 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 1/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: <u>Avalon</u>[®]
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

ОДДЕЛ 1: Означување на материјата односно на смесата и на претпријатието

1.1 Идентификатор на производ

Трговско име: **Avalon**[®]

Формулација: Концентрирана суспензија

Активна супстанција: Пириметанил

CAS-број: 53112-28-0

1.2 Релевантни идентификувани примени на материјата или смесата и примени кои не се препорачуваат

Релевантни идентификувани примени

Пестицид, Фунгицид

Примени кои не се препорачуваат

Нема податоци

1.3 Детали за доставувачот, кој го обезбедува безбедносниот лист

Адреса

Галеника-Фитофармација АД

Батајнички друм бб

11080 Земун, Белград

Србија

Телефон: + 381 (11) 3072-301

Факс: + 381 (11) 3072 310

Информации кон безбедносниот лист

office@fitofarmacija.rs

1.4 Број за итни случаи

Центар за контрола на труења Воена медицинска академија

Црнотравска 17, Белград, Србија

Телефон: + 381 (11) 3608-440, 00-24h

ОДДЕЛ 2: Можни опасности

2.1 Класификација на материјата или смесата

Согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]


Aquatic Chronic 2; H411 Отровен за водни организми, со долготрајно дејство.

2.2 Елементи на означување

Класификација/Означување во согласност со австриското законодавство.

Пиктограм:



 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 2/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: <u>Avalon®</u>
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

Информации за опасност:

- H411 Отровен за водни организми, со долготрајно дејство.
- EUN401 За избегнување на ризици за човекот и околината придржувајте се кон упатството за употреба.

Информации за безбедност:

- P101 Доколку е потребен лекарски совет, подгответе го пакувањето и етикетата за означување.
- P102 Да се држи подалеку од дофат на деца.
- P264 По употреба темелно измијте ги рацете.
- P270 При употреба не јадете, пијте или пушете.
- P391 Соберете ги истурените количини.
- P501 За содржината/контејнерите обезбедете соодветно одлагање.

Стандардни фрази за безбедносни мерки

- SP 1 Средството и/или неговите контејнери не ги одлагајте во копнени води. (Уредите за нанесување не ги чистете во непосредна близина на површински води/спречете индиректно загадување преку одводните канали од дворовите и улиците).
- SPe 4 За заштита на водни организми/нецелни растенија не применувајте го на запечатени површини како асфалт, бетон, калдрма (железнички пруги) односно во други случаи кои кријат висок ризик од одливање.

2.3 Останати опасности

- Согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]
В. Оддел 12 – Резултати од ПБТ и вПвБ-проценка

ОДДЕЛ 3: Состав/Податоци за составни делови

3.1 Материи


Не е применливо. Производот не е материја.

3.2 Смеси

Хемиска карактеристика: Пестицид, фунгицид, растворлив концентрат (СЦ)

Опасни состојки (GHS); согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1272/2008		
CAS: 53112-28-0	Пириметанил <i>Aquatic Chronic 2, H411</i>	37.2%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0	2,2',2''-(хексахидро-1,3,5-триазин-1,3,5-трил)триетанол <i>Акутна токсичност 4, H302; Чувствителност на кожа 1, H317</i>	< 0.1%

За класификациите кои не се целосно испишани во овој оддел, вклучително и класите и информациите за опасност, целиот текст е презентираан во Оддел 16.

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 3/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: Avalon®
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

ОДДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Општи информации

Подгответе го контејнерот на производот, етикетата или безбедносниот лист кога повикувате лекар или централата за контрола на труења.

По вдишување

Лицата кои се во опасност изнесете ги од зоната на опасност. Погрижете се за свеж воздух. Контактирајте лекар. При опасност од губење свест, сместување и транспорт во стабилна странична положба.

По контакт со кожата

Темелно измијте со вода и сапун. При долготрајна иритација на кожата повикајте лекар.

По контакт со очите

Отстранете ги контактните леќи. Плакнете го окоото под млаз вода 10 до 15 минути со отворени капаци со заштита на неповреденото око. Контактирајте лекар.

По голтање

Веднаш исперете ја устата. Не предизвикувајте повраќање. Веднаш повикајте лекар. На лицата во несвесна состојба не смее да им се дава да пијат ништо.

4.2 Важни акутни и задоцнети симптоми и влијанија

Нема релевантни информации.

4.3 Насоки за лекарска итна помош или посебен третман

Симптоматска терапија (деконтаминација, витални функции), не е познат специфичен противотров.

ОДДЕЛ 5: Мерки за заштита од пожар

5.1 Средства за гаснење пожар

Погодни средства за гаснење пожар:

Распрскувачки млаз вода; јаглерод диоксид; суви хемикалии; пена

5.2 Посебни опасности, кои произлегуваат од соодветната материја или смеса

Погодни средства за гаснење пожар:

Водород цијанид (HCN), јаглерод моноксид (CO), азотни оксиди (NOx)

Наведените материи/групи на материи може да бидат ослободени при пожар.


5.3 Насоки за заштита од пожар

Посебна заштитна опрема:

Носете самостоен апарат за дишење и заштитна облека од хемикалии.

Понатамошни податоци:

Не вдишувајте експлозивни гасови и гасови од согорување. Загрозените контејнери изладете ги со вода. Посебно соберете ја загадената вода за гаснење пожар, истата не смее да биде одлагана во канализација или во одводи. Остатоците од пожарот и загадената вода за гаснење пожар одлагајте ги во согласност со службените прописи.

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 4/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: Avalon®
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

ОДДЕЛ 6: Мерки кај ненамерно испуштање

6.1. Мерки за претпазливост кои се однесуваат на лица, заштитни опреми и постапки кои се користат во итни ситуации

Користете лична заштита облека. Избагнувајте контакт со кожа, очи, облека. Не вдишувајте пареа/аеросоли.

6.2 Еколошки мерки

Не одлагајте во канализација/површински води/копнени води.

Не одлагајте под земја/во почвата.

При продирање во води, почва или канализација известете ги надлежните служби.

6.3 Методи и материјал за задржување и чистење

Испуштената материја разграничете ја со незапаливо средство за апсорпција (на пр. песок, универзално врзивно средство, диатомејска земја, дрвесина, вермикулит) и соберете ја за одлагање според локалните одредби во контејнери предвидени за тоа.

6.4 Упатување кон други оддели

За податоци за ракување и складирање, ограничување и надзор на изложеност/лична заштитна опрема и за насоки кон одлагањето погледнете ги Оддели 7, 8 и 13.

ОДДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Заштитни мерки за безбедно ракување

Држете го подалеку од извори на топлина и запаливост и директна сончева светлина.

Контејнерите чувајте ги добро затворени и на ладно, добро проветрено место.

Заштита од пожар и експлозија

Во случај на пожар не ги вдишувајте гасовите.

7.2 Услови за безбедно складирање со земање предвид на некомпатибилностите

Услови за складирање

Да се чува на собна температура, а контејнерите да бидат добро затворени.

Барање за простории за складирање и контејнери

Да се чува во ладна и сува просторија. Отворените контејнери внимателно затворете ги и чувајте ги исправено, за да се спречи какво било истекување. Чувајте го само во оригиналните контејнери.

Насоки за комбинирано складирање


Неприменливо.

Понатамошни информации кон условите за складирање:

Заштита од топлина. Заштита од директните сончеви зраци.

7.3 Посебни завршни примени

Нема релевантни информации.

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 5/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: Avalon®
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

ОДДЕЛ 8: Ограничување и надзор на изложеност/лична заштитна опрема

8.1. Параметри за набљудување

Составни делови со гранични вредности за изложеност на работното место

Не се познати гранични вредности за работното место, кои треба да се набљудуваат.

8.2 Ограничување и надзор на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита при дишење:

Заштита при дишење не е неопходна

Заштита на дланките:

Соодветни заштитни ракавици отпорни на хемикалии (EN 374) и при долготраен, директен контакт (препорачано: Заштитен индекс 6, соодветно > 480 минути период на пермеација според EN 374): на пр. од нитрилен каучук (0,4 mm), хлоропрен-каучук (0,5 mm), бутил-каучук (0,7 mm), и сл.



Заштита на очите:

Заштитни очила со странична заштита (очила со рамки) (на пр. EN 166)

Телесна заштита:


Изберете средство за телесна заштита во зависност од дејноста и можното влијание, на пр. престилка, заштитни чизми, униформа за заштита од хемикалии (според EN 14605 кај капки или EN ISO 13982 кај прашина)

Општи мерки за заштита и хигиена

Препорачано е носење на затворена работна униформа. Засебно чување на работната облека. Држете ја подалеку од прехранбени производи, пијалаци и добиточна храна.

Ограничување и надзор на изложеноста на животната средина

Животната средина не смее да биде изложена.


 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Страница 6/14
		Трговско име: <u>Avalon®</u>
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

ОДДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Податоци за основните физички и хемиски својства

Изглед

Форма:	Раствор
Боја:	Светло беж
Арома:	Нема податоци.
Праг на арома:	Нема податоци.
pH-вредност (20°C):	7.0 - 8.5
Точка на топење / мрзнење:	Нема податоци.
Точка на вриење / зона на вриење:	Нема податоци.
Точка на пламтење:	>100°C
Запаливост (цврста, гасовита):	Нема податоци.
Температура на самозапаливост:	Нема податоци.
Температура на распаѓање:	Нема податоци.
Експлозивни карактеристики:	Нема податоци.

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 7/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: Avalon®
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

Граница на експлозивност:	Нема податоци.
Оксидирачки својства:	Нема податоци.
Притисок на пареа:	Нема податоци.
Густина при 20°C:	1.06 – 1.09 g/cm ³
Густина на пареа:	Нема податоци.
Брзина на испарување:	Нема податоци.
Растворливост во вода:	Може да се меша.
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	Нема податоци.
Вискозност	Нема податоци.
9.2 Други податоци	
Нема понатамошни релевантни информации.	

ОДДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Нема податоци.

10.2 Хемиска стабилност

Термичко распаѓање / Услови кои треба да се избегнуваат:
Не се распаѓа при примена согласно одредбите.

10.3 Можност за опасни реакции

Лична заштитна опрема

Термичко распаѓање / Услови кои треба да се избегнуваат:
Не се распаѓа при примена согласно одредбите.

10.4 Услови кои треба да се избегнуваат

Извор на запаливост, топлина, пожар, висока влажност на воздухот, искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Нема понатамошни релевантни информации.

10.6 Опасни производи на распаѓањето

Не се познати опасни производи на распаѓањето


ОДДЕЛ 11: Токсиколошки податоци

11.1. Податоци кон токсиколошки дејства

Акутна токсичност Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.


LD/LC50 вредности релевантни за класификација:

CAS: 53112-28-0 *пириметанил*

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Страница 8/14
		Трговско име: Avalon®
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

Акутна орална токсичност:	LD50	>4,000 mg/kg (Rat)
Акутна дермална токсичност:	LD50	>5,000 mg/kg (Rat)
Акутна инхалациска токсичност:	LC50/4 h	>1.98 mg/l (Rat)

<p>Примарно иритациско дејство:</p> <p>Разјадувачко/иритациско дејство на кожата Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p> <p>Сериозно оштетување/иритација на очите Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p> <p>Чувствителност на дишните патишта/кожата Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p> <p>Мутагенеза на јадрената ќелија Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p> <p>Карциногенеза Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p> <p>Репродуктивна токсичност Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p> <p>Посебна токсичност на целниот орган при еднократна изложеност Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p> <p>Посебна токсичност на целниот орган кај повторлива изложеност Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p> <p>Опасност при вдишување Врз основа на расположливите податоци не се исполнети критериумите за класификација.</p>		
---	--	--

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Страница 9/14
		Трговско име: <u>Avalon®</u>
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

ОДДЕЛ 12: Податоци кои се однесуваат на животната средина

12.1. Токсичност

Проценка на токсичноста за водениот свет:

Нема релевантни информации

CAS: 53112-28-0 *пириметанил*


<i>EC50</i>	1.2 mg/l (<i>алги</i>) (96 h)
	2.9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (48 h)
	10.56 mg/l (<i>рибу</i>) (96 h)

12.2. Издржливост и разложливост

Пириметанилот е умерено до средно издржлив во почвата, под темни аеробни услови.

12.3. Биоаккумуляциски потенцијал

Пириметанилот има мал биоаккумуляциски потенцијал.

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 10/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: <u>Avalon®</u>
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

12.4. Мобилност во почвата

Пириметанилот во почвата е ниско до високо мобилен (Koc = 75 - 751 ml/g).

Понатамошни еколошки информации:

Класа на штетност за водите 2 (самокласификација): штетно за водите

Производот да не се одлага во копнени води, во површински води или во канализација.

Отровен за водни организми.

12.5. Резултати од ПБТ- и ВПвБ-проценката

Производот не содржи материја која ги исполнува ПБТ-критериумите (издржлив/биоаккумуляциски/токсичен) или ВПвБ-критериумите (многу издржлив/многу биоаккумуляциски).

12.6. Други штетни влијанија

Нема релевантни информации.

ОДДЕЛ 13: Насоки за одлагање

13.1. Постапка на третирање на отпад

Препорака

Старите резерви и остатоци не ги одлагајте во домашниот отпад. Остатоците не ги истурајте во лавабо или во купатило, туку предадете ги на собирачот на посебен отпад/службата за собирање на проблематични материји (согласно Еколошката норма S2100, шифра бр. 53103).

Шифра за отпад (за секоја земја посебно) (Австрија)

53103 Стари резерви од средства за третирање на растенија и за сузбивање на штетници


Европски каталог за отпад

02 01 08: Отпад од хемикалии за земјоделството, кои содржат опасни материји.

Пакување со нечистотии:



Празните контејнери не ги користете за никакви понатамошни цели. Искористените пакувања треба оптимално да се испразнат и да се одлагаат исто како средството/производот.


Средството и неговите останати количини како и испразнетите контејнери не ги одлагајте во копнените води или во канализација.

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Страница 11/14
		Трговско име: <u>Avalon®</u>
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019



ОДДЕЛ 14: Податоци за транспорт

14.1. Транспорт ADR/RID/ADN



Класа Бр. на опасност (Кемлеров бр.) УН-број Регуларно УН-означување на пратката Класа на опасност при транспорт Група на пакување Опасно за животната средина Посебни насоки на претпазливост за корисникот Лист за опасност Ознака штетно за околината	9 90 UN3082 МАТЕРИЈА ШТЕТНА ЗА ОКОЛИНАТА, ТЕЧНА, не е поинаку наведено (содржи ПЕРИМЕТАНИЛ) 9, EHSM III Да Код за тунелско ограничување: E 9 Симбол „риба и дрво“	 
---	--	--

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 12/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: <u>Avalon®</u>
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

14.2. Транспорт IMDG

Класа	9	 
Група на пакување	III	
УН-број	UN3082	
Регуларна УН-ознака на пратката	МАТЕРИЈА ШТЕТНА ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, ТЕЧНА, не е поинаку наведено (содржи ПИРИМЕТАНИЛ)	
Опасност за животната средина	Загадувач на морските води: ДА	
Посебни насоки на претпазливост за корисникот	Не се познати.	
EmS	F-A, S-F	
Етикета	9	
Ознака за штетни материи за морскиот свет	Симбол „риба и дрво“	

14.3. Транспорт ICAO-TI / IATA

Класа	9	 
Група на пакување	III	
УН-број	UN3082	
Регуларна УН-ознака на пратката	МАТЕРИЈА ШТЕТНА ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, ТЕЧНА, не е поинаку наведено (содржи ПИРИМЕТАНИЛ)	
Етикета	9	
Ознака штетно за околината	Симбол „риба и дрво“	
Посебни насоки на претпазливост за корисникот	Не се познати.	

14.4. Други податоци

Нема други податоци.

14.5. Опасност за животната средина


Податоци за опасност за животната средина, доколку е релевантно, види 14.1 - 14.3.

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Види соодветни внесови за „Посебни мерки на претпазливост за корисникот“ на соодветните прописи во табелите погоре.

14.7. Транспорт на големи количини согл. Анекс II кон Меѓународната конвенција за заштита од загадување и согл. ИБЦ-кодот

Не е релевантно.

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 13/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: Avalon®
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

ОДДЕЛ 15: Правни прописи

15.1. Прописи за безбедност, заштита по здравјето и околината/посебни правни прописи за материјата или смесата

Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH) Анекс XIV (Список на материи за кои е неопходна дозвола); Услови за ограничување: 3

За корисникот на овој пестицид важи: „за избегнување на ризици за човекот и околината треба да се следи упатството за употреба“. (Директива 1999/45/ЕЗ, член 10, бр. 1.2)

Треба да се земат предвид одредбите на работодавачот/Внатрешниот закон за заштита (Австрија) и соодветните регулативи во која било важечка верзија.

15.2. Проценка за безбедноста на материјата

Насоки за ракување со производот в. во оддели 7 и 8 од овој безбедносен лист.
Не е спроведена проценка за безбедноста на материјата.

ОДДЕЛ 16: Други податоци

Податоците се потпираат на денешната состојба на нашите сознанија и искуства.

Безбедносниот лист ги опишува производите во поглед на барањата за безбедност.


Податоците немаат значење на гаранции за квалитетот и не воспоставуваат никаков договорен правен однос.

Информации за опасност

- | | |
|------|---|
| H302 | Штетен по здравјето при голтање. |
| H317 | Може да предизвика алергиски реакции на кожата. |
| H411 | Отровен за водни организми, со долготрајно дејство. |

Скратеници и акроними

- | | |
|-------------------|---|
| RID | Правила во однос на меѓународниот транспорт на опасни стоки по железнички пат |
| ICAO | Меѓународна воздухопловна организација |
| ADR | Европска спогодба за меѓународен транспорт на опасни стоки по копнен пат |
| IMDG | Меѓународен поморски код за опасни стоки |
| IATA | Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт |
| GHS | Глобално хармонизиран систем |
| EINECS | Европски попис на постојни трговски хемиски супстанции |
| ELINCS | Европски список на известени хемиски супстанции |
| CAS | Служба за хемиски апстракти (оддел на Американското хемиско друштво) |
| LC50 | Смртоносна концентрација, 50 проценти |
| LD50 | Смртоносна доза, 50 проценти |
| PBT | Издржлив, Биоакумулациски и Токсичен |
| vPvB: | многу Издржлив и многу Биоакумулациски |
| Acute Tox. 4 | Акутна токсичност – категорија 4 |
| Skin Sens.1 | Чувствителност на кожа – категорија 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Штетно за водната средина – долготрајна штета на водната средина - категорија 2 |

 GALENIKA - FITOFARMACIJA	Безбедносен лист	Страница 14/14
	согласно Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006/ЕЗ во која било важечка верзија	Трговско име: <u>Avalon</u>[®]
Датум на печатење: 29.01.2019	Број на верзија: 3.0	Датум на ревизија: 01.02.2019

*Податоците се изменети во однос на претходната верзија.