

HEMATOPIN Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006

Лице, което пуска на пазара	Дата на издаване: 13.08.2014
химично вещество/препарат:	
Синджента България ЕООД	
Гр./ с. София	Издание: 6
Дан. №: BG200423493	Замменя издание: всички предишни
БУЛСТАТ: 200423493	стр. (брой): 12

Наименование на веществото/ препарат: HEMATOPIN Г

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на веществото/препарата

Наименование на сместа: HEMATOPIN Г
Продуктов код: A12842B

1.2. Идентифицирани употреби на веществото/сместа

Употреба: Нематоцид

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:

Фирма: Синджента България ЕООД
бул. Цариградско шосе № 115М
Хермес парк, сграда D, ет. 6,
1784 София

Телефон: 02 800 4000

Ел. поща: sds.ch@syngenta.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Международен телефон за спешност: +44 1484 538444

Национален токсикологичен 02 9154 409

информационен център: Клиника по
токсикология, МБАЛСМ „Н.И.Пирогов”

Национален номер 112

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществата или сместа

Класификация според Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност	Категория 4	H302
Сенсибилизатор на кожата	Категория 1	H317
Хронична токсичност спрямо водни организми	Категория 2	H 411

За пълния текст на H-предупредителните текстове, споменати в този раздел, вж. Раздел 16.

Класификация според Европейски Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕИО

Xn – Вреден

N – Опасен за околната среда

R22 - Вреден при поглъщане.

R43 - Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата

R51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти.

2.2. Елементи на етикетирането

Етикетиране: Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограми:



Сигнални думи:

Внимание

Фрази за опасност:

H302 – Вреден при поглъщане.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни текстове:

P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 – Използвайте предпазни ръкавици.

P302+P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.

P333+P313 – При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: потърсете медицински съвет/помощ.

P391 – Съберете разлятото.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли на определените за това места.

Допълнителна информация:

EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

- Фостиазат

Етикетиране: Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕИО

Символи:



Опасно за околната среда



Опасно

R-фрази:

R22 - Вреден при поглъщане.
R43 - Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата
R51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти.

S-фрази:

S24 - Да се избягва контакт с кожата.
S35 - Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.
S37 - Да се носят подходящи ръкавици.
S46 - При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.
S57 - Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Специално етикетиране:

За да се избегнат рискове за хората и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

- фостиазат

2.3. Други опасности

Не са известни.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ

3.2. Смеси

Опасни компоненти

Химично	CAS-№	Класификация	Класификация	Концентрация
---------	-------	--------------	--------------	--------------

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



наименование (ISO/IUPAC)	ЕО-№ Регистрационен номер	(67/548/ЕИО)	(Регламент (ЕО) 1272/2008)	
фостиазат	98886-44-3	T, N R21 R23/25 R39 R41 R43 R50/53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10% w/w

Вещества, за които има Европейски работни граници на експозиция.
За значението на R-фразите, споменати в този раздел вж. Раздел 16.
За значението на H-фразите, споменати в този раздел вж. Раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Общи указания:

Когато се обаждате на телефона за спешни случаи на Синджента, контролния център по отравяния или лекаря, или преди да започнете третиране носете със себе си опаковката на продукта, етикета или Информационния лист за безопасност.

При вдишване:

Преместете пострадалия на чист въздух.
Ако дишането е накъсано или спряло, направете изкуствено дишане.
Дръжте пациента на топло и в покой.
Незабавно потърсете лекар или позвънете на телефона за спешна медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Веднага съблечете замърсеното облекло.
Незабавно измийте замърсените части на тялото с обилно количество вода.
Ако настъпи кожно раздразнение, потърсете лекар.
Почистете старателно замърсеното облекло преди повторна употреба.

При контакт с очите:

Незабавно промийте очите с обилно количество чиста вода, също и под клепачите, най-малко за 15 минути.
Да не се прилагат неутрализиращи агенти.
Незабавно потърсете лекарска помощ.

При поглъщане:

При поглъщане, потърсете незабавно лекарска помощ. Покажете опаковката или етикета.
НЕ предизвиквайте повръщане.

4.2. Най-важни симптоми на острите и отдалечени ефекти

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



Симптоми: Симптоми на холинестеразно инхибиране..

4.2. Индикации за необходимост от специално внимание от страна на медицинските лица

Медицински съвет: Обадете се незабавно на телефон за спешна помощ, посочен в този документ, за да получите медицински съвет. Имайте предвид, че е необходимо изследване на венозна кръв за определяне на активността на холинестеразата (да се използва хепаринова епруветка). Да се приема атропин сулфат мускулно или венозно в зависимост от тежестта на отравянето. Специфичен антидот: оксими (напр. пралидоксим) или токсогонин.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Подходящи средства: Пяна, въглероден диоксид, прахов, водна струя, алкохол-устойчива пяна.

Неподходящи средства: Директна вода струя, която може да разпръсне и разпространи пожара.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожара се освобождават токсични и корозивни газове/пари: фосфорни оксиди, азотни оксиди, серни оксиди, въглероден моноксид – въглероден диоксид.

5.3. Съвети към пожарникарите

Инструкции: Разрежете токсичните газове с водна струя. Обърнете внимание на опасността от попадане на водите от гасенето в околната среда. Използвайте средно количество вода и ако е възможно съберете отработената вода в контейнер.

Специално защитно облекло за пожарникарите: Ръкавици. Защитно облекло. Образуване на прахови облаци: въздух/кислород под налягане. Експозиция на топлина/пожар: въздух/кислород под налягане.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, защитно облекло и аварийни процедури

Вижте предпазните мерки, посочени в раздели 7 и 8.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадане в санитарната канализационна система.

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрийте разсипаното с пясък/почва. Прехвърлете в контейнер за отпадъци, който се затваря плътно. Внимателно съберете останалото разсипано количество. Почистете замърсената повърхност с обилно количество вода. Предайте контейнера на лице, притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците. (вж. раздел 13).

Почистете работното облекло и използваните уреди след работа.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се пази от директни пламъци/топлина.
Да се съблюдават стриктно хигиенните изисквания – да се избягва контакта.
Контейнерите да се съхраняват плътно затворени.
Замърсеното облекло да се съблече веднага.
Да не се изхвърлят отпадъци в канализационната система.

7.2. Условия за безопасно съхранение, вкл. несъвместимост

Продуктът да се съхранява при температури 0-32°C, на сухо, в оригинални плътно затворени опаковки.
Да се съхранява далече от източници на топлина.

7.3. Специфични крайни употреби

Продуктът се използва само като нематоцид.
Допълнителна информация за начина на приложение на продукта са дадени от неговия производител (вж. етикета).

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри

Експозиция на работното място:	Няма зададени гранични стойности.
Методи за взимане на проби:	Няма налична информация.
Гранични стойности при индивидуална употреба или в смес:	Няма зададени.
DNEL/PNEC стойности:	Няма зададени.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Да се пази далеч от директни пламъци/топлина.
Дейностите с продукта да се извършват на открито или в добре вентилирано помещение, с налична

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



	респирация.
Лични предпазни средства:	Да се спазват стриктно хигиенните изисквания – да се избягва контакта. Контейнерите да се съхраняват плътно затворени. По време на работа да не се яде, пие и пуши.
Защита на дихателните пътища:	Отделяне на прах: прахова маска с филтър Р2.
Защита на ръцете:	Ръкавици: изработени от материал с добра устойчивост. Гумени ръкавици.
Защита на очите:	Шлем за защита на лицето. В случай на разпрашаване: защитни очила, плътно прилепващи.
Защита на кожата и тялото:	Защитно работно облекло. В случай на разпрашаване: защита на главата/шията, прахово защитно облекло.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химически свойства

Физично състояние:	Твърдо, гранули
Цвят:	Светложълт-кафяв
Мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Няма данни
Размер на частиците:	Няма данни
Граница на експлозивност:	Неприложимо
Запалимост:	Не е огнеопасен
Log Kow	Неприложимо (за сместа)
Динамичен вискозитет	Няма данни
Кинематичен вискозитет	Няма данни
Точка на топене	Няма данни
Точка на кипене:	Няма данни
Точка на възпламеняване:	Неприложимо
Скорост на изпарение:	Няма данни
Парно налягане:	Няма данни
Относителна плътност на парите:	Няма данни
Разтворимост:	Няма данни
Относителна плътност:	2.3
Температура на разпадане:	Няма данни
Температура на самозапалване:	Няма данни
Експлозивни свойства:	Не принадлежи
Окислителни свойства:	Не проявява окислителни свойства
pH:	5.27 при 1% w/v

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази далеч от директни пламъци/топлина.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти при разпадане

При горенето се отделят токсични и разяждащи газове/пари (фосфорни оксиди, азотни пари, серни оксиди, въглероден моноксид-въглероден диоксид).

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра орална токсичност: LD50 плъх, 230-440 мг/кг
LD50 мъжки/женски плъх 57-73 мг/кг (ОЕСД метод 401)

Остра дермална токсичност: LD50 плъх, > 2 000 мг/кг
LD50 мъжки и женски плъх, 861 – 2396 мг/кг (ОЕСД метод 402)

Остра инхалаторна токсичност: LC50 мъжки и женски плъх, 0.558-0.832 мг/кг, 4 часа

*Класификацията на сместа е базирана на данни от тестове на сместа като цяло.

*Заклучение: ниска токсичност по кожен път. Вреден при поглъщане.

Корозивност/дразнене на кожата: Не дразни
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Не дразни

*Не са налични данни от тестове на сместа. Класификацията на сместа е базирана на данни за нейните компоненти.

*Заклучение: не се класифицира като дразнител на кожата и очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: сенсибилизира

*Класификацията на сместа е базирана на данни от тестове на сместа като цяло.

*Заклучение: може да причини алергична кожна реакция.

Органна токсичност: Няма налични данни от тестове на сместа.

Мутагенност (ин витро): Няма налични данни от тестове на сместа.

Мутагенност (ин виво): Няма налични данни от тестове на сместа.

Канцерогенност: Няма налични данни от тестове на сместа.

Репродуктивна токсичност: Няма налични данни от тестове на сместа.

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



*Заклучение: не се класифицира като токсичен за репродукцията и развитието, като мутаген, генотоксичен и канцероген.

Отдалечени токсикологични ефекти: При продължителна/многократна експозиция: обриви/възпаление на кожата.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Токсичност за риби LC50 *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва), 114 мг/л, 96 ч
NOEC (ОЕСД 204) *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва), 7.8мг/л, 21 дни

Токсичност за водни безгръбначни EC50 *Daphnia magna* (водна бълха), 3.2 мг/л, 48 ч
EC50 *Daphnia magna* (водна бълха), 0.282 мг/л, 48 ч (ОЕСД 202, статична система)
NOEC (ОЕСД 202) *Daphnia magna* (водна бълха), 0.060 мг/л, 21 дни

Токсичност за водорасли NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), >4.51 мг/л, 5 дни

*Заклучение: токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Стабилност във вода
фостиазат: Време на полуразпад: 22-49 дни
Стабилен във вода.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

фостиазат: Не може да се направи заключение.

12.4. Преносимост в почвата

фостиазат: Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

фостиазат: Веществото не се приема като устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (РВТ).
Веществото не се приема като много устойчиво или много биоакмулиращо се (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Фостиазат има озон-разграждащ потенциал. Не е класифициран като опасен за озоновия слой съгласно Регламент (ЕК) 1272/2008 и Регламент (ЕК) 1005/2009.

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт:

С остатъците от препаратите и опаковките да не се предизвиква замърсяване на повърхностни и подземни води.

Да не се допуска изпускане на отпадъците в канализацията.

Когато е възможно, опаковките да се рециклират вместо да се изхвърлят или изгарят.

Ако рециклирането не е практически приложимо, опаковките да се изхвърлят в съответствие с местното законодателство.

Съберете остатъците от препаратите и опаковките в специални, обозначени, плътно затварящи се съдове, след което ги предайте на лице притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците.

Код на отпадъците (препарат): 02 01 08* - агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества.

Замърсени опаковки:

Изпразнете останалото съдържание от продукта от опаковката.

Изплакнете трикратно контейнерите.

Прибавете разтвора от изплакването на контейнерите към работния разтвор в работната техника.

Празните опаковки не трябва да се използват отново и за други цели.

Код на отпадъците (опаковките): 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по ООН	UN 3077
14.2. Наименование за транспортиране	Вещество опасно за околната среда, твърдо, п.о.с. (фостиазат)
14.3. Клас на транспортна опасност	9
14.4. Група опаковки:	III
Етикети	9
14.5. Опасност за околната среда	опасно за околната среда

Морски транспорт (IMDG)

14.1. Номер по ООН	UN 3077
14.2. Наименование за транспортиране	Вещество опасно за околната среда, твърдо, п.о.с.

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



	(фостиазат)
14.3. Клас на транспортна опасност	9
14.4. Група опаковки:	III
Етикети	9
14.5. Опасност за околната среда	Замърсител на морската вода

Въздушен транспорт (IATA-DGR)

14.1. Номер по ООН	UN 3077
14.2. Наименование за транспортиране	Вещество опасно за околната среда, твърдо, n.o.s. (фостиазат)
14.3. Клас на транспортна опасност	9
14.4. Група опаковки:	III
Етикети	9

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Етикетиране съгласно Директивите

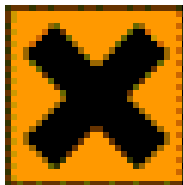
Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

- фостиазат

Символ(и):



N: Опасен за околната среда



Xn: Вреден

R-фрази:

R22 - Вреден при поглъщане.
R43 - Може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата.
R51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-фрази:

S24 - Да се избягва контакт с кожата.
S35 - Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.
S37 - Да се носят подходящи ръкавици.
S46 - При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.
S57 - Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

НЕМАТОРИН Г

Издание 6, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 13.08.2014г.



Бележка:	Този продукт е класифициран и етикетирани в съответствие с Директива 1999/45/ЕС.
Специфично етикетирание на определени смеси:	Да се избягват рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Допълнителна информация

Пълен текст на R-фразите, посочени в раздели 2 и 3:

R21	Вреден при контакт с кожата.
R22	Вреден при поглъщане.
R23/25	Токсичен при вдишване и при поглъщане.
R39	Опасност от много тежки необратими ефекти.
R41	Риск от тежко увреждане на очите.
R43	Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
R50	Силно токсичен за водни организми.
51	Токсичен за водни организми.
53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

Информацията, посочена в този Информационен лист за безопасност отговаря на настоящото ниво на нашите знания, информираност и доверие към датата на публикуването. Посочената информация е предназначена само да бъде упътване за безопасно манипулиране, приложение, обработка, съхранение, транспорт, складиране и отстраняване на отпадъците от продукта и не може да се приема за гаранция или спецификация за качеството му. Информацията се отнася за специфичния продукт и не важи за комбинации с други материали или при какъвто и да било процес, освен, ако не е посочен в текста.

Настоящата редакция заменя всички предходни редакции на информационния лист за безопасност.

Наименованията на продуктите са търговска марка или регистрирана търговска марка на Синджента Груп Къмпани.