специални инструкции.
P261	Да се избягва вдишване на праха.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280	Да се използват предпазни ръкавици/облекло.
Указания за безопасност (реакция):	
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P308 + P313	При явна или предполагаема експозиция: Да се потърси медицински съвет/да се повика лекарска помощ.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси медицински съвет/помощ.
P363	Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба.
P391	Да се събере разлятото.
Указания за безопасност (съхранение):	
P405	Да се съхранява под ключ.
Указания за безопасност (елиминирание):	
P501	Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: МАНКОЗЕБ, ДИМЕТОМОРФ

### 2.3. Други опасности

В съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008 [CLP]

Вж. Раздел 12 - Резултати от оценката по PBT и vPvB

Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

## РАЗДЕЛ 3: Състав на препарата / Информация за съставните части

### 3.1. Вещества:

Не се прилага

### 3.2. Смеси

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

### Химическа характеристика

Средство за растителна защита, Фунгицид, Диспергируем във вода гранулат

### Опасни съставни вещества (GHS)

в съответствие с Директива (ЕГ) Nr. 1272/2008

#### | манкозеп

Съдържание (W/W): 60 %  
CAS номер: 8018-01-7

Skin Sens. 1  
Repr. 2 (ungeborenes Kind)  
Aquatic Acute 1  
H317, H361d, H400

#### | диметоморф

Съдържание (W/W): 9,2 %  
CAS номер: 110488-70-5  
EG - номер: 404-200-2  
INDEX - номер: 613-102-00-0

Aquatic Chronic 2  
H411

#### | натриев додецилсулфат

Съдържание (W/W): < 2 %  
CAS номер: 151-21-3  
EG - номер: 205-788-1  
Регистрационен номер по REACH: 01-2119489461-32

Flam. Sol. 2  
Acute Tox. 4 (Инхалиране - прах)  
Acute Tox. 4 (орално)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (дразни дихателната система)  
Aquatic Chronic 3  
H228, H318, H315, H332, H302, H335, H412

#### Специфична пределна концентрация:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %  
Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

#### | амониев сулфат

Съдържание (W/W): < 10 %  
CAS номер: 7783-20-2  
EG - номер: 231-984-1  
Регистрационен номер по REACH: 01-2119455044-46

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

В продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми: Най-важните познати симптоми и действия са описани в обозначението на продукта (вж. раздел 2) и/или в Раздел 11.

„Други важни симптоми и действия досега не са познати.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

---

## РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:  
сухи гасители, пяна, водна мъглява струя

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:  
въглероден диоксид

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Серен двуокис, Сероводород, въглероден монооксид, Хлороводород, въглероден дисулфид, въглероден диоксид, азотни окиси, съединения на органичен хлор  
Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

Други данни:

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. Заstraшените опаковки да се охлаждаат с вода. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

---

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Да се използва индивидуално защитно облекло. Да се предотвратява образуването на прах.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. Да не се допуска да попадне в земните пластове.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

За малки количества: Да се поема и елиминира чрез материали, свързващи праха.

За големи количества: Да се събира механично.

Да се избягва образуването на прах. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Отпадъците да се събират отделно в подходящи, обозначени и затварящи се съдове. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда.

### **6.4. Препратка към други раздели**

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

---

## **РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

При съхранение и боравене съобразно разпоредбите не са необходими специални мерки. Добро проветряване на работното място и складовото помещение. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето.

Защита срещу пожар и експлозия:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

Да се предотвратява образуването на прах. Прахът може да образува с въздуха взривоопасна смес. Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подsigури пожарогасител.

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни.

Други указания относно условията на съхранение: Да се пази от влага. Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи.

Стабилност на съхранение:

Срок на съхранение: 36 мес.

Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място.

Да се пази от спадане на температурата под: -10 °C

Свойствата на продукта могат да се променят, ако веществото/продуктът се съхранява продължително време при температура под посочената.

Да се пази от превишаване на температурата над: 30 °C

Свойствата на продукта могат да се променят, ако продуктът/веществото се съхранява продължително време при температура над обявената.

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

---

## РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

7783-20-2: амониев сулфат

Стойност (TWA) 10,0 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

8018-01-7: манкозеп

Стойност (TWA) 1 mg/m<sup>3</sup> (ПДК (БГ))

### 8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при по-големи концентрации или по-продължително въздействие. Филтър за частици със средна способност за задържане на твърди и течни частици (например EN 143 или 149, Тип P2 или FFP2)).

Защита на ръцете:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN 374) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN 374): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

При работа със средства за растителна защита в потребителска опаковка важат данните за лична защитна екипировка, посочени в упътването. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Работното облекло да се съхранява отделно. Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид:	твърд, гранулат
Цвят:	бежов
Мирис:	слаба миризма, на дим
Праг на възприемане на миризмата:	Не е определен поради потенциален риск за здравето при вдишване.
pH:	ок. 6 - 8 (вода, 1 %(m), 20 °C) (като дисперсия)
Температура на топене:	ок. 192 °C Данните се отнасят до активното вещество.
Температура на кипене:	Продуктът е нелетливо твърдо вещество.
Пламна точка:	Неприложим
Скорост на изпаряване:	Неприложим
Възпламенимост:	не се възпламенява лесно

(Директива 84/449/EWG, A.10)



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

Долна граница на експлозия:

Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.

Горна граница на експлозия:

Въз основа на състава на продукта и досегашния опит с този продукт не следва да се очаква някакво увреждане при работа в съответствие с предписанията и използване по предназначение.

Парно налягане:

Стойността не беше определена поради неговата висока точка на топене.

Плътност:

ок. 1,85 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(Директива 109 на OECD)

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим

Разтворимост във вода: диспергируем

*Информация за диметоморф*

*Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):*

2,63 - 2,73  
(20 °C)

*Информация за манкозеп (ISO); манган етиленбис (дитиокарбамат) (полимерен) комплекс с цинкова сол*

*Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):*

0,26  
(20 °C)

-----  
Самовъзпламенимост: не се самовъзпламенява

(Метод: Директива 92/69/CEE  
(Приложение-A.16))

Термично разлагане:

100 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
начална температура  
190 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
начална температура  
Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

Вискозитет, динамичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Опасност от експлозия:

Въз основа на своята структура продуктът не се класифицира като взривоопасен.

(Директива 92/69/CEE, A14)

Свойства, стимулиращи горенето:

Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето.

(Директива 92/69/CEE  
(Приложение A.17))

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

## 9.2. Друга информация

Насипна плътност: 630 - 660 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

### 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:  
силни основи, силни киселини, силни окислителни агенти

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:  
Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Не е токсичен след еднократен орален прием. Не е токсичен при еднократен допир с ръка. Не е токсичен след еднократно инхалиране. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

експериментални / калкулирани данни:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

ЛД50 плъх (орално): 2.770 mg/kg (Директива 401 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 6,4 mg/l 4 h

Наблюдава се смъртност. Изследван беше прахов аерозол.

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Няма дразнещо въздействие върху кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене заек: не дразни (Директива 405 на OECD)

#### Сензибилизиране на дихателните пътища и кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

експериментални / калкулирани данни:

модифициран тест на Бюлер морско свинче: В тестове на животни действа сензибилизиращо.

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. Тестовите за мутагенност не съдържат информация за генно-токсичен потенциал.

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за манкозеп (ISO); манган етиленбис (дитиокарбамат) (полимерен) комплекс с цинкова сол*

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

*Оценка на канцерогенност:*

*В дългосрочни изследвания на плъхове веществото доведе до образуване на тумори на щитовидната жлеза.*

-----

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности. Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за манкозеп (ISO); манган етиленбис (дитиокарбамат) (полимерен) комплекс с цинкова сол*

*Оценка на тератогенност:*

*Класификация на ЕС Възможен риск за увреждане на плода при бременност.*

*Информация за натриев додецилсулфат*

*Оценка на тератогенност:*

*В тестове с животни веществото не предизвика малформации, но големи количества, които са отровни за животните-родители, показаха увреждащо плода въздействие.*

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

-----

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

Забележки: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. При повторен прием от опитното животно не беше наблюдавана специфична за субстанцията токсичност на органите.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

#### Опасност от аспириране

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Не се предполага опасност от аспириране.

#### Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

---

## **РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда**

### **12.1. Токсичност**

Оценка на токсичността спрямо водата:

Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 1,48 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 0,83 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 0,136 mg/l, *Selenastrum capricornutu*

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (72 h) 0,0173 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Хронични токсични ефекти над рибите:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (28 d) 0,528 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,0637 mg/l, *Daphnia magna*

### **12.2. Устойчивост и разградимост**

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

*Информация за диметоморф*

*Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):*

*Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).*

*Информация за манкозеп (ISO); манган етиленбис (дитиокарбамат) (полимерен) комплекс с цинкова сол*

*Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):*

*Съгласно критериите на OECD, продуктът не е лесно биоразградим, но е присъщо биоразградим.*

### **12.3. Биоакумулираща способност**

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за манкозеп (ISO); манган етиленбис (дитиокарбамат) (полимерен) комплекс с цинкова сол*

*Оценка на потенциала за биоакумулиране:*

*Въз основа на коефициента на разпределение n-октанол/вода(log Pow) не следва да се очаква натрупване в организма.*

*Информация за диметоморф*

*Потенциал за биоакумулиране:*

*Въз основа коефициента на разпределение n-октанол - вода (log Pow) не следва да се очаква значимо натрупване в организмите.*

### **12.4. Преносимост в почвата**

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

*Информация за манкозеп (ISO); манган етиленбис (дитиокарбамат) (полимерен) комплекс с цинкова сол*

*Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:*

*Адсорбция в почвата: При попадане в почвата може да се очаква образуване на твърди частици. Не следва да се очаква попадане в подпочвените води.*

*Информация за диметоморф*

*Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:*

*Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.*

*Адсорбция в почвата: При попадане в почвата може да се очаква образуване на твърди частици. Не следва да се очаква попадане в подпочвените води.*

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за вещества, които водят до разграждане на озоновия слой.

### 12.7. Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

Да не се допуска неконтролирано отделяне на продукта в околната среда.

---

## РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Трябва да бъде предаден в подходяща инсталация за изгаряне при съблюдаване на местните административни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Използваните опаковки следва да се изпразнят оптимално и да се елиминират както продукта/веществото.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

Номер по списъка на ООН UN3077

ООН

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МАНКОЗЕБ, ДИМЕТОМОРФ)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Код на тунел: E  
 RID

Номер по списъка на ООН: UN3077  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МАНКОЗЕБ, ДИМЕТОМОРФ)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM

Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### **Речен транспорт**

ADN

Номер по списъка на ООН: UN3077  
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МАНКОЗЕБ, ДИМЕТОМОРФ)  
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, EHSM

Група на амбалажа: III  
 Опасности за околната среда: да  
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

#### **Морски транспорт**

IMDG

Номер по списъка на ООН: UN 3077  
 Точното наименование на пратката по списъка: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА

#### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS



BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

на ООН:	СРЕДА, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа МАНКОЗЕБ, ДИМЕТОМОРФ)		Дата на отпечатване 22.03.2016 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група на амбалажа:	III	Packing group:	III
Опасности за околната среда:	да Замърсяващ морето: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	Special precautions for user:	None known

#### Въздушен транспорт

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Номер по списъка на  
ООН:

UN 3077

UN number:

UN 3077

Точното наименование  
на пратката по списъка  
на ООН:

ОПАСНО ЗА  
ОКОЛНАТА  
СРЕДА, ТВЪРДО  
ВЕЩЕСТВО,  
Н.У.К. (съдържа  
МАНКОЗЕБ,  
ДИМЕТОМОРФ)

UN proper shipping  
name:

ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(contains  
MANCOZEB,  
DIMETHOMORPH)

Клас(ове) на опасност  
при транспортиране:

9, EHSM

Transport hazard  
class(es):

9, EHSM

Група на амбалажа:

III

Packing group:

III

Опасности за околната  
среда:

да

Environmental  
hazards:

yes

Специални предпазни  
мерки за потребителите:

Няма познати

Special precautions  
for user:

None known

#### **14.1. Номер по списъка на ООН**

Виж съответните записи за "UN-номера" за съответните предписания в горните таблици .

#### **14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН**

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

#### **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

#### 14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

#### 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Предписание:	Не е правена оценка.	Regulation:	Not evaluated
Експедицията одобрена:	Не е правена оценка.	Shipment approved:	Not evaluated
Наименование на замърсителя:	Не е правена оценка.	Pollution name:	Not evaluated
Категория на замърсяване:	Не е правена оценка.	Pollution category:	Not evaluated
Тип на кораба:	Не е правена оценка.	Ship Type:	Not evaluated

### РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

За избягване на рискове за хората и околната среда следва да се спазват указанията за използване.

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Указания за работа с продукта се съдържат в Глава 7 и 8 на настоящия Информационен лист за безопасност.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

За целесъобразна и безопасна работа с този продукт следва да се спазват разрешените условия, изброени в етикета на продукта.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 21.03.2016

Версия: 4.0

Продукт: **АКРОБАТ ПЛЮС ВГ**

(Идентификационен номер ID no. 30279351/SDS\_CPA\_BG/BG)

Дата на отпечатване 22.03.2016

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Skin Sens.	Сензибилизиране на кожата
Repr.	Токсичност по отношение на репродуктивността
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Flam. Sol.	Запалими твърди вещества
Acute Tox.	акутна токсичност
Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H361d	Има съмнения, че уврежда плода.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H228	Запалимо твърдо вещество.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H332	Вредно при инхалиране.
H302	Вреден при поглъщане.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Съдържащите се в този Информационен лист за безопасност данни се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта от гледна точка изискванията за безопасност. Данните в никакъв случай не трябва да се разглеждат като описание на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в Информационен лист за безопасност не могат да се направят заключения относно конкретно доверено качество на продукта или неговата пригодност за конкретна област на приложение. Всякакви защитни правни норми, както и съществуващи закони и разпоредби следва да бъдат спазвани от купувача на собствена отговорност.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.