

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

ДЕЛ 1- Идентификација на супстанција/смеса и на друштвото/претпријатието

1.1 Идентификатор на производ

Трговско име „БАСАР“ (BASAR)

Формулација: Концентрат за емулзија - ЕС

Активна состојка: S-Metolachlor

CAS број: S-Metolachlor: 87392-12-9 (S-isomer), 178961-20-1 (R-isomer)

**1.2 Утврдени релевантни употреби на супстанцијата или смесата и недозволен
употреби**

Оддел на употреба: SU1 Земјоделство, шумарство и рибарство

Категорија на производ: PC27 Производи за заштита на растенија

Примена на супстанцијата/смесата: Хербицид

1.3 Детали за добавувачот на листот за безбедносни податоци

Производител/Добавувач:

„Галеника-Фитофармација“ АД (Galenika-Fitofarmacija AD)

Batajniki drum bb

11080 Zemun, Belgrade

Тел.: +381 (11)3072-301

Факс: +381 (11)3072 310

Е-пошта: office@fitofarmacija.rs

1.4 Телефонски број за итни случаи:

Центар за контрола на отрови Воена медицинска академија

Crnotravska 17, Belgrade, Serbia

Тел.: +381 (11) 3608-440, 00-24h

ДЕЛ 2- Идентификација на опасности

2.1 Класификација на супстанција или смеса

Класификација во согласност со Регулатива (ЕК) бр. 1272/2008

Ирит. на очи 1 H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.

Чувст. на кожа 2 H315 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Водна акутна 1 H400 Многу токсичен за водниот свет.

Водна хронична 1 H410 Многу токсичен за водниот свет со долготрајни последици.

2.2 Елементи на етикета

Етикетање во согласност со Регулатива (ЕК) бр. 1272/2008

Производот е класифициран и етикетиран во согласност со Регулативата CLP
(класификација, етикетање и пакување).

Пиктограми за опасност



GHS07



GHS09

Сигнален збор Предупредување

Компоненти на етикетата што утврдуваат опасност:

S-Metolachlor

Benzenesulphonic acid, mono C10-13-linear alkyl derivates, calcium salt

iso-butanol

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

Трговско име: „БАСАР“ (BASAR)

Изјави за опасност

H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.

H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

H410 Многу токсичен за водниот свет со долготрајни последици.

Изјави за претпазливост

- P101 Ако е потребен медицински совет, имајте го при рака контејнерот или етикетата .
- P102 Држете го подалеку од дофат на деца.
- P103 Пред употреба, прочитајте го упатството.
- P280 Носете заштитни ракавици/заштитна облека/заштита на очи/заштита на лице.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ СО КОЖА: Исплакнете со многу вода.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ СО ОЧИ: Плакнете неколку минути континуирано со вода. Доколку носите контактни леќи и може лесно да се отстранат, извадете ги. Продолжете да плакнете.
- P391 Соберете го истурениот производ.
- P363 Измијте ја контаминираната облека пред повторно користење.
- P337+P313 Доколку иритацијата на очите продолжи: Побарајте медицинска помош.
- P501 Содржината/контејнерот отстранете го во согласност со локалните/регионалните/националните/меѓународните прописи.

Дополнителни информации:

EUN401 За да избегнете ризици за човековото здравје и средината, почитувајте ги упатствата за употреба.

Стандардни фрази за безбедносни мерки на претпазливост:

SP 1 Не контаминирајте вода со производот или неговиот контејнер (Опремата за апликација не смеете да ја чистите во близина на површинска вода/Избегнувајте контаминација преку одвод од дворишта и патишта).

2.3 Други опасности:**Резултати од РВТ и vPvB процени**

РВТ: Не е применливо.

vPvB : Не е применливо.

ДЕЛ 3- Состав/информации за состојки

3.1 Хемиска карактеризација: Супстанција Не е применливо.

3.2 Хемиска карактеризација: Смеси

Опасни компоненти:		
CAS: 87392-12-9 Index број: 607-432-00-4	S-Metolachlor Водна акутна 1, H400; Водна хронична 1, H410; Чувст. на кожа 1, H317	86,5%
CAS: 99734-09-5	Ethoxylated polyarylphenol Водна хронична 3, H412	2,5-10%
EC број: 932-231-6	Benzenesulphonic acid, mono C10-13-linear alkyl derivates, calcium salt Оштет. на очи 1, H318; Ирит. на кожа, H315	< 3%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	iso-butanol Зап. течност 3, H226; Оштет. на очи 1, H318; Ирит. на кожа	< 3%

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

Трговско име: „БАСАР“ (BASAR)

Index број: 603-108-00-1	2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
EC број: 918-811-1	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	< 2,5 %
	Асп. токс. 1, H304; Водна хронична 2, H411; STOT SE 3, H336	

Дополнителни информации: За содржина на наведените фрази за опасност повикајте се на дел 16.

ДЕЛ 4- Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерки за прва помош

Општи информации:

Имајте го контејнерот, етикетата или Листот со безбедносни податоци при рака кога се јавуваат во центар за контрола на отрови или кај лекар.

По вдишување:

Веднаш повикајте лекар.

Обезбедете свеж воздух.

Во случај на тешкотии при дишењето, администрирајте вештачко дишење.

По контакт со кожа:

Ако иритацијата на кожата продолжи, консултирајте лекар.

Веднаш измијте со вода и сапун и темелно исплакнете.

По контакт со очи: Неколку минути плакнете ги очите отворени и под млаз.

По проголтување: Не предизвикувајте повраќање; веднаш побарајте медицинска помош.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и задоцнети

Не се достапни дополнителни релевантни информации.

4.3 Индикација за потреба од итно лекарско внимание и специјално лекување

Не е достапен специфичен противотров. Лекувајте според симптомите.

ДЕЛ 5- Противпожарни мерки

5.1 Средства за гаснење

Соодветни агенси за гаснење:

CO₂, прав или воден спреј. Гасете ги поголемите пожари во воден спреј или пена отпора на алкохол.

Несоодветни агенси за гаснење од безбедносни причини:

Не користете силен воден млаз бидејќи може да го растера и рашири огнот.

5.2 Специјални опасности кои произлегуваат од супстанцијата или смесата

За време на загревање или во случај на пожар се создаваат отровни гасови.

5.3 Совети за пожарникари

Заштитна опрема: Носете целосен заштитен комбинезон и автономен апарат за дишење.

Дополнителни информации: Изладете ги загрозените контејнери со воден спреј.

ДЕЛ 6 - Мерки при случајно испуштање

6.1 Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки во итни случаи

Чувајте го подалеку од извори на пламен.

Носете заштитна опрема. Незаштитените лица треба да стојат подалеку.

Обезбедете соодветна вентилација.

6.2 Мерки на претпазливост за средината:

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

Трговско име: „БАСАР“ (BASAR)

Не дозволувајте производот да навлезе во канализациски систем или во кој било воден тек. Информирајте ги соодветните власти во случај на продирање во воден тек или канализација.

Не дозволувајте да навлезе во канализација/површинска или подземна вода.

6.3 Методи и материјали за држење под контрола на опасностите и чистење:

Соберете со материјал кој се врзува со течност (песок, диатомит, киселински сврзувачи, универзални сврзувачи, пилевина)

Обезбедете соодветна вентилација.

6.4 Упатување на други делови

За информации за безбедно ракување, видете Дел 7.

За информации за опрема за лична заштита, видете Дел 8.

За информации за отстранување, видете Дел 13.

ДЕЛ 7 - Ракување и складирање

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Складирајте на ладно, суво место, во цврсто затворени садови.

Обезбедете добра вентилација на работното место.

Спречете создавање на аеросоли.

Информации за заштита од пожар и експлозија:

Во случај на пожар не вдишувајте чад.

Носете лична заштитна опрема.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи какви било некомпатибилности

Складирање: Чувајте го на ладно, суво место во оригиналното пакување.

Барања што треба да ги исполнуваат складиштата и садовите: Нема посебни барања.

Информации за складирање во едно заедничко складиште:

Складирајте подалеку од храна.

Складирајте на суво место, подалеку од директна сончева светлина, топлина и некомпатибилни материјали.

Дополнителни информации за условите за складирање: Нема.

7.3 Специфични крајни употреби Не се достапни дополнителни релевантни информации.

ДЕЛ 8 - Контроли на изложување/лична заштита

Дополнителни информации за дизајнот на техничките објекти: Нема дополнителни податоци; видете точка 7.

8.1 Контролни параметри

Состојки со гранични вредности кои бараат следење на работното место?

CAS: 87392-12-9 S-Metolachlor

10 mg/m³ (8h TWA)

Дополнителни информации: Листите што беа достапни при правењето се користеа како основа.

8.2 Контроли на изложеност

Опрема за лична заштита:

Општи мерки за заштита и хигиена:

Веднаш отстранете ја извалканата и контаминирана облека.

Пред паузи и на крајот од работното време, мијте ги рацете.

Респираторна заштита:

Во случај на кратка изложеност или ниска загаденост, користете уред со респираторен филтер. Во случај на интензивна или подолга изложеност, користете автономен апарат за дишење.

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

Трговско име: „БАСАР“ (BASAR)

Заштита за раце:

Заштитни ракавици (EN 374).



Заштитни ракавици

Материјал на ракавици

Изборот на соодветни ракавици не зависи само од материјалот, туку и од дополнителни ознаки за квалитет и варира од еден производител до друг. Бидејќи производот е препарат од неколку супстанции, отпорноста на материјалот на ракавиците не може однапред да се пресмета и затоа, треба да се провери пред употреба на производот.

Време на пенетрации на материјалот на ракавиците

Точното време на пробивање мора да се открие од страна на производителот на заштитните ракавици и тоа мора да се почитува.

Заштита на очи: Носете заштита за очите/лицето.

Заштита на тело: Користете заштитно одело.

Контроли на изложеност на животната средина Не се потребни посебни мерки на претпазливост.

ДЕЛ 9 - Физички и хемиски својства

9.1 Информации за основни физички и хемиски својства**Општи информации****Изглед:**

Форма:	Течност
Боја:	Жолта до кафеава
Мирис:	Умерен
Праг на мирис:	Не е утврдено
pH вредност:	4-8
Точка на топење/Опсег на топење:	Не е утврдено
Точка на вриење/Опсег на вриење:	334 °C
Точка на палење:	> 80 °C
Запаливост (цврста, гасовита):	Производот не е запалив
Температура на горење:	Неопределена
Температура на распаѓање:	Не е утврдено
Самозапалување	Производот не е самозапалив
Опасност од експлозија:	Производот не претставува опасност од експлозија
Граници на експлозија:	Има недостаток од податоци
Долна:	Не е утврдено
Горна:	Не е утврдено
Оксидирачки својства:	Не е применливо
Притисок на пара:	Не е утврдено
Густина на 20 °C:	1,11 g/cm ³
Релативна густина:	Не е утврдено
Густина на пара:	Не е утврдено
Стапка на испарување:	Не е утврдено
Растворливост во/ мешање со вода:	Растворлив
Коефициент на поделба: n-octanol/вода:	Не е утврдено
Вискозитет:	Има недостаток од податоци
Динамички:	Не е утврдено
Кинематички:	Не е утврдено

9.2 Други информации

Не се достапни дополнителни релевантни податоци.

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

Трговско име: „БАСАР“ (BASAR)

ДЕЛ 10 - Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност** Не се јавува опасна полимеризација.**10.2 Хемиска стабилност** Стабилен во нормални услови на складирање и ракување.**Термичко распаѓање/услови што треба да се избегнуваат:** Не се распаѓа ако се користи во согласност со спецификациите.**10.3 Моженост од опасни реакции** Не се познати опасни реакции**10.4 Услови кои треба да се избегнуваат** Не се достапни дополнителни релевантни информации.**10.5 Некомпатибилни материјали** Оксидирачки материјали.**10.6 Опасни производи од разложување** Не се познати опасни производи од распаѓање.**ДЕЛ 11 - Токсиколошки информации****11.1 Информации за токсиколошки ефекти****Акутна токсичност** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**LD/LC50 вредности релевантни за класификација:****CAS: 87392-12-9 S-Metolachlor**

Орална	LD50	3267 mg/kg (Стаорец)
Дермална	LD50	> 2000 mg/kg (Зајак)
Инхалативна	LD50/4h	> 2,91 mg/l (Стаорец)

Примарен ефект на иритација:**Корозија/иритација на кожа:** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**Сериозно оштетување на очи/иритација на очи:**

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Респираторна и кожна чувствителност: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.**Мутагеност на герминативни клетки:** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**Канцерогеност:** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**Репродуктивна токсичност:** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**STOT- еднократна изложеност:** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**STOT- повторена изложеност:** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**Опасност од аспирација:** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**ДЕЛ 12 - Еколошки информации****12.1 Токсичност**

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

Трговско име: „БАСАР“ (BASAR)

Водна токсичност:**CAS: 87392-12-9 S-Metolachlor**

EC50	26 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) 0,023 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)
ЕbC50	0,008 mg/l (Алги)
LC50	1,23 mg/l (Риби)

12.2 Перзистентност и разградливост

S-Metolachlor не е перзистентен во почва. DT50=12-46 дена.

S-Metolachlor не е перзистентен во вода. DT50=53-147 дена.

Однесување во еколошки системи:**12.3 Биоаккумулативен потенцијал** S-Metolachlor не е биоаккумулативен.**12.4 Мобилност во почва** S-Metolachlor има средна мобилност во почва.**Екотоксиколошки ефекти:****Забелешка:** Многу токсичен за риби.**Дополнителни еколошки информации:****Опити забелешки:**

Водна опасност класа 2 (германска регулатива) (Самопроцена): опасен за водата

Не дозволувајте производот да дојде до подземна вода, воден тек или канализација.

Опасен е за водата за пиење дури и ако мали количини од производот истечат во земјата.

Отровен, исто така, и за рибите и планктоните во водните тела.

Многу токсичен за водните организми

12.5 Резултати од РВТ и vPvB процена**РВТ:** Не е применливо.**vPvB:** Не е применливо.**12.6 Други негативни ефекти** Не се достапни дополнителни релевантни информации.**ДЕЛ 13 - Совети за отстранување****13.1 Методи за третирање отпад****Препорака**

Не смее да се отстранува заедно со ѓубре од домаќинство. Не дозволувајте производот да дојде до канализациски систем. Отстранувањето мора да биде во согласност со официјалните локални прописи.

Неисчистено пакување:**Препорака:**

Празните контејнери измијте ги со вода најмалку 3 пати и испразнете го резервоарот на прскалката и остатоците од миење користени при апликацијата.

Никогаши не ги користете празните контејнери за други намени. Неискористените контејнери и отпадните пакувања однесете ги до овластен центар за собирање опасен отпад.

Отстранувањето мора да се направи во согласност со официјалните национални прописи.

ДЕЛ 14 - Информации за транспорт**14.1 UN број**

ADR, IMDG, IATA

UN3082

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

Трговско име: „БАСАР“ (BASAR)

**14.2 UN соодветно име за испорака
ADR, IMDG, IATA**

3082 СУПСТАНЦИЈА ОПАСНА ЗА ЖИВОТНАТА
СРЕДИНА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (s-metolachlor)

**14.3 Класа(и) на опасности при
транспорт
ADR, IMDG**



**Класа
Етикета
IATA**

9 Разни опасни супстанции и артикли.
9



**Класа
Етикета**

9 Разни опасни супстанции и артикли.
9

**14.4 Група на пакување
ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Опасности за животната
средина:**

Производот содржи супстанции опасни за
животната средина: S-metolachlor

Специјално означување (IATA):

Симбол (риба и дрво)

**14.6 Специјални мерки на
претпазливост за корисникот**

Предупредување: Разни опасни супстанции и
артикли.

Код за опасност (Ketler):

90

**14.7 Транспорт на големо согласно
Анекс II од MARPOL 73/78 и IBC**

Не е применливо.

Кодекс

UN „Регулациски модел“:

UN3082, СУПСТАНЦИЈА ОПАСНА ЗА ЖИВОТНАТА
СРЕДИНА, ТЕЧНОСТ, N.O.S., 9, III

ДЕЛ 15 - Регулаторни информации

**15.1 Прописи/закони за безбедност, здравје и животна средина специфични за
супстанциијата или смесата**

Регулатива (ЕК) бр. 1272/2008 за класифицирање, етикетирање и пакување на супстанции и
смеси.

Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 во врска со Регистрација, евалуација, овластување и
рестрикција на хемикалии (REACH).

РЕГУЛАТИВА (ЕК) бр. 1907/2006 АНЕКС XVII Услови на рестрикција: 3

15.2 Процена на хемиска безбедност: Процена на хемиска безбедност не е спроведена.

ДЕЛ 16 - Други информации

Овие информации се базирани на нашето моментално знаење. Меѓутоа, тие не претставуваат
гаранција за кои било карактеристики на производот и не се основ за законски важечки договорен

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 03.04.2017 г.

Верзија број 1

Ревизија: 03.04.2017 г.

Трговско име: „БАСАР“ (BASAR)

однос.

Фрази за опасност:

H226 Запалива течност и пара.

H304 Може да биде фатален доколку се проголта и навлезе во воздушните патишта.

H315 Предизвикува иритација на кожата.

H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.

H335 Може да предизвика респираторна иритација.

H336 Може да предизвика поспаност или гадење.

H400 Многу токсичен за водниот свет.

H410 Многу токсичен за водниот свет со долготрајни ефекти.

H411 Токсичен за водниот свет со долготрајни ефекти.

H412 Штетен за водниот свет со долготрајни ефекти.

Кратенки и акроними:

ADR: Европскиот договор во врска со меѓународен транспорт на опасни стоки по копнен пат

IMDG: Меѓународниот поморски код за опасни стоки

IATA: Меѓународно здружение на воздухопловните превозници

GHS: Глобален хармонизиран систем

EINECS: Европски список на постоечки хемиски супстанции кои се на пазарот

ELINCS: Европска листа на ново објавени супстанции

CAS: Служба за хемиски апстракти (одделение на Американско хемиско друштво)

LC50: Смртоносна концентрација, 50 проценти

LD50: Смртоносна доза, 50 проценти

PBT: Перзистентен, биоакумулативен и токсичен

vPvB: многу перзистентен и многу биоакумулативен

Зап. течност 3: Западиви телности – Категорија 3

Ирит. на кожа 2: Корозија/иритација на кожа – Категорија 2

Оштет. на очи 1: Сериозно оштетување на очи/иритација на очи – Категорија 1

Ирит. на очи 2: Сериозно оштетување на очите/иритација на очите – Категорија 2

Чувст. на кожа 1: Чувствителност на кожата – Категорија 1

STOT SE 3: Токсичност на специфичен целен орган (еднократно изложување) – Категорија 3

Асп. токс. 1: Аспиративна токсичност – Категорија 1

Водна акутна 1: Опасен за водната средина – долгорочна водна опасност, Категорија 1

Водна хронична 1: Опасен за водната средина – долгорочна водна опасност, Категорија 1

Водна хронична 2: Опасен за водната средина – долгорочна водна опасност, Категорија 2

Водна хронична 3: Опасен за водната средина – долгорочна водна опасност, Категорија 3