

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вносител: Суми Агро България ЕООД  
Гр./с. София  
Дан. № 2220109138  
БУЛСТАТ 130109978

Дата на издаване: 24/09/2002  
Издание: 2  
Заменя издание: 10/05/2001  
Стр. (брой): 6

### КОМУГИН 5 ЕВ

#### 1. Наименование на веществото/продукта и фирмата/предприятието:

##### 1.1. Наименование на веществото / продукта

Търговско наименование: КОМУГИН 5 ЕВ

##### 1.2. Употреба на веществото / продукта

Фунгицид

##### 1.3. Наименование и адрес на производител / вносител

NIPPON SODA Co., Ltd.

2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JAPAN

тел: +81-3-3245-6324

телефакс: +81-3-3245-6289

+49-(0)211-323-0135 (Dusseldorf Office, 9:00 ~ 17:00)

##### 1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

+49-(0)211-323-0135 (Dusseldorf Office, 9:00 ~ 17:00)

#### 2. Състав на продукта

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

(Z)-N-[[[(циклопропилметокси)амино][2,3-дифлуоро-6-  $\geq 5\%$  (т/т)

(трифлуорометил)фенил]метил]бензнацетамид

(ISO наименование: цифлуфенамид, CAS №: 180409-60-3)

Органичен разтворител (тежък ароматен разтворител 18,0 % ( т/т)  
нафта, петрол)

Добавки (прилепител, консерванти) 36,5% ( т/т)

Вода  $\leq 40,5\%$  (т/т)

##### 2.2. Концентрация : 5%

##### 2.3. Класификация на веществата

Xn – Вреден; Xi – Дразнещ; N – Опасен за околната среда

R20 – Вреден при вдишване; R38 – Дразнещ за кожата; R50/53 – Силно токсичен за водните организми. Може да окаже дълготраен вреден ефект върху водната среда; R65 – Може да предизвика увреждане на белите дробове при поглъщане

##### 2.4. Наименования и номера на веществата

ISO наименование: цифлуфенамид

CAS №: 180409-60-3

#### 3. Описание на опасностите

Опасности за здравето на хората: Вреден при вдишване. Причинява слабо дразнене на очите и умерено дразнене на кожата

Опасности при работа: С продукта да се работи, като със запалима течност  
Опасности за околната среда: Опасен за околната среда.  
Класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС Анекс III

#### **4. Мерки за оказване на първа помощ**

##### **4.1. При вдишване**

Преместете пострадалия на чист въздух и потърсете лекарска помощ.

##### **4.2. При контакт с кожата**

Измийте замърсеното място със сапун и вода. Ако дразненето продължава, потърсете лекарска помощ.

##### **4.3. При контакт с очите**

Незабавно изплакнете очите с обилно количество (топла) вода в продължение на най-малко 15 минути. Ако дразнето продължава, потърсете лекарска помощ.

##### **4.4. При поглъщане**

Незабавно изплакнете устата с вода, дайте на пострадалия да изпие една/две чаши вода или мляко и потърсете лекарска помощ.

##### **4.5. Съвети за лекаря**

#### **5. Мерки при гасене на пожар**

##### **5.1. Подходящи средства за гасене на пожар**

Сухи химикали, въглероден диоксид, пяна или пръскане с вода.

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

Няма известни

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

При термалното разграждане или горенето могат да се формират въглероден диоксид, въглероден моноксид, флуороводород и азотни окиси.

##### **5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите**

Самозахранващ се дихателен апарат и пълно предпазно облекло.

##### **5.5. Допълнителна информация**

Преместете опаковките с продукта далеч от огъня, ако това може да бъде направено безопасно. Ако е невъзможно да бъдат преместени, да се пръскат с вода за да се охлаждат.

#### **6. Мерки при аварийно изпускане**

##### **6.1. Лични предпазни мерки**

Виж точка 8 за личните предпазни средства

##### **6.2. Мерки за опазване на околната среда**

Да се предотврати попадане на продукта в канализацията или открити водни басейни.

##### **6.3. Средства за почистване**

Евакуирайте страничните лица от района. Да се носят дихателен апарат, гумени ботуши и ръкавици.

Големи разливи: Изпомпване.

Малки разливи: Посипете разлетия продукт с абсорбиращи материали, като пясък, стърготини, почва. Съберете отпадъците в отделен, затворен и етикетирани контейнер, за по-късно унищожаване.

Почистване: След събиране на остатъците от почистването, измийте замърсения участък с детергент и обилно количество вода. Да не се замърсяват канализацията и водни басейни с водата от почистването.

## **7. Работа с веществото/продукта и съхранение**

### **7.1. Работа с веществото/препарата**

Виж т.8 за личното предпазно оборудване.

Да не се вдишват газ/дим/изпарения/мъгла от разпръсквания разтвор. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се работи с продукта, като със запалим продукт.

### **7.2. Съхранение**

Продуктът да се съхранява в добре затворени опаковки, в сухи и хладни помещения. Запазва стабилността си 3 години. Да се пази от директен контакт с вода, киселини или основи.

## **8. Контрол на експозицията и лични предпазни средства**

### **8.1. Граници на експозиция**

Не са описани

### **8.2. Контрол на експозицията**

#### **8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда**

##### **8.2.1.1. Защита на дихателните пътища**

Маска одобрена за предпазване от вдишване на мъгла от продукта

##### **8.2.1.2. Защита на ръцете**

Материал на ръкавиците: отвън: гума, винил хлорид; отвътре: памук, изкуствена коприна

##### **8.2.1.3. Защита на очите**

Предпазни очила.

##### **8.2.1.4. Защита на кожата и тялото**

Да се носят подходящи предпазни дрехи, ръкавици и ботуши.

#### **8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/продукта върху околната среда :**

Да се осигури обща или локална вентилация за контрол на изпаренията.

Да се предотврати попадането на продукт в канализацията или водни басейни.

## **9. Физични и химични свойства**

### **9.1. Обща информация**

- Външен вид : вискозна течност
- Агрегатно състояние : течно
- Цвят на веществото/продукта : мръсно бял до бледо жълт
- Форма, в която се доставя : мръсно бяла до бледо жълта вискозна течност
- Мирис : ароматна миризма

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

- рН :
- температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние
- пламна точка (твърдо вещество/газ) : 112 °C (Cleaveland open cup)
- запалимост (твърдо вещество/газ) : запалим
- температура на самовъзпламеняване :
- експлозивни свойства :
- окислителни свойства :

- парно налягане :
- относителна плътност : (  $H_2O=1$ ) 1.028 (20°C)
- разтворимост във вода : неразтворим, образува емулсия
- разтворимост в органични разтворители :
- коефициент на разпределение n-октанол/вода : Log Pow:
- вискозитет :
- плътност на парите :
- скорост на изпарение :

## 10. Стабилност и реактивоспособност

Стабилен в нормални условия

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

Висока температура.

### 10.2. Вещества, които трябва да се избягват

Силни окислителни, силни киселини и основи.

### 10.3. Опасни продукти при разпадане

Въглеродни окиси, азотни окиси, метил сулфид, серен диоксид, хлороводород.

### 10.4. Опасна полимеризация

## 11. Токсикологична информация

Остра токсичност:

Орална ЛД<sub>50</sub> (плъх): ЛД<sub>50</sub> > 5000 мг/кг \*1

Дермална ЛД<sub>50</sub> (плъх): ЛД<sub>50</sub> > 2000 мг/кг \*2

Инхалаторна ЛС<sub>50</sub> (плъх): ЛС<sub>50</sub> > 4,41 мг/л (4 ч.) ( максимална практически достижима концентрация) \*3

Дразнене

Очно дразнене (заек): слабо дразнещ \*4

Кожно дразнене (заек): умерено дразнещ \*5

Сенсибилизация

Дермална (морско свинче): негативна \*6

Мутагенност

Еймс тест: негативен (като активно вещество) \*7

## 12. Информация за околната среда

### 12.1. Екоотоксичност

Остра токсичност за риби (дъгова пъстърва): ЛС<sub>50</sub>: 9,84 мг/л (96 ч.) \*8

Остра токсичност за Дафния: ЕС<sub>50</sub>: 9,48 мг/л (96 ч.) \*9

Остра токсичност за Algae: Е<sub>b</sub>С<sub>50</sub>: 0,701 мг/л (72 ч.) \*10

### 12.2. Подвижност

### 12.3. Устойчивост и разградимост

### 12.4. Потенциал за биоакмулиране

### 12.5. Други нежелателни ефекти

## 13. Третиране на отпадъците

Смесете продукта с дървени стърготини или запалим разтворител и изгорете в одобрен за целта химически инсинератор.

Да не се изхвърлят отпадъци в канализацията или открити водни басейни.

Празните опаковки от продукта, трябва да се унищожат като химически отпадък.

Да се спазват всички местни и държавни разпоредби свързани с опазване на здравето на хората и околната среда.

#### 14. Информация за транспортиране

IMDG

UN номер: 3082

Клас: 9

Наименование при транспорт: Субстанция опасна за околната среда, течност, N.O.S.

Пакетажна група: 3

Морски замърсител: P

RID / ADR 9 / 11c

ICAO / IATA-DGR 9

Друга информация няма

#### 15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

Етикетиране в съответствие с Директива 67/548/ЕЕС

Символ/и:

Xn – Вреден; Xi – Дразнещ

N – Опасен за околната среда



R38	R-фрази: R20	Вреден при вдишване
		Дразни кожата
	R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
	R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане
S24	S-фрази: S2	Да се пази далече от достъп на деца
	S23	Да не се вдишва газът/димът/парите/аерозолът от продукта
		Да се избягва контакт с кожата
S51	S37/39	Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето
		Да се използва само на проветриви места
	S60	Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък

#### 16. Друга информация

VOC: 0%

Добавена, отпаднала или актуализирана информация

Този Информационен лист за безопасност е актуализиран в съответствие с 2001/58/ЕС

Отпаднала информация:

R/S-фрази: R40, S38

Добавена информация

1) Екологична информация

2) S-фрази: S51 и S62

3) Източници на информация:

\*1 Huntington Life Sciences (NOD/098)

\*2 Huntington Life Sciences (NOD/099)

- \*3 Huntington Life Sciences (NOD/097)
- \*4 Huntington Life Sciences (NOD/100)
- \*5 Huntington Life Sciences (NOD/101)
- \*6 Huntington Life Sciences (NOD/102)
- \*7 Huntington Life Sciences (NOD/096)
- \*8 Huntington Life Sciences (NOD/041)
- \*9 Huntington Life Sciences (NOD/042)
- \*10 Huntington Life Sciences (NOD/043)

Информацията съдържаща се в този лист за безопасност е най-доброто от нашите познания, точна и акуратна, но всякакви препоръки и предложения, които може да се направят, са без гаранция, тъй като условията на употреба са извън нашия контрол. Освен това, нищо от съдържащата се тук информация, не ще бъде тълкувано като препоръка да се използва който и да е продукт, в конфликт със съществуващите патенти, отнасящите се за който и да е продукт и неговата употреба.

Информацията съдържаща се в този лист за безопасност е базирана на настоящото ниво на нашите познания и поради това не гарантира някои определени свойства.

Ползвателя на нашия продукт трябва да носи отговорност за спазването на съществуващите закони и разпоредби.