

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006

Лице, което пуска на пазара	Дата на издаване: 30.03.2015
химично вещество/препарат:	
Синджента България ЕООД	
Гр./ с. София	Издание: 9
Дан. №: BG200423493	Заменя издание: всички предишни
БУЛСТАТ: 200423493	стр. (брой): 14

Наименование на веществото/ препарата: АПРОН XL 350 ЕС

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

1.1. Наименование на веществото/препарата

Наименование на продукта: АПРОН XL 350 ЕС
Продуктов код: А9642С

1.2. Идентифицирани употреби на веществото/сместа

Употреба: Фунгицид за третиране на семена

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

Национален номер 112

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



2.1. Класификация на веществата или сместа

Класификация според Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност (орално)	Категория 4	H 302
Дразнещ очите	Категория 2	H 319
Хронична токсичност за водни организми	Категория 3	H 412

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

R22 - Вреден при поглъщане.

R52/53 - Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране: Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограма за опасност:



Сигнални думи:

Внимание

Предупреждения за опасност:

H302 – Вреден при поглъщане.
H319 – Причинява сериозно дразнене на очите.
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P102 – Да се пази далеч от деца.
P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 – Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P301+P312 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪРА ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.
P305+P351+P338 – ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P330 – Изплакнете устата.
P337 + P313 – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



P501 – Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрени за целта предприятия.

Допълнителна информация:

EUN208 – Съдържа 1,2-бензизотиазол-3-он. Може да причини алергични реакции.

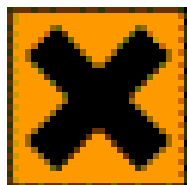
EUN401 – За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

- Металаксил-М

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

Символ(и):



Xn: Вреден

R-фрази:

R22 - Вреден при поглъщане.

R52/53 - Токсичен за водни организми, може да причини отдалечени неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-фрази:

S2 - Да се пази далече от достъп на деца.

S13 - Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S20/21 - По време на работа да не се яде, пие и пуши.

S35 - Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.

S57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Допълнително етикетиране:

За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

EUN208 – Съдържа 1,2-бензизотиазол-3-он. Може да причини алергични реакции.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

- Металаксил-М

2.3. Други опасности

Не са известни.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ

3.2. Смеси

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.

**Опасни компоненти**

Химично наименование (ISO/IUPAC)	CAS-№ ЕО-№ Регистрационен номер	Класификация (67/548/ЕИО)	Класификация (Регламент (ЕО) 1272/2008)	Концентрация
Металаксил-М	70630-17-0	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	32 % w/w
Пропан-1,2-диол	57-55-6 200-338-0	-	-	10-20% w/w
Поли(окси-1,2етандиил), -[2,4,6-трис(1-фенилетил)фенил]-хидрокси-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	1-5 % 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.
Отстранете контактните лещи.
Незабавно потърсете лекарска помощ.

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



При поглъщане: Веднага потърсете лекарска помощ и покажете етикета, опаковката или този лист за безопасност. НЕ предизвиквайте повръщане.

4.2. Най-важни остри и хронични симптоми и ефекти на отравяне

Симптоми: Не е налична информация.

4.3. Указания за оказване на незабавна медицинска помощ на работното място и необходимост от специално лечение

Към лекаря: Няма известен специфичен антидот.
Да се третира симптоматично.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар

Средства: За малки пожари:
Използвайте водна струя, пяна, устойчива на алкохол, сух химически пожарогасител или въглероден диоксид.
За големи пожари:
Пяна, устойчива на алкохол, или водна струя.
Да не се използва силна водна струя, която може да предизвика разпръскване и разпространение на пожара.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Тъй като продуктът съдържа запалими органични компоненти, в резултат на пожара може да образува гъст черен дим, съдържащ опасни продукти от изгарянето (вж. Раздел 10).
Експозицията на разпадните продукти може да бъде опасна за здравето.

5.3. Съвети към пожарникарите

Носете пълно предпазно облекло и личен дихателен апарат.
Да се предотврати изтичане от зоната на пожара към отточни води или водоизточници.
Охлаждайте затворени контейнери, изложени на пожар, с водна струя.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, защитно облекло и аварийни процедури

Вижте предпазните мерки, посочени в раздели 7 и 8.

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разпиляване на продукта.

Да не се отмива разлива към повърхностни води или към санитарната канализационна система.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разлива с негорим абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, инфузорна пръст, вермикулит) и го прехвърлете в контейнер за отпадъци, след което ги предайте на лице, притежаващо разрешение по Закона за управление на отпадъците. (вж. раздел 13). Ако продуктът замърси реки, езера или канали, уведомете отговорните институции.

6.4. Препратки към други раздели

Относно предпазните мерки вж. раздели 7 и 8.

Относно контейнерите с отпадъци вж. Раздел 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Не се изискват специални предпазни мерки срещу пожар.

Да се предотврати контакт с кожата и очите.

По време на употреба не яжте, не пийте и не пушете.

За личните предпазни мерки вижте раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхранение, вкл. несъвместимост

Не се изискват специфични условия за съхранение.

Продуктът да се съхранява в плътно затворени опаковки, на сухо, хладно и добре проветрено място.

Да се пази от достъпа на деца.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и домашни животни.

Физически и химически е стабилен най-малко 2 години при съхранение в оригинални неотворени търговски контейнери при атмосферни условия.

7.3. Специфични крайни употреби

Регистрирани продукти за защита на културите: за правилната и безопасна употреба на този продукт моля да имате предвид одобрените условия, посочени в етикета на продукта.

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.

**8.1. Контролни параметри**

Компоненти	Граници на експозиция	Тип на границата на експозицията	Източник
Металаксил-М	Не се регулира съгласно националното законодателство	-	Наредба № 13 за защита на работещите от рисковете, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Металаксил-М	10 мг/м ³	8 часа TWA	SYNGENTA
Пропан-1,2-диол	Не се регулира съгласно националното законодателство	-	Наредба № 13 за защита на работещите от рисковете, свързани с експозиция на химични агенти при работа
Пропан-1,2-диол	10 мг/м ³ (частици) 150 ppm, 470 мг/м ³ (общо (пари & частици))	8 часа TWA 8 часа TWA	UK HSE UK HSE

Следните препоръки за контролни параметри/лични предпазни средства се съблюдават при процеса на производство, формулиране и опаковане на продукта.

8.2. Контрол на експозиция

Инженерни мерки:

Ако не може да се избегне експозицията, най-надеждната техническа мярка за защита е ограничаването и изолирането на експозицията. Разширяването на тези защитни мерки зависи от действителните рискове при употреба. Ако се образува прах във въздуха, да се използва контрола на смукателната вентилация. Да се оценява експозицията и да се използват всякакви допълнителни мерки, за да се спазят нивата във въздуха под всякакви граници на експозиция. Ако се налага, да се потърси допълнителен здравен съвет на работното място.

Лични предпазни средства:

Прилагането на инженерно-технически мерки за защита трябва винаги да има предимство пред използването на лични предпазни средства. При избора на личните предпазни средства потърсете подходяща професионална консултация. Личните предпазни средства трябва да са

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



Защита на дихателните пътища:	сертифицирани по съответните стандарти. При работа с тази субстанция обикновено не се изисква респиратор. Може да се наложи използване на личен филтриращ респиратор до инсталиране на ефективни инженерно-технически мерки за контрол.
Защита на ръцете:	Обикновено не се изискват химически устойчиви ръкавици. Да се спазват изискванията на работното място за предпазване на ръцете.
Защита на очите:	Обикновено не се налага специална защита на очите. Да се спазват изискванията на работното място за предпазване на очите.
Защита на кожата и тялото:	Не се изисква специално защитно облекло. Да се спазват изискванията на работното място за предпазване на кожата и тялото.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химически свойства

Физично състояние:	течно
Външен вид:	течност
Цвят:	Светло-червен до тъмно-червен
Мирис:	слаб
Граница на мириса:	Няма данни
pH:	3-7 при 1% w/v (20-25°C)
Температура/интервал на топене:	Няма данни
Температура/интервал на кипене:	> 90 °C при 1013,25 hPa
Точка на запалване	103 °C
Скорост на изпарение	Няма данни
Запалимост (твърдо, газ)	Няма данни
Долна граница на експлозия	Няма данни
Горна граница на експлозия	Няма данни
Налягане на пари	Няма данни
Относителна плътност на парите	Няма данни
Плътност	1.096g/cm ³ при 20-25°C
Разтворимост в други разтворители	Смесим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Температура на самозапалване	435°C
Температура на разпадане	Няма данни
Динамичен вискозитет	16.2 mPa.s при 40 °C 44.2 mPa.s при 20 °C

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



Кинематичен вискозитет	Няма данни
Експлозивни свойства	не е експлозивен
Оксидиращи свойства	не е окислител

9.2. Допълнителна информация

Смесимост:	смесим
Повърхностно напрежение:	27.1 mN/m при 20°C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Вж. раздел 10.3. „Възможност за опасни реакции“.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, когато се използва при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не възникват опасни реакции при нормална употреба и съхранение съгласно указанията.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се разпада при употреба съгласно указанията.

10.5. Несъвместими материали

Не са известни съединения, които да водят до образуване на опасни вещества или термични реакции.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Настъпва изгаряне или термично разпадане с отделяне на токсични и дразнещи пари.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологични ефекти

Остра орална токсичност:	LD50 женски плъх, >1000 - <3000 мг/кг LD50 мъжки плъх, <3000 мг/кг
Остра инхалаторна токсичност: металаксил-М	LC50 мъжки и женски плъх, >2,29 г/м ³ , 4 часа Най-високата наблюдавана концентрация.
Остра дермална токсичност	LD50 мъжки и женски плъх, >4000 мг/кг
Корозивност/дразнене на кожата:	Заек: не дразни

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



Сериозно увреждане/дразнене на очите:	Заек: умерено дразни
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:	Морско свинче (Бюлер тест): не е кожен сенсibiliзатор при опити с животни.
Мутагенност на зародишни клетки	
Металаксил-М:	Не показва мутагенни ефекти при опити с животни.
Канцерогенност	
Металаксил-М:	Не показва канцерогенни ефекти при опити с животни.
Тератогенност	
Металаксил-М:	Не показва тератогенни ефекти при опити с животни.
Репродуктивна токсичност	
Металаксил-М:	Не показва репродуктивно токсични ефекти при опити с животни.
STOT – повтаряща се експозиция	
Металаксил-М:	Не са наблюдавани вредни ефекти при хроничните тестове за токсичност.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Токсичност за риби	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (дъгова пъстърва), >100 мг/л, 96 ч.
Токсичност за водни безгръбначни	EC50 <i>Daphnia magna</i> (водна бълха), 54.4 мг/л, 48 ч
Токсичност за водорасли	ErC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли), > 100мг/л, 72 ч

12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразградимост

Металаксил - М:	Не е лесно биоразградим.
Стабилност във вода	
Металаксил-М:	Време на полуразпад: 22.4-47.5 дни Не е стабилен във вода.
Стабилност в почва	
Металаксил-М:	Време на полуразпад: <50 дни Не е стабилен в почва.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Металаксил-М: Ниска способност за биоакмулиране.

12.4. Преносимост в почвата

Металаксил-М: Металаксил-М има ниска до много висока подвижност в почвата в зависимост от типа почва.

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Металаксил-М: Това вещество не се приема като устойчиво, биоакмулиращо се или токсично (РВТ).
Това вещество не се приема като силно устойчиво или силно биоакмулиращо се (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Класификацията на този продукт е базирана на сумиране на концентрациите на компонентите с класификация .

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 (препаратите): 2 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)

АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



Не представлява опасен товар.

14.1. Номер по ООН	неприложимо
14.2. Наименование за транспортиране	неприложимо
14.3. Клас на транспортна опасност	неприложимо
14.4. Група опаковки:	неприложимо
Етикети	
14.5. Опасност за околната среда	неприложимо

Морски транспорт (IMDG)

Не представлява опасен товар.

14.1. Номер по ООН	неприложимо
14.2. Наименование за транспортиране	неприложимо
14.3. Клас на транспортна опасност	неприложимо
14.4. Група опаковки:	неприложимо
Етикети	
14.5. Опасност за околната среда	неприложимо

Въздушен транспорт (IATA-DGR)

Не представлява опасен товар.

14.1. Номер по ООН	неприложимо
14.2. Наименование за транспортиране	неприложимо
14.3. Клас на транспортна опасност	неприложимо
14.4. Група опаковки:	неприложимо
Етикети	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и IBC кодове

Неприложимо

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

GHS етикетирание

Пиктограма за опасност



АПРОН XL 350 ЕС

Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.



Сигнални думи:	Внимание
Предупреждения за опасност:	H302 – Вреден при поглъщане. H319 – Причинява сериозно дразнене на очите. H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност:	P102 – Да се пази далеч от деца. P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. P280 – Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице. P301+P312 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪРА ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение. P305+P351+P338 – ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ:Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. P330 – Изплакнете устата. P337 + P313 – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. P501 – Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрени за целта предприятия.
Допълнителна информация:	EUN208 – Съдържа 1,2-бензизотиазол-3-он. Може да причини алергични реакции.
Бележки:	Да се класифицира чрез всички GHS класове и категории. Когато класифицирането по GHS предоставя няколко възможности, да се използва най-консервативната. Регионалните и националните GHS категории може да не отговарят на всички класове и категории.

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета:

- Металаксил-М

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За това съединение не се изисква оценка на химическата безопасност.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Допълнителна информация

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

АПРОН XL 350 ЕС

*Издание 9, заместващо всички предишни издания
Дата на изготвяне: 30.03.2015г.*



R22	Вреден при поглъщане.
R41	Риск от сериозно увреждане на очите.
R52/53	Вреден за водни организми, може да причини отдалечени неблагоприятни ефекти във водната среда.

Пълен текст на H-предупредителните текстове, посочени в раздели 2 и 3:

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Причинява сериозни увреждания на очите.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H412	Токсичен за водни организми с отдалечени ефекти.

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.