

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ
ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Производител	Du Pont de Nemours (France) S.A.S	Дата на издаване:	20.07.2004
вносител	<i>Агро-Био Трейдинг ООД</i>	Реф. №	13000000228
Гр./с.	София – 1784, п.к. 61,	Издание:	първо
Дан. №	1220005727	заменя издание:	без промяна
БУЛСТАТ:	040262989	Стр.(брой)	седем

Наименование на веществото/препарата

1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

1.1. Наименование на веществото /препарата

Титус Плюс ВГ



Хi - Дразнител

1.2. Употреба на веществото/препарата

хербицид

1.3. Наименование и адрес на производител/вносител

ВНОСИТЕЛ

Name:	<i>Агро-Био Трейдинг ООД</i>
Address:	гр. София – 1784, п.к. 61,,бул. Ерусалим 1
Telephone:	00359 2 974 31 64, /974 32 46
Fax number:	00359 2 975 33 72,
E-mail	agrobio@agrobiotrading.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Тел. 00359 2 974 31 64, 00359 2 974 32 46 *Агро-Био Трейдинг ООД*

2. Състав на препаратa

2.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.



Химическо име	CAS №	ЕС №	Класификация	Концентрация %
rimsulfuron	122931-48-0	-	 N Опасен за околната среда ; R51/53	3,26
Dicamba	1918-00-9	217-635-6	 Xn Вреден, Xi; R41; R52/53 Xi; R36/38	60,87
Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensat	-	-		1,71

2.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, класифицирани като опасни

Химическо име	Класификация	Концентрация %
rimsulfuron	 N Опасен за околната среда ; R51/53	3,26
Dicamba	 Xn Вреден, Xi; R41; R52/53 Xi; R36/38	60,87
Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensat		1,71

2.3. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата- за препарати, които не са класифицирани като опасни

Химическо име	Класификация	Концентрация %
---------------	--------------	----------------

rimsulfuron	 N Опасен за околната среда ; R51/53	3,26
Dicamba	 Xn Вреден, Xi; R41; R52/53	60,87
Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensat	Xi; R36/38	1,71

2.4.Класификация на веществата по предходната точка.

Химическо име	CAS №	EC №
rimsulfuron	122931-48-0	-
Dicamba	1918-00-9	217-635-6
Sodium alkylnaphthalenesulfonate, formaldehyde condensat	-	-

2.5. Наименования и номера на веществата по EINECS или ELINCS.

3. Описание на опасностите

Фрази на риск

R41- Опасност от сериозно увреждане на очите

Фрази за безопасност

S2 - Да се пази на недостъпно за деца място .

S13 - Да се съхранява далеч от храни ,напитки и фуражи

S20/21 - Да не се яде и пие по време на употреба Да не се пуши по време на употреба

S26- При контакт с очите да се изплакне обилно с вода и да се потърси медицинска помощ

S35 - Този продукт и опаковката му да се унищожат по безопасен начин

S39- Да се носи защитна маска за лице (очила)

S36/37 - Да се носи предпазно облекло Да се носят подходящи ръкавици

S57 - Да се използва подходяща опаковка.за да се избегне замърсяване на окол. дреда

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. При вдишване

Да се изнесе пострадалият на чист въздух. Да се осигури кислород или изкуствено дишане. Да се потърси лекарска помощ.

4.2. При контакт с кожата

Да се съблече работното облекло и да се измие обилно тялото със сапун и вода. Консултирайте се с лекар, лечението е симптоматично.

4.3. При контакт с очите

Изплакнете ги обилно с вода в продължение на 15 мин и се консултирайте с лекар незабавно.

4.4. При поглъщане

Не са наблюдавани случай на отравяне, но при неразположение потърсете незабавно лекарска помощ.

4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ (задължителна или препоръчителна)

Препоръчителна е консултация с лекар, като предпазна мярка. При неразположение да се потърси незабавно лекарска помощ ! Да се покаже етикета на продукта. Няма антидот. Симптоматично лечение.

4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Не се изискват специални средства за оказване на първа помощ

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: водна струя, пяна, сух прах, въглероден двуокис.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Да не се използва силна водна струя /риск от замърсяване/.

5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове

Несъществува риск от избухване, но при горене може да формулира избухливи газове във въздуха.

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите

Евакуирайте персонала на безопасно място. Пожарникарите да носят дихателни апарати и пълна защитна екипировка. За гасене да се използва разпръсната вода с ниско налягане за да се намали риска от разпространяване на замърсяването. Горящите химикали могат да произведат вторични продукти по-токсични отколкото оригиналния материал.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки

Носете лични предпазни средства – Химически устойчиви работни гащеризони, водонепромокаеми ръкавици, водонепромокаеми обувки маска и очила за лицето.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Не отмивайте в повърхностните води или в отходната канализация. Не позволявайте на материала да попадне в повърхностните и подпочвени води. Избягвайте разливане на материяла.

6.3. Средства за почистване

Попийте с бавно абсорбиращ материал. Изринете в подходящ контейнер за отстраняване. Ако течността е била разлята в големи количества, почистете с лопатка или вакуум. Използвайте промишлена прахосмукачка за отстраняване, съгласно местните разпоредби. Напоените материали да се отстраняват съгласно т. 13.

7. Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1. Работа с веществото/препарата – хербицид

- Носете предпазно облекло, маска за лицето, очила и ръкавици;
- Избягвайте контакт на продукта с кожата и очите;
- Да не се вдишва мъглата от изпръсквания разтвор;
- Да не се яде, пие и пуши по време на работа с продукта;
- След пръскането се измийте обилно със сапун и вода, а също и работното облекло.

Съхранение

Да се съхранява в оригинални опаковки, на сухо и добре проветриво място, при умерена температура. Да се пази от деца, да се съхранява под ключ.

Специфична употреба

Да не се работи и пръска с продукта на дистанция по-малка от 15 метра от канализации, кладенци и канавки. Да не се пръска на по-малко от 60 метра от естествени и изкуствени водоизточници. Хербицид за BLW управление в житните растения

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Носете лични предпазни средства – ръкавици, маска, очила

8.1. Граници на експозиция

Продукта не съдържа релевантни количества от вещества които да бъдат съблюдавани.

п.а. за ЕВРОПЕЙСКА ОБЩНОСТ MSDFS формат под 58/2001/EC

САЩ: nicosulfuron и rimsulfuron AEL (DuPont) = 5 мг./m³,8 и 12 hr TWA, прах която може да се вдиша.

8.2. Контрол на експозиция – нама указания

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда

- да се пази далеч от храни напитки и фуражи,
- след приключване на работа да се измият добре ръцете,
- да не се вдишват аерозоли,

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища използват се стандартни защитни средства за работа – маска, Обикновено не се изисква лична респираторна защита.

8.2.1.2. Защита на ръцете използват се ръкавици

Материал: Ръкавици (химически устойчив бутил – или нитрил гума), Време за носене: 480 мин, Обърнете внимание на информацията на производителя относно възможността за проникване и времето за протриване и за специалните работни условия (механични натоварвания, продължителност на контакта).

8.2.1.3. Защита на очите Плътено прилепваща защитни маска и очила.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото използва се работен гащеризон

8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда

да не се замърсяват водни басейни, остатъци от препаратите да се изхвърля на определените за целта места .

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация

- Външен вид : твърди гранули
- Агрегатното състояние : твърдо
- Цвят на веществото/препарата : тъмен
- Форма, в която се доставя : твърди гранули
- Мирис : лек

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда

- рН : 7,4 при 1% вода
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние : не приложимо
- пламна точка (твърдо вещество/газ) : не приложимо
- температура на самовъзпламеняване : 450 ° C,
- експлозивни свойства : Не експлозивен,
- окислителни свойства : не окислява
- парно налягане : няма данни
- относителна плътност : 0.7 g/cm³ (насипната)
- плътност нарязана 0.7 g/cm³
- разтворимост във вода : разтворим
- разтворимост в органични разтворители (с посочване на разтворителя) : не приложимо
- коефициент на разпределение n-октанол/вода комбинация : нелипофилна
- вискозитет : п.а.(геометрично тяло)
- плътност на парите : не приложимо
- скорост на изпарение : не приложимо

9.3. Друга информация

Опасни декомпозиционни продукти: **оксиди С, и N (NOx)**

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват

Дръжте опаковките плътно затворени на сухо, хладно и проветриво място,

10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Пазете от топлинни и запалителни източници, не са известни опасни реакции.

10.3. Опасни продукти при разпадане - Въглеродни окиси, азотни окиси (NOx)

Няма разпадане при съхранение и употреба съгласно инструкциите,

11. Токсикологична информация

- Остра перорална токсичност: LD50/плъх : > 2 000 mg/kg
- Дразнене на кожата на заек : > 2 000 mg/kg
- Дразнене на очите : дразни очите.
- Повишена чувствителност : Не причини повишена чувствителност при лабораторните животни.

12. Информация за околната Среда

12.1.Екотоксичност

- LC50 (96 h) пъстърва = 96 мг./l
- EC50 (48 h) daphnia = 92 мг./l
- LC50/72H ВОДОРАСЛИ = 93 мг./l

Биодеградация: материалът не е лесно биодеградиван,

12.2. Подвижност

rimsulfuron слабо се адсорбира в почвите

Внимание:

- Отбягвайте попадане на мъгла от продукта на съседни площи или във водни басейни и водоизточници.

Информация за канцерогенност

Нито една от съставките на настоящия материал при концентрации равни на или по-големи от 0.1% не е регистрирана от IARC, NTP, OSHA или ACGIH като канцерогенна.

12.3. Устойчивост и разградимост

rimsulfuron е химически деградируем в почвата от хидролиза на sulfonylurea моста. Разлагането може да бъде по-бързо в почви с високо съдържание на кварц в рН диапазона.

12.4. Потенциал за биоакмулиране – незначителна

12.5. Други нежелателни ефекти – няма нежелани ефекти

13. Третиране на отпадъците

Да не се използват повторно празните опаковки. Извозване само по предварителна заявка с властите. Да не се замърсяват водни източници и канавки. Код; 02 01 09

14. Информация за транспортиране

Според разпоредбите за транспортиране на химични вещества.

ADR

Клас: 9
Опаковъчна група: III
Код за класификация: M7
НІ №: 90
UN-№: 3077
№ на етикета: 9
Съответно име при превоз
на стоката:

ОПАСНО ВЕЩЕСТВО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,
твърди гранули, N.O.S (съдържа rimsulfuron)

IATA_C

Клас: 9
Опаковъчна група: III
UN-№: 3077
№ на етикета: 9MI
Съответно име при превоз
на стоката:

ОПАСНО ВЕЩЕСТВО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,
твърди гранули, N.O.S (съдържа rimsulfuron)

IMDG

Клас: 9

Опаковъчна група: III
UN-№: 3077
№ на етикета: 9
Съответно име при превоз
на стоката: ОПАСНО ВЕЩЕСТВО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,
твърди гранули, N.O.S (съдържа и rimsulfuron)

15. Информация , съгласно действащата нормативна уредба

Препаратът се класифицира в категориите на опасност Xi Дразнител съгласно Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препаратип (обн., Дв, бр. 10 от 2000 г., изм. и доп., бр. 91 от 2002 г., бр. 86 от 2003 г., бр. 114 от 2003 г.) и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати (обн., ДВ, бр.. 5 от 2003 г.; изм. и доп., бр. 66 от 2004 г., бр. 50 от 2005 г. и бр. 57 от 2005 г.)

Настоящата информация съдържаща се в Данните за Безопасност е точна, доколкото ни е известно, до размера на информацията, с която разполагаме и нашите убеждения, на датата на издаване на въпросната публикация. Информацията предоставена тук е предназначена само за напътствие за безопасното боравене, употреба, преработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и изпускане в околната среда и не трябва да бъде тълкувана като гаранция или спецификация за качеството. Информацията се отнася само до специфичния материал обозначен тук и не може да бъде валидна за материала използван в комбинация с каквито и да било други материали или при какъвто и да било процес освен ако те не са специфицирани в текста.

Компания : Du Pont de Nemours (France) S.A.S.
Rue de L'Universite 137
75334 Paris
Телефон : +3333145506550

Телефон за спешни случаи : +(44)-(0)2871-861.313

16.1. Преработено издание - НЯМА