

DEVRIKOL 45 F

Дата на изготвяне
27-Октомври-2014

Дата на ревизията 27-Октомври-2014

Номер на ревизията: 1

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификация на продукта

Код на продукта	HAR01
Описание на продукта:	DEVRIKOL 45 F
Синоними	-
Чиста субстанция/ препарат	Препарат

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба	Хербицид
-------------------------	----------

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0)1925 856075
-----------	---

Имейл адрес	info.uk@uniphos.com
-------------	---------------------

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
-----------------------------------	---

България	Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ – тел.: +359 2 915 44 09.
----------	--

2. Описание на опасностите

2.1 Класификация на сместа

Класификация според Европейка Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Символ(и) N - Опасен за околната среда

R-код(ове) N;R51/53

За пълния текст на R-фразите упоменати в този раздел биж Раздел 16

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Хронична токсичност във водна среда Хронично 2 - H411

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО на ЕС



Символ(и)

N - Опасен за околната среда

R-фраза(фрази)

R51/53 - Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

S-фраза(фрази)

S 2 - Да се пази далече от достъп на деца

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

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

S60 - Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък

S61 - Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте спец-иалните инструкции/информационния лист за безопасност

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)



сигнална дума

Никакви

предупреждения за опасност

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца
 P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта
 P273 - Да се избягва изпускане в околната среда
 P391 - Съберете разлятото
 P501 - Dispose of contents/ container in accordance with national regulation

Специфични предупреждения за опасност на ЕС

EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба

2.3 Други опасности

Няма налична информация

3. Състав/информация за съставките**3.2. СМЕСИ**

Химично наименование	ЕС №	CAS номер	Масов процент	Класификация (Дир.67/548)	ЕС - Обща хармонизирана система за класификация на веществата.	REACH Но
Napropamide	239-333-3	15299-99-7	40 - 50	Xi;R36 N;R51/53	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	няма налични данни
Ethylene glycol	203-473-3	107-21-1	5 - 10	Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302)	няма налични данни

За пълния текст на R-фразите упоменати в този раздел виж Раздел 16

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи положения	При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ (когато е възможно да се покаже етикета)
контакт с очите	Незабавно да се изплакнат обилно с вода. След първоначалното изплакване, махнете, ако има, контактни лещи, и продължете да промивате най-малко 15 минути. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
Контакт с кожата	Измийте кожата със сапун и вода. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
ПОГЛЪЩАНЕ	Изплакнете устата с вода. Позванете на ЦЕНТЪРА ЗА ОТРАВЯНИЯ или доктор/медик при излагане или ако не се чувствате добре.
ВДИШВАНЕ	Изведете на чист въздух. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

4.3 Указание за необходимостта от неотложни медицински грижи и специално лечение.

Третирайте симптоматично.

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Водна суспензия: рискът от пожар е много малко вероятен. Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.
Неподходящи пожарогасителни средства	Няма налична информация.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особена опасност Няма налична информация

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се носят самостоятелен дихателен апарат и защитен костюм

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Евакуирайте персонала в безопасни райони
Да се избягва контакт с очите
Носете защитни ръкавици, облекло и предпазни очила/лицев щит.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно
Не допускайте материалът да замърсява подпочвените води
Да не се допуска навлизане в повърхностни води или канализация

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Абсорбирайте разлива с инертен материал (като сух пясък или пръст) и съберете в контейнер за химически отпадъци

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Работа

Да се осигури подходяща вентилация
Носете лични предпазни средства
Да се избягва контакт с очите
Осигурете приспособления за измиване на очи и аварийни душиове в близост до зоната на работа

Хигиенни мерки

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта
Измивайте ръцете след работа

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте само в оригиналния контейнер/опакровка на хладно и добре вентилирано място

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

8. Контрол на експозицията/Лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция

Приложете технически мерки за съответствие с граничните стойности на професионална експозиция

Химично наименование	ЕС	Великобритания	Франция	Испания	Германия
Ethylene glycol	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	S* STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ Skin TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³
Component	Италия	Португалия	Нидерландия	Финландия	Дания
Ethylene glycol 107-21-1 (5 - 10)	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin	Ceiling: 100 mg/m ³	Skin STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Skin
Химично наименование	Австрия	Швейцария	Полша	Норвегия	Ейре
Ethylene glycol	Skin STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Skin STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin Ceiling: 25 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Няма налична информация

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Няма налична информация

8.2 Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства

Лични предпазни средства

Защита на очите:
Защита на кожата
Защита на ръцете:
Дихателна защита

Защитни очила със странични предпазители.
Дрехи с дълги дрехи.
Защитни ръкавици.
При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори

Контрол на експозицията на околната среда

Няма налична информация.

9. Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

вншен вид	Кремав	
Физическо състояние	Течност	
Мирис	Суспензионен концентрат Характерен	
<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Бележки/ Метод</u>
pH	8 - 9	
Точка на топене/точка на замръзване	Няма налична информация	
Точка на кипене/температурен интервал на кипене	> 100 °C	
Точка на възпламеняване	> 400 °C	Няма налична информация
запалимост (твърдо вещество, газ)	Не се прилага	
Разтворимост във вода	смесва с вода	
Разтворимост в други разтвори	Няма налична информация	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация	
Температура на самозапалване	Няма налична информация	
температура на разпадане	Няма налична информация	
вискозитет	50	ISO 2431 3mm
Оксидиращи свойства	Няма налична информация	
Експлозивни свойства	Няма налична информация	

9.2 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Съдържание на летливи органични компоненти Няма налична информация

10. Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Няма налична информация.

10.2 Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация

10.5 несъвместими материали

Няма налична информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти**Остра токсичност**

Местен ефект	
ВДИШВАНЕ	Няма данни за този продукт.
контакт с очите	Няма дразнене на очите.
Контакт с кожата	Не дразни кожата.
ПОГЛЪЩАНЕ	Няма данни за този продукт.

LD50 Орално	> 5000 mg/kg (плъх)
LD50 Дермално	> 2000 mg/kg (плъх)
LC50 при вдишване	> 3.429 mg/l

Хронична токсичност

Корозия/дразнене на кожата	Няма налична информация.
сенсibiliзация	кожа. Не е сенсibiliзирац.
Канцерогенни ефекти	Не е класифициран
Мутагенни ефекти	Не е класифициран
Ефекти върху репродуктивността	Не е класифициран
СТОО - еднократна експозиция	Няма налична информация.
СТОО - многократна експозиция	Няма налична информация.

12. Екологична информация**12.1 Токсичност**

ЕС50/72ч/водорасли	= 11 mg/L
LC50/48ч/Водна бълха	= 14 mg/L
LC50/риба/96ч	= 13 mg/L

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация

Химично наименование	Log Pow
Ethylene glycol	-1.93

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества считани за устойчиви, биоакмулиращи, нито токсични (PBT)
Тази смес не съдържа вещества считани за силно устойчиви нито силно биоакмулиращи (vPvB)

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъците

Остатъчен материал / неизползвани продукти	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Замърсена опаковка	Празните контейнери/опаковки да се предадат за рециклиране, възстановяване или за третиране като отпадък.
EWC No. За обработка на отпадъци (EWC – Европейски код на отпадъците)	020108 - химични отпадъци от селското стопанство съдържащи вредни вещества.
ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	Съгласно Европейският Каталог на Отпадъците, Кодът на отпадъка се определя не от характера продукта, а от приложението му.

14. Информация относно транспортирането

ADR/RID

14.1 № по списъка на ООН	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката	Опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S (Napropamide)
14.3 Клас на опасност	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасност за околната среда	ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
14.6 Специални разпоредби Код за ограничения при преминаване през тунели	274, 335, 601 (E)

IMDG/IMO

14.1 № по списъка на ООН	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Napropamide)
14.3 Клас на опасност	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасност за околната среда	Морски замърсител
14.6 Специални разпоредби	274, 335

IATA/ICAO

14.1 № по списъка на ООН	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Napropamide)
14.3 Клас на опасност	9
14.4 Опаковъчна група	III
14.5 Опасност за околната среда	ОПАСЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
14.6 Специални разпоредби	A97, A158

15. Информация относно нормативната уредба

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

Класификация съгласно 0069
Оторизационното одобрение.

- За избягване на рисковете за човешкото здраве и околната среда, спазвайте указанията за употреба

Международни списъци

TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)	Съответства
EINECS/ ELINCS	Съответства
DSL/NDSL	Съответства
PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА)	Съответства
ENCS	Съответства
Китай	-
Австралийски списък на химичните вещества (AICS)	Съответства
KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА)	Съответства

Легенда

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък
 DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада
 EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
 PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества
 ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества
 IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай
 AICS - Австралийски списък на химическите вещества
 KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на химическата безопасност.

16. Друга информация

Пълният текст на R-фразите се съдържа в раздели 2 и 3

R36 - Дразни очите

R22 - Вреден при поглъщане

R51/53 - Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

Пълният текст на H-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

H302 - Вреден при поглъщане

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Дата на ревизията 27-Октомври-2014

Ревизия забележка Не се прилага

Този Информационен Лист за Безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕС) No. 1907/2006

Ограничение на отговорността

Съдържащата се информация се базира на познанията за продукта към датата на публикуването. Отнася се за ПРОДУКТА КАТО ТАКЪВ. В случай на формулация или смесване, убедете се, че това няма да доведе до нови опасности. Потребителя се предупреждава за възможни допълнителни рискове, когато продукта се използва за приложения за които той не е предназначен. Този лист ще се ползва и размножава само по причина на предпазване и Безопасност. За дози и препоръки за употреба, прочетете информацията изложена на етикета на опаковката. Отговорност на боравещите с продукта е да предадат този лист за безопасност на последващото лице което ще влезе в контакт с продукта.

Край на информационния лист за безопасност