

PRIME**ПРИМЕ**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	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	:	PRIME
Шифра на производот	:	A7516D

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, H302	H302 Штетно ако се проголта.
Иритација на очите	Категорија 2, H319	H319 Доведува до силна иритација на очите.
Акутна токсичност	Категорија 4, H332	H332 Штетно ако се проголта.
Специфична токсичност за целниот орган – еднократна изложеност, иритација на респираторните органи	Категорија 3, H335	H335 Може да предизвика иритација на респираторните органи
Специфична токсичност за целниот орган – повеќекратна изложеност	Категорија 2, H373	H373 Може да доведе до оштетување на органи како резултат на долготрајна или повеќекратна изложеност.

PRIME**ПРИМЕ**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
Опасност по водната животна средина, акутно	Категорија 1, H400:	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.	
Опасност по водната животна средина, хронично	Категорија 2, H410	H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.	

2.2 Елементи на одбележување

Одбележување согласно Регулативата (EU) 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 Хармонизираниот систем на класификација, одбележување и пакување на хемикалиите.

Пиктограми за опасност

Збор за предупредување: Внимание

Известување за опасност:

- H301** Токсично ако се проголта
- H319** Доведува до силна иритација на очите
- H332** Штетно ако се вдише
- H335** Може да предизвика иритација на респираторните органи
- H373** Може да доведе до оштетување на органи (очите) како резултат на долготрајна или повеќекратна изложеност
- H410** Многу токсично по живиот свет во водата со долготрајни последици

Известување за мерките на претпазливост:

- P260** Да не се вдишува прашина/чадот/гасот/маглата/спрејот.
- P280** Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице.
- P301 + 310 АКО СЕ ПРОГОЛТА:** Итно да се повика Центарот за контрола на труење или лекар.
- P304 + 340+ 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.
- P305 + P351 + P338 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ:** Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори . Продолжете со испирање.
- P337 + P313** Ако иритацијата на окото не поминува: да се побара медицински совет/ мислење.
- P403 + P233** Да се складира на место со добра вентилација. Амбалажата да се чува цврсто затворена.
- P391** Да се собере/ истури содржината безбедно.
- P405** Да се складира под клуч.
- P501** Одложување на содржината /амбалажата во/на во согласност со локални/регионални/национални/ меѓународни прописи.

Дополнителни соопштенија за опасност:

- EUN208** „Содржи fenpropidin/фенпропидин. Може да предизвика алергиска реакција“.
- EUN401** „Придржавајте се до упатството за употреба за да се избегнат ризици по здравјето на луѓето и на животната средина“.

PRIME

ПРИМЕ

Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S00059864726Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.

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. EC бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Fenpropidin / Фенпропидин	67306-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) STOT RE 2; H373 (Централен нервен систем) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1.000	>= 70 - < 90
solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Растворувач нафта (петролеј), тешко ароматичен	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119463583-34, 01-2119463588-24	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2-[2-(2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]- ethanol 2-[2-(2-[2-(11-метил-додецилокси)-етокси]-етокси)-етокси]-етанол	78330-21-9 500-027-2	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate калциум додецилбензенсулфонат	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-methylpropan-1-ol 2-метилпропан-1-ол	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 1 - < 3

PRIME**ПРИМЕ**Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S00059864726Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.

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. |
| Во случај на контакт со очите | : | Веднаш исплакнете со многу вода, како и под очните капаци, 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.
Не обидувајте се да предизвикате повраќање: содржи нафтен дестилат и/или ароматични растворувачи. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|----------|---|--|
| Симптоми | : | Вовлекувањето (аспирацијата) може да предизвика белодробен едем и пневмонитис. |
|----------|---|--|

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- | | | |
|---------|---|---|
| Третман | : | Не постои конкретен противотров.
Да се лекува симптоматски.
Не обидувајте се да предизвикате повраќање: содржи нафтен дестилат и/или ароматични растворувачи. |
|---------|---|---|

PRIME**ПРИМЕ**Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S00059864726Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.**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
- 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.
Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание.

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.

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.
Оддалечете ги луѓето од протекувањето/истекувањето.
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.
Отстранете ги сите извори на палење.
Внимавајте, бидејќи запалениот гас или течност може да се врати во цевката/контејнерот.

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.

PRIME**ПРИМЕ**

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S00059864726 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

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 миене.

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 : Избегнувајте контакт со кожата и очите. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Користете го само во место во коешто има опрема отпорна на пламен. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. За лична заштита видете во делот 8.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : 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 согорливи материјали. Да се чува на место опремено со прскалки. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни. Забрането пушење.

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.

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
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	TWA	100 mg/m ³	Доставувач

PRIME

ПРИМЕ

Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S00059864726Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.

2-methylpropan-1-ol	78-83-1	MV	100 ppm 310 mg/m ³	MK OEL
Дополнителни информации: Супстанции, кај кои нема опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и BAT-вредностите				

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
calcium dodecylbenzenesulphonate	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,7 mg/kg
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	85 mg/kg
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни локални ефекти	89 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти, Долгорочни локални ефекти	310 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти, Долгорочни локални ефекти	55 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти, Долгорочни локални ефекти	25 mg/kg
solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	12,5 mg/kg
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	150 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	7,5 mg/kg
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	32 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	7,5 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
calcium dodecylbenzenesulphonate	Слатка вода	0,023 mg/l
	Морска вода	0,0023 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,01 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,174 mg/kg
	Морски седимент	0,0174 mg/kg
	Пречистителна станица за отпадни води	3 mg/kg
	Почва	0,62 mg/kg
2-methylpropan-1-ol	Слатка вода	0,4 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Почва	0,0699 mg/kg

PRIME

ПРИМЕ

Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S00059864726Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.

	Морски седимент	0,152 mg/kg
	Седимент на слатка вода	1,52 mg/kg
	Морска вода	0,04 mg/l

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 : Прилепени заштитни очила
Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде исклучен можен случаен контакт со очите со производот.

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : > 480 min
Дебелина на ракавици : 0,5 mm

Забелешки : Да се носат заштитни ракавици. Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитетот и се различни кај различни производители. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт. Времето на пробивање, меѓу другото, зависи и од материјалот, дебелината и видот на ракавиците и затоа мора да се пресмета за секоја ракавица посебно. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување.

Заштита на кожата и телото : Изберете заштита за телото според типот, концентрацијата и количеството на опасни супстанции, како и на конкретното работно место.
Соблечете ја и исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.
Носете соодветно:
Отпорна облека

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

PRIME

PRIME

Верзија
1.0Датум на израда:
30.11.2020.SDS номер:
S00059864726Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.

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	: жолт на кафеаво
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 8 - 12 Концентрација: 1 % w/v
Точка на топење/опсег на топење	: Нема достапни податоци
Точка на вриење/опсег на вриење	: > 170 °C
Точка на палење	: 69 °C Метод: Метод на затворен сад на Пенски-Мартенс
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	: 0,917 g/cm ³ (20 °C)
Растворливост	

PRIME

ПРИМЕ

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци	
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци	
Температура на автоматско палење	:	275 °C	
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци	
вискозитет			
Вискозност, динамична	:	30,5 mPa.s (20 °C)	
		11,5 mPa.s (40 °C)	
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно	
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.	

9.2 Други податоци

Површински напон : 31,0 mN/m, 25 °C

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.

PRIME

ПРИМЕ

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	---------------------------------	----------------------------	---

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): 200 - 2000 mg/kg
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: 1,49 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: Метод на пресметка

Проценка: Супстанцијата/смесата не е токсична при вдишување според дефинициите од регулативите за опасни стоки.

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

Компоненти:

fenpropidin:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): 2009 mg/kg

LD50 (Стаорец, машки): 2173 mg/kg

LD50 (Стаорец, женски): 1452 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): 1,22 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Проценка: Супстанцијата/смесата не е токсична при вдишување според дефинициите од регулативите за опасни стоки.

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 4.000 mg/kg
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

2-methylpropan-1-ol:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): .830 - 3350 mg/kg

PRIME

ПРИМЕ

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S00059864726 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зажак): > 2000 - 2460 mg/kg

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

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

Компоненти:**fenpropidin:**

Видови : Зажак
 Резултат : Блага иритација на кожата

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Резултат : Ја иритира кожата.

2-methylpropan-1-ol:

Резултат : Ја иритира кожата.

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

Видови : Зажак
 Резултат : Иритација на очите
 Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Компоненти:**fenpropidin:**

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

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:

Видови : Зажак
 Резултат : Неповратни последици врз очите

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Резултат : Неповратни последици врз очите

2-methylpropan-1-ol:

Резултат : Опасност од сериозно оштетување на очите.

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

Вид на тест : Тест за максимизирање
 Видови : Морско прасе

PRIME**ПРИМЕ**

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S00059864726 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

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

Компоненти:**fenpropidin:**

Видови : Морско прасе
Резултат : Производот предизвикува надразнување на кожата, поткатегија 1B.

Мутагеност на герминативните клетки**Компоненти:****fenpropidin:**

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

Канцерогеност**Компоненти:****fenpropidin:**

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

Репродуктивна токсичност**Компоненти:****fenpropidin:**

Репродуктивна токсичност - Проценка : Без репродуктивна токсичност

STOT - единично изложување**Компоненти:****fenpropidin:**

Проценка : Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, единично изложување, категорија 3 со иритација на респираторниот тракт.

2-methylpropan-1-ol:

Проценка : Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, единично изложување, категорија 3 со иритација на респираторниот тракт., Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, единично изложување, категорија 3 со наркотични последици.

PRIME

ПРИМЕ

Верзија
1.0

Датум на израда:
30.11.2020.

SDS номер:
S00059864726

Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

STOT - повторливо изложување**Компоненти:****fenpropidin:**

Целни органи : Централен нервен систем
Проценка : Супстанцијата или смесата е класифицирана како како специфично токсична за целниот орган, повторливо изложување, категорија 2.

Токсичност при вовлекување (аспирација)**Компоненти:****solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

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

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,0004 mg/l
Време на изложеност: 72 h
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,00008 mg/l
Крајна точка: Стапка на раст
Време на изложеност: 72 h
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Компоненти:**fenpropidin:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 2,57 mg/l
Време на изложеност: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Морска риба)): 1,93 mg/l
Време на изложеност: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): 3,55 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,54 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 0,001 mg/l
Време на изложеност: 72 h

PRIME

ПРИМЕ

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S00059864726 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,000032 mg/l
 Крајна точка: Стапка на раст
 Време на изложеност: 72 h

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 100

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : NOEC: 0,32 mg/l
 Време на изложеност: 21 d
 Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 1,0 mg/l
 Време на изложеност: 21 d
 Видови: Daphnia magna (Водна болва)

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 1.000

solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethanol:

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 1 - 10 mg/l
 Време на изложеност: 96 h

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

calcium dodecylbenzenesulphonate:**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2-methylpropan-1-ol:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 1430 mg/l
 Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia pulex (Водна болва)): 1100 mg/l
 Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (Raphidocelis subcapitata (слатководна зелена алга)): 1.799 mg/l
 Време на изложеност: 72 h

PRIME**ПРИМЕ**

Верзија 1.0 Датум на израда: 30.11.2020. SDS номер: S00059864726 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

Токсичност за дафниа (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 20 mg/l
Време на изложеност: 21 d
Видови: Дафниа магна (Водна болва)

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****fenpropidin:**

Биоразградливост : Резултат: Инхерентно биоразградлив.

Стабилност во вода : Забелешки: Производот не е постојан.

2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethanol:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

2-methylpropan-1-ol:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

12.3 Потенцијал на биоакмулација**Компоненти:****fenpropidin:**

Биоакмулација : Забелешки: Не се биоакмулира.

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Мобилност во земјиштето**Компоненти:****fenpropidin:**

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Забелешки: неподвижен

Стабилност во почва : 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, биоакмулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

PRIME**ПРИМЕ**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	---------------------------------	----------------------------	---

Компоненти:**Фенпропидин/ Фенпропидин:**

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

**2-[2-(2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethoxy]-ethoxy)-ethanol:
2-[2-(2-{2-[2-(11-метил-додецилокси)-етокси]-етокси}-етокси)-етокси]-етанол:**

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

2-methylpropan-1-ol/ 2-метилпропан-1-ол:

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

PRIME**ПРИМЕ**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	---------------------------------	----------------------------	---

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA И FENPROPIDIN)
ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA И FENPROPIDIN)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA И FENPROPIDIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA И FENPROPIDIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (SOLVENT NAPHTHA И FENPROPIDIN)

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)	

PRIME**ПРИМЕ**

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	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 хармонизираните 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).

PRIME

ПРИМЕ

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	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

H226	:	Запалива течност и пареа.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H304	:	Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H332	:	Штетно ако се проголта.
H335	:	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H373	:	Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
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.
H412	:	Штетно 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
Asp. Tox.	:	Опасност од аспирација
Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
Skin Sens.	:	Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	:	Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
MK OEL / MV	:	гранична вредност

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 -

PRIME

ПРИМЕ

Верзија 1.0	Датум на израда: 30.11.2020.	SDS номер: S00059864726	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	---------------------------------	----------------------------	---

Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCх - 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; n.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 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

Класификација на смесата:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Врз основа на податоци за производот или проценка
Врз основа на податоци за производот или проценка

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.

PRIME

ПРИМЕ

Верзија
1.0

Датум на израда:
30.11.2020.

SDS номер:
S00059864726

Оваа верзија ги заменува сите
претходни верзии.