

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S151209030	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	---------------------------------	--------------------------	---

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	AMISTAR
Шифра на производот	:	A12705B

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Фунгицид
-----------------------------------	---	----------

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија увозник	:	АгроЈуником Борис Трајковски 302 1000 СКОПЈЕ
Телефон	:	+389 2 2796881
Телефакс	:	+389 2 2796883
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	sanja.stojoska@agrojunikom.com.mk mk

1.4 Број на телефон за итни случаи

Број на телефон за итни случаи	:	Клинички центар, Скопје, Клиника за токсикологија (тел. 02 314 76 35), 24 часовна дежурна служба, брза помош (тел.194)
---------------------------------------	---	--

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификацијата според Регулативата (EU) 1272/2008 и Правилникот за класификација, пакување, одбележување на опасни супстанции во согласност со Глобално Хармонизираниот систем на класификација, одбележување и пакување на хемикалиите (Сл. Весник на РМ 85/2009).

Акутна токсичност	Категорија 4, H332	H332: Штетно ако се проголта.
Опасност по водната животна средина, акутно	Категорија 1, H400:	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
Опасност по водната животна средина, хронично	Категорија 1, H410	H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

AMISTAR

АМИСТАР

Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S151209030Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.

2.2 Елементи на одбележување

Одбележување согласно Регулативата (ЕУ) 1272/2008 и Правилникот за начинот на класификација и означување на опасни хемикалии (Сл.Весник на РМ 85/2009) и Правилникот за начинот на одбележување и пакување на опасни хемикалии (Сл.Весник на РМ 87/2009) во согласност со Глобално Хармонизирианиот систем на класификација, одбележување и пакување на хемикалиите.

Пиктограми за опасност



Збор за предупредување: Внимание

Известување за опасност:

H410 Многу токсично по живиот свет во водата со долготрајни последици.

Известување за мерките на претпазливост:

P261 Да се избегнува вдишување на прашина, дим/гас/магла/пара/спреј.

P271 Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор

P304+P340+P312 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето. Да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар, ако не се чувствувате добро.

P391 Да се собере/истури содржината.

P501 Одложување на содржината /амбалажата на соодветно место наменето за тоа, во согласност со национални прописи.

Дополнителни соопштенија за опасност:

EUN401 Придржавајте се до упатството за употреба за да се избегнат ризици по здравјето на луѓето и на животната средина.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400	>= 20 - < 25

AMISTAR

АМИСТАР

Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S151209030Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.

		Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10	
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 0,025 - < 0,05

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Да се има кај себе амбалажата на производот, етикетата или безбедносниот лист при повикување на бројот за итни случаи на Syngenta или Агројуником, Центар за контрола на труење, лекар или при потреба од третман.
- Ако се вдише : Преместете ја жртвата на свеж воздух.
Ако дишењето е неправилно или запре, дајте вештачко дишење.
Загрејте го пациентот и оставете го да се одмори.
Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење.
- Во случај на контакт со кожата : Веднаш соблечете ја контаминираната облека.
Веднаш исплакнете со многу вода.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.
Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S151209030	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
Во случај на контакт со очите	:	Веднаш исплакнете со многу вода, како и под очните капаи, најмалку 15 минути. Отстранете ги контактните леќи. Потребна е итна лекарска помош.	
ако се проголта	:	Ако се проголта, веднаш побарајте лекарска помош и покажете го овој контејнер или етикетата. Да не се предизвикува повраќање.	

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми	:	Неспецифично Не се познати ни очекувани никакви симптоми.
----------	---	--

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман	:	Не постои конкретен противотров. Да се лекува симптоматски.
---------	---	--

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар	:	Средство за гаснење на пожар - мали пожари Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид. Средство за гаснење на пожар - големи пожари Пена отпорна на алкохол или Воден спреј
Несоодветни средства за гаснење пожар	:	Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот.

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита	:	Поради тоа што производот содржи согорливи органски компоненти, огнот ќе создаде густ црн чад којшто содржи опасни производи од согорувањето (видете во делот 10). Изложувањето на производите од распаѓањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.
---	---	--

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарниците	:	Носете целосна заштитна облека и автономни апарати за дишење.
Дополнителни информации	:	Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. Изладете ги затворените садови изложени на оган со распрскувач на вода.

AMISTAR**АМИСТАР**Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S151209030Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.**Поглавје 6. Мерки во случај на незгода****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација. Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13). Темелно исчистете ја контаминираната област. исчистете со детергенти. Избегнувајте растворувачи. Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење.

6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно ракување : Не се потребни специјални мерки за заштита од пожар. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. За лична заштита видете во делот 8.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Не се потребни специјални услови за складирање. Контејнерите треба да бидат цврсто затворени во сува, ладна и добро проветрена просторија. Да се чува надвор од дофат на деца. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За правилна и безбедна употреба на овој производ, видете ги условите за одобрување наведени на етикетата на производот.

AMISTAR

АМИСТАР

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S151209030 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Azoxystrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	Syngenta

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
propane-1,2-diol	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	168 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	30 mg/m ³
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,81 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,966 mg/kg
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,345 mg/kg

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
propane-1,2-diol	Слатка вода	260 mg/l
	Морска вода	26 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	183 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	20000 mg/l
	Морски седимент	57,2 mg/kg
	Седимент на слатка вода	572 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Почва	50 mg/kg
	Слатка вода	0,00403 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1,03 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,0499 mg/kg
	Морски седимент	0,00499 mg/kg
	Слатка вода - низменичното	0,0011 mg/l
	Почва	3 mg/kg

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020.

SDS номер: S151209030

Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

Задржувањето и/или сегрегацијата е најсигурната мерка за техничка заштита доколку изложеноста не може да се отстрани.

Степенот на овие мерки за заштита зависи од реалните ризици во користењето.

Одржувајте ги концентрациите на воздухот под стандардите за изложеност на работното место.

Каде што е потребно, побарајте дополнителни совети за професионална хигиена.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Не е потребна специјална заштитна опрема.

Заштита на рацете

Забелешки : Не е потребна специјална заштитна опрема.

Заштита на кожата и телото : Не е потребна специјална заштитна опрема. Изберете заштита за кожата и телото врз основа на физичките услови за работа.

Респираторна заштита : Кога работниците се соочуваат со концентрации над граничните вредности на изложеноста, мора да користат соодветни одобрени маски за дишење. Соодветна респираторна опрема: Заштитна маска за дишење со полумаска за лицето. Класата на филтерот за заштитната маска за дишење мора да одговара на максимална очекувана концентрација на загадување (гас/испарување/аеросол/честички) којашто може да произлезе при употреба на производот. Ако се надмине оваа концентрација, мора да се користи автономен апарат за дишење.

Заштитни мерки : Примената на технички мерки секогаш треба да има приоритет во однос на употребата на лична заштитна опрема. При изборот на лична заштитна опрема, побарајте соодветен професионален совет.

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: течен
Боја	: валкано бел на жолтопортокалов
Мирис	: без мирис
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 6 - 8 Концентрација: 1 % w/v

AMISTAR

АМИСТАР

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S151209030	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
Точка на топење/опсег на топење	:	Нема достапни податоци	
Точка на вриење/опсег на вриење	:	Нема достапни податоци	
Точка на палење	:	Метод: Метод на затворен сад на Пенски-Мартенс не пламти	
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци	
Запаливост (цврста материја, гас)	:	Нема достапни податоци	
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци	
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци	
Притисок на испарување	:	Нема достапни податоци	
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци	
Густина	:	1,1 g/cm ³	
Растворливост			
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци	
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци	
Температура на автоматско палење	:	475 °C	
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци	
вискозитет			
Вискозност, динамична	:	76,0 - 427 mPa.s (40 °C)	
		117 - 541 mPa.s (20 °C)	
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно	
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.	

9.2 Други податоци

Површински напон : 32,0 mN/m, 20 °C

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S151209030	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	---------------------------------	--------------------------	---

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Ништо не е основано предвидливо.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Нема сознанија за опасна реакција при нормална употреба.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Нема познати опасности.

10.6 Опасни производи на разградување

Опасни производи на разградување : Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : Голтање со вдишување во контакт со кожата во контакт со очите

Акутна токсичност**Производ:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 2000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: 2,69 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 2000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

AMISTAR

АМИСТАР

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S151209030 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Компоненти:**Azoxystrobin:**

- Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 5000 mg/kg
- Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, женски): 0,7 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
- LC50 (Стаорец, машки): 0,9 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
- Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 2000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

C16-18 alcohols, ethoxylated:

- Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

- Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): 670 mg/kg
- Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 2000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**Производ:**

- Видови : Зајак
- Резултат : Нема иритација на кожата
- Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Компоненти:**Azoxystrobin:**

- Видови : Зајак
- Резултат : Нема иритација на кожата

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

- Видови : Зајак
- Резултат : Блага иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото**Производ:**

- Видови : Зајак
- Резултат : Нема иритација на очите
- Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020.

SDS номер: S151209030

Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Компоненти:**Azoxystrobin:**

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите

C16-18 alcohols, ethoxylated:

Резултат : Неповратни последици врз очите

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Резултат : Иритација на очите

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Видови : Зајак
Резултат : Опасност од сериозно оштетување на очите.

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Производ:**

Видови : Морско прасе
Резултат : Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Компоненти:**Azoxystrobin:**

Видови : Морско прасе
Резултат : Не предизвика сензибилизација кај лабораториските животни.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки**Компоненти:****Azoxystrobin:**

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Тестирањето со животни не укажа на никакви мутагени последици.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Вредностите од доказите не ја поддржуваат класификацијата како мутаген на зародишни клетки.

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S151209030 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Канцерогеност**Компоненти:****Azoxystrobin:**

Канцерогеност - Проценка : Нема докази за канцерогеност кај студиите со животни.

Репродуктивна токсичност**Компоненти:****Azoxystrobin:**

Репродуктивна токсичност - Проценка : Без репродуктивна токсичност

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Azoxystrobin:**

Забелешки : Не се забележани негативни последици при тестирањата за хронична токсичност.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Производ:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 1,2 mg/l
Време на изложеност: 96 h
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 2,8 mg/l
Време на изложеност: 96 h
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,83 mg/l
Време на изложеност: 48 h
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (слатководна зелена алга)): 2,2 mg/l
Време на изложеност: 72 h
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Компоненти:**Azoxystrobin:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 0,47 mg/l
Време на изложеност: 96 h

AMISTAR

АМИСТАР

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S151209030	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Americamysis (ракче)): 0,055 mg/l Време на изложеност: 96 h	
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (слатководна зелена алга)): 2 mg/l Време на изложеност: 96 h	
	:	NOEC (Raphidocelis subcapitata (слатководна зелена алга)): 0,038 mg/l Крајна точка: Стапка на раст Време на изложеност: 96 h	
	:	ErC50 (Navicula pelliculosa (Слатководни силикатни алги)): 0,301 mg/l Време на изложеност: 96 h	
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	10	
Токсичност за микроорганизмите	:	IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l Време на изложеност: 6 h	
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,16 mg/l Време на изложеност: 28 d Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)	
	:	NOEC: 0,147 mg/l Време на изложеност: 33 d Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)	
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,044 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)	
	:	NOEC: 0,0095 mg/l Време на изложеност: 28 d Видови: Americamysis (ракче)	
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	10	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:			
Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 2,18 mg/l Време на изложеност: 96 h	
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 2,94 mg/l Време на изложеност: 48 h	
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (слатководна зелена алга)): 0,15 mg/l	

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S151209030	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
		Време на изложеност: 72 h	
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (слатководна зелена алга)): 0,04 mg/l	
		Крајна точка: Стапка на раст	
		Време на изложеност: 72 h	
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	1	
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,3 mg/l Време на изложеност: 28 d Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)	
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 1,7 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia (Водна болва)	

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Azoxystrobin:**

Биоразградливост	:	Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Стабилност во вода	:	Период на полураспаѓање при разградување: 214 d Забелешки: Супстанцата е стабилна во вода.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Биоразградливост	:	Резултат: брзо разградлив
------------------	---	---------------------------

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Azoxystrobin:**

Биоакumulација	:	Забелешки: Не се биоакumulира.
----------------	---	--------------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Биоакumulација	:	Забелешки: Не постои голема веројатност за биоакumulација.
----------------	---	--

12.4 Мобилност во земјиштето**Компоненти:****Azoxystrobin:**

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина	:	Забелешки: Azoxystrobin има ниска до многу висока мобилност во почва.
Стабилност во почва	:	Време на дисипација: 80 d

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S151209030 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Процент на дисипација: 50 % (DT50)
Забелешки: Производот не е постојан.

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

Компоненти:**Azoxystrobin:**

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоакумулативна и токсична (PBT).. Оваа супстанција не се смета дека е многу постојана и многу биоакумулативна (vPvB)..

12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

- Производ : Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата. Каде што е можно, се претпочита рециклирање наместо фрлање во депонија или спалување. Ако рециклирањето не е изводливо, отстранете го во согласност со локалните прописи.
- Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина. Исплакнете ги контејнерите три пати. Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Не употребувајте ги повторно празните контејнери.

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN назив за товарот во транспортот

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S151209030	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
ADN	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)	
ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)	
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)	
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN)	
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN)	

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Амбалажна група

ADN		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M6
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
ADR		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M6
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
Код за ограничување во тунели	:	(-)
RID		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M6
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
IMDG		
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	9
EmS код	:	F-A, S-F
IATA (Карго)		

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S151209030 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Упатство за пакување (карго авион) : 964
 Упатства за пакување (LQ) : Y964
 Амбалажна група : III
 Ознаки : Miscellaneous

IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион) : 964
 Упатства за пакување (LQ) : Y964
 Амбалажна група : III
 Ознаки : Miscellaneous

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : да

ADR

Еколошки опасни : да

RID

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : да

IATA (Патник)

Еколошки опасни : да

IATA (Карго)

Еколошки опасни : да

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии (Сл. весник на РМ, 145/2010, 53/2011, 164/2013) и дополнителните подзаконски акти.

Правилникот за класификација, одбележување и пакување на хемикалии и одредениот производ во согласност со Глобално хармонизирианиот систем за класификација и одбележување на UN (CLP/GHS систем) (Службен весник на РМ, 164/13).

Правилникот за содржината на безбедносниот лист (Сл. весник на РМ, 82/2011).

AMISTAR

АМИСТАР

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S151209030 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција кога се користи за назначената намена.

Поглавје 16. Други податоци**Целосен текст на H-извештаи**

H302	:	Штетно ако се проголта.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	:	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H331	:	Токсично ако се вдише.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	:	Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	:	Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	:	Акутна токсичност
Aquatic Acute	:	Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	:	Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	:	Иритација на окото
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
Skin Sens.	:	Сензибилизација на кожата/иритација

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; p.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и

AMISTAR**АМИСТАР**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S151209030	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	---------------------------------	--------------------------	---

заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК