

Dobol Fumigator

Дата на отпечатване: 09.02.2023

Ревизия: 09.02.2023

Версия: 3.0

Стр. 1 от 13

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО**1.1. Идентификатор на продукта**

Продукт: Dobol Fumigator

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчватУпотреба: Бициден инсектициден продукт (ПТ18)
Инсектицидна димка, която се задейства с вода**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Компания: Kwizda Agro GmbH
Universitätsring 6,
A-1010 ViennaДопълнителна информация от: Kwizda Biocides, e-mail: regulatory@kwizda-france.com**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**Център за първа помощ в Република България: УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов", Тел. +359 2 9154 233 (денонощен),
poison_centre@mail.orbitel.bg ; <http://www.pirogov.bg>**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ****2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и последващите го изменения**

Корозия/дразнене на кожата, категория 2	H315
Сериозно увреждане на очите, категория 1	H318
Сенсибилизация – респираторна, категория 1	H334
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, категория 3	H335
Опасно за водната среда, остра опасност, категория 1	H400
Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1	H410

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и последващите го изменения

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнална дума: ОПАСНО

Съставки, определящи означенията за опасност върху етикета: С,С'-азоди(формаמיד); калциев окис.

Предупреждения за опасност:H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или заруднения в дишането при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**Препоръки за безопасност:**P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в озиция, улесняваща дишането.

P308+P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P391 Съберете разлятото.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

2.3 Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH.

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещество: неприложимо.

3.2. Химическо характеризирание: смес.

Описание: инсектицидна димка, която се задейства с вода и съдържа 7,2 % (т/т) Цифенотрин [CAS 39515-40-7, PT18].

Търговско наименование: Dobol Fumigator.

Опасни съставки:

CAS / EC / Reg. No.	Химично наименование/ Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008	Конц.
CAS: 39515-40-7 EINECS: 254-484-5	Цифенотрин Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) Acute Tox. 4, H302	7.2%
CAS: 123-77-3 EINECS: 204-650-8 Index number: 611-028-00-3 Reg.No.: 01-2119493056-35	С,С'-азоди(формамаид) Resp. Sens. 1, H334	> 90%
CAS: 9005-25-8 EINECS: 232-679-6	Скорбяла Вещество, с граница на експозиция на работното място в ЕС	< 2.5%
SVHC		
CAS: 123-77-3	С,С'-азоди(формамаид)	

Допълнителна информация:

За пълния текст на H-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16.

Негасена вар (калциев оксид), CAS номер: 1305-78-8, EINECS: 215-138-9

Количество: 65 гр негасена вар за димка от 10 гр;
76 гр негасена вар за димка от 20 гр;
255 гр негасена вар за димка от 100 гр.

Класификация: Eye Dam. 1 H318
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H335

Специфична граница на концентрацията: STOT SE 3, H335: $C \geq 20\%$

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****Обща информация:**

Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в стабилна странична позиция за транспортиране.

След вдишване:

Осигурете чист въздух, затоплете пострадалия и го дръжте в покой. Потърсете медицински съвет. Ако дихателната дейност е нередовна или се появи спиране на дишането, направете изкуствено дишане.

След контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи, измийте засегнатата кожа с вода и сапун. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

След контакт с очите:

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете да промивате. Потърсете незабавно медицинска помощ.

След поглъщане:

Изплакнете устата и дайте за пиене много вода. При поглъщане НЕ предизвиквайте повръщане: незабавно потърсете медицинска помощ и покажете опаковката или етикета.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Няма налична допълнителна информация.

4.3. Указание за необходимостта от незабавно медицинско обслужване и специално лечение

Лечение според симптомите.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1. Пожарогасителни средства**

Подходящи средства за гасене на пожар: CO₂, сух химически прахов пожарогасител или пяна.

Неподходящи средства за гасене: вода.

5.2. Специални опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар, могат да се отделят въглеродни и азотни оксиди.

5.3. Указания за пожарникарите

Не вдишвайте газовете от горенето или експлозията. Носете автономен дихателен апарат и пълен защитен костюм.

Други препоръки

Задържайте оттичането, за да се предотврати проникването във водопроводната или дренажните системи. Изхвърлете отпадъците от пожара и замърсената от гасенето вода съгласно действащото законодателство.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и аварийни процедури**

Моля, обърнете внимание на инструкциите за лични предпазни мерки за безопасност и носете предпазно оборудване (Виж 8.) Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте да вдишвате дима. Не позволявайте достъп на лица без лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация.

6.2. Мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска попадането в канализацията / повърхностните или подпочвените води. Уведомете съответните власти в случай на замърсяване на водните пътища или канализационната система.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете механично и поставете в заключващ се, етикетирани контейнер за изхвърляне в съответствие с правилата. Използвайте смес от детергент и вода като почистващ препарат. Съберете почистващия агент в подходящ контейнер след употреба.

Позоваване на други раздели

За информация относно безопасно манипулиране виж Раздел 7.

Dobol Fumigator

Дата на отпечатване: 09.02.2023

Ревизия: 09.02.2023

Версия: 3.0

Стр. 4 от 13

За информация относно лични предпазни средства виж Раздел 8.

За информация за извърляне виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Съблюдавайте обичайните предпазни мерки при работа с химикали. Спазвайте инструкциите за употреба. Избягвайте контакт с кожата и очите. Осигурете подходяща вентилация на работното място. Избягвайте образуването на прах. Не вдишвайте праха.

Информация относно защита от пожари и експлозия

Да се пази от пожар.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания към опаковките и помещенията за съхранение**

Съхранявайте в плътно затворените, оригинални опаковки на добре проветриво, хладно и сухо място. Пазете от замръзване.

Информация при съхраняване в едно общо помещение

Не съхранявайте храна, напитки и фуражи в складовата площ.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Съхранявайте опаковките добре затворени. Пазете от влага и вода.

Температура

Нормална стайна температура.

7.3. Специфична крайна употреба (и)

Използвайте само според спецификациите.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**8.1 Параметри на контрол**

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Граничните стойности на химични агенти във въздуха на работната среда:

Съставки	CAS №	Гранични стойности за въздуха на работното място	
		8 часа	15 минути
Пиретроиди	-	5.0 mg/m ³	-

Съставки с гранични стойности за работната среда в някои държави:**CAS: 123-77-3 С,С'-азоди(формамид)**

MAK (Germany)	Long-term value: 0.02 E mg/m ³
HTP (Finland)	Long-term value: 0.5 mg/m ³
NPEL (Slovakia)	Long-term value: 1 mg/m ³

CAS: 9005-25-8 Скорбяла

TWA (Greece)	Long-term value: 10* 5** mg/m ³ ; *εισπν., **αναπν.
TWA (Italy)	Long-term value: 10 mg/m ³ ; A4
VLE (Portugal)	Long-term value: 10 mg/m ³ ; A4 Dermatose
LEP (Spain)	Long-term value: 10 mg/m ³
MAK (Switzerland)	Long-term value: 3 a mg/m ³

CAS: 1305-78-8 Калциев оксид

Dobol Fumigator

Дата на отпечатване: 09.02.2023

Ревизия: 09.02.2023

Версия: 3.0

Стр. 5 от 13

IOELV (EU)	Short-term value: 4 mg/m ³ ; Long-term value: 1 mg/m ³ ; Respirable fraction
MAK (Austria)	Short-term value: 4 E mg/m ³ ; Long-term value: 1 E mg/m ³
GV (Denmark)	Short-term value: 4 4* mg/m ³ ; Long-term value: 2 1* mg/m ³ ; *respirabel fraktion: E
HTP (Finland)	Short-term value: 4 mg/m ³ ; Long-term value: 1 mg/m ³
VLEP (France)	Short-term value: 4 mg/m ³ ; Long-term value: 1 mg/m ³
AGW (Germany)	Long-term value: 1E mg/m ³ ; 2(I);Y, DFG
TWA (Greece)	Short-term value: 4 mg/m ³ ; Long-term value: 1 mg/m ³ ; Αναп. κλάσμα
OELV (Hungary)	Short-term value: 4* mg/m ³ ; Long-term value: 1* mg/m ³ ; *resp
TWA (Italy)	Long-term value: 2 mg/m ³
VL (Italy)	Short-term value: 4* mg/m ³ ; Long-term value: 1* mg/m ³ ; *frazione toracica
NDS (Poland)	Short-term value: 6* 4** mg/m ³ ; Long-term value: 2* 1** mg/m ³ frakcja *wdychalna, **respirabilna
VLE (Portugal)	Long-term value: 2 mg/m ³ ; Irritação do TRS
VLM (Romania)	Short-term value: 4 mg/m ³ ; Long-term value: 1 mg/m ³ ; Fracțiune respirabilă
NPEL (Slovakia)	Short-term value: 4 mg/m ³ ; Long-term value: 1 mg/m ³
MV (Slovenia)	Short-term value: 4 mg/m ³ ; Long-term value: 1 mg/m ³ ; Alveolarna frakcija, Y, EU****
LEP (Spain)	Long-term value: 4 mg/m ³ , 1 ppm; d, VLI
MAK (Switzerland)	Short-term value: 2 e mg/m ³ ; Long-term value: 2 e mg/m ³ ; SSc

Регулаторна информация:

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

MAK (Austria): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

GV (Denmark): BEK nr 1054 af 28/06/2022

HTP (Finland): 654/2020

VLEP (France): ED 1487 05.2021

AGW (Germany): TRGS 900

MAK (Germany): MAK- und BAT-Liste

TWA (Greece): Δ.Α. 72/2021

OELV (Hungary): 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

TWA (Italy): Valori Limite di Soglia

VL (Italy): D.lgs. n. 81/2008

NDS (Poland): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

VLE (Portugal): NP 1796:2014

VLM (Romania): Hotărârea nr. 53/2021

NPEL (Slovakia): Nariadenie 236/2020

MV (Slovenia): UL št. 72, 11. 5. 2021

LEP (Spain): Límites de exposición profesional para agentes químicos

MAK (Switzerland): Grenzwerte am Arbeitsplatz

DNELs:

C,C'-азоди(формаид) (CAS 123-77-3):

работници, продължителна експозиция – системни ефекти, вдишване 4.02 mg/m³

работници, продължителна експозиция – системни ефекти, дермално 14.03 mg/kg bw/day

PNECs:

C,C'-азоди(формаид) (CAS 123-77-3):

PNEC прясна вода 0.289 mg/l, морска вода 0.0289 mg/l

PNEC периодически изпускане 0.0289 mg/l, STP 8 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване, особено в ограничени порстранства.

Индивидуални предпазни мерки, като например лични предпазни средства**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Избягвайте излишен контакт с продукта. Да не се яде, пие или пуши на работното място и да се поддържа подредено. Избягвайте контакт с очите и кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло и изперете внимателно, преди да го използвате отново. Да не се вдишва прах/дим/мъгла/пари. Осигурете места за измиване и изпиране. Измийте ръцете си преди почивка и след приключване на работа.

**Защита на дихателните пътища:**

Ако вентилацията не е достатъчна, носете подходящ дихателен апарат. Ако работниците са изложени на концентрации над пределно допустимите на работното място, трябва да носят подходяща, одобрена респираторна маска.

**Защита на ръцете:**

Препоръчва се употребата на химически устойчиви ръкавици (стандарт EN 374). Да се изхвърлят, когато са замърсени вътре, когато са перфорирани или когато замърсяването отвън не може да бъде премахнато.

Материал на ръкавиците

Изборът на подходящите ръкавици зависи времето за проникване, степента на дифузия и на разлагане. Изборът не зависи само от материала, но и от други качествени показатели и варира от производител до производител. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала не може да бъде изчислена предварително и следователно трябва да бъде проверена преди прилагането.

Време за проникване в материала на ръкавиците

За точното време на пробив трябва да се попита производителя на защитните ръкавици и то трябва да се съблюдава.

**Защита на очите:**

Носете плътно прилепващи защитни очила (стандарт EN 166).

**Защита на тялото:**

Носете подходящо защитно работно облекло.

Ограничаване и надзор на експозицията в околната среда

Да не се допуска попадането в канализацията / повърхностните или подпочвените води. Уведомете съответните власти в случай на замърсяване на водните пътища или канализационната система.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1 Информация за основните физични и химични свойства**

Външен вид:	гранули
Цвят:	жълто-оранжеви
Мирис:	характерна

Dobol Fumigator

Дата на отпечатване: 09.02.2023

Ревизия: 09.02.2023

Версия: 3.0

Стр. 7 от 13

Праг на мирис:	не е определен
Точка на кипене:	няма данни
Запалимост:	не е запалим
Долна и горна граница на експлозия:	не е приложимо
Точка на запалване:	не е приложимо
Температура на горене:	не е приложимо
Температура на разграждане:	няма данни
pH:	няма данни
Кинематичен вискозитет:	не е приложимо
Разтворимост във вода:	реагира с вода
Коефициент на разпределение н-октанол/вода:	няма данни
Налягане на парите:	няма данни
Относителна плътност:	няма данни
Относителна плътност на газовете:	не е приложимо
Характеристика на частиците:	няма данни

9.2 Друга информация:

Експлозивни свойства:	не е експлозивен
Окислителни свойства:	няма данни

Информация относно физическите класове на опасност:

Експлозивни:	не е приложимо
Запалими газове:	не е приложимо
Аерозоли:	не е приложимо
Оксидиращи газове:	не е приложимо
Газове под налягане:	не е приложимо
Запалими течности:	не е приложимо
Запалими твърди вещества:	не е приложимо
Само-реагиращи вещества и смеси:	не е приложимо
Пирофорни течности:	не е приложимо
Пирофорни твърди вещества:	не е приложимо
Само-нагряващи се вещества и смеси:	не е приложимо
Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода:	не е приложимо
Оксидиращи течности:	не е приложимо
Оксидиращи твърди вещества:	не е приложимо
Органични пероксиди:	не е приложимо
Корозивно за метали	не е приложимо
Десенситизирани експлозивни:	не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1 Реактивност:**

Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност:

Пазете от прегряване, за да се избегне термично разграждане.

10.3 Възможност за опасни реакции:

Реагира с вода.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Влажност, екстремни температури.

10.5 Несъвместими материали:

Не смесвайте с други продукти. Да се избягват вода и силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Въглеродни и азотни окиси.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Остра токсичност: Въз основа на наличните данни, продуктът не отговаря на критериите за класифициране в този класове на опасност. Няма налични данни за препарата. Цялата информация за острата токсичност е свързана с чистото (ите) активно (и) вещество (а).

Остра токсичност на активните съставки:**LD / LC50 стойности за класифициране:**

CAS: 39515-40-7 Цифенотрин		
oral	LD50	318 mg/kg (rat)
dermal	LD50	> 2,000 mg/kg (rat)
inhalative	LC50/4h	> 1.39 mg/l (rat)
CAS: 123-77-3 С,С'-азоди(формаид)		
oral	LD50	> 5,000 mg/kg (rat)
dermal	LD50	> 2,000 mg/kg (rabbit)
inhalative	LC50/4h	> 0.52 mg/l (rat)
CAS: 1305-78-8 Калциев оксид		
oral	LD50	> 2,000 mg/kg (rat, female) (OECD 425)
inhalative	LC50/4h	> 6.04 mg/l (rat) (OECD 436)

Кожно дразнене/корозивност: Причинява кожно дразнене.

Сериозно увреждане/дразнене на очите: Причинява сериозно увреждане на очите.

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Може да причини алергични или астматични симптоми или заруднения в дишането при вдишване.

Мутагенност на зародишните клетки: Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Токсичност за развитието: Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Тератогенност: Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция: Може да причини дразнене на дихателната система.

Специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Опасност при вдишване: Въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

11.2. Допълнителна токсикологична информация:

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, за които се счита, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с параграф 57 (f) от Регламента REACH, Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Токсичност****Екотоксикологични ефекти:**

За продукта няма налични екотоксикологични данни. Всички данни се отнасят за активните съставки (и).

CAS: 39515-40-7 Цифенотрин	
LC50/96h	0.34 µg/l (rainbow trout, <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50/48h	0.43 µg/l (water flea, <i>Daphnia magna</i>)
IC50/72h	> 0.014 mg/l (algae)
CAS: 123-77-3 С,С'-азоди(формамаид)	
EC50/48h	11 mg/l (water flea, <i>Daphnia magna</i>)
EC50/72h	19.7 mg/l (alga, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
CAS: 1305-78-8 Калциев оксид	
LC50/96h (static)	50.6 mg/l (rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC50/48h (static)	49.1 mg/l (water flea, <i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/3h (static)	300.4 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
ErC50/72h (static)	184.57 mg/l (alga, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)

12.2 Устойчивост и разградимост:

Цифенотрин: не е биоразградим; бързо се разгражда на светлина.

С,С'-азоди(формамаид): бързо биоразградим.

12.3 Биоакмулираща способност:

Цифенотрин: не е биоакмулативен; log Pow 5.79 - 6.09

С,С'-азоди(формамаид): нисък потенциал за биоакмулиране (log Kow <3).

12.4 Преносимост в почвата:

Няма допълнителна информация от значение.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Не е приложимо.

12.6 Свойства, разрушаващи ендокринната система

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Няма допълнителна информация от значение.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Препоръки: Не изхвърляйте отпадъци или остатъци заедно с битовите отпадъци, не изхвърляйте в мивка или тоалетна, предавайте на компании, които оперират с опасни отпадъци.

Dobol Fumigator

Дата на отпечатване: 09.02.2023

Ревизия: 09.02.2023

Версия: 3.0

Стр. 10 от 13

Европейски код за отпадъка: 07 04 13, твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества.**Обезвреждане на замърсени опаковки:** Не използвайте празни замърсени опаковки за други цели; изхвърлете в съответствие с официалните разпоредби. Ако опаковките не са напълно изпразнени, да се третира като самия продукт.**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

14.1. Номер по списъка на ООН : 3242

14.2. Точно наименование по списъка на ООН : 3242 АЗОДИКАРБОНАМИД, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.3. Клас на опасност:

ADR : 4.1 (SR1) Запалими твърди вещества, самореактивни вещества, полимеризиращи вещества и твърди десенсибилизирани експлозиви.

Етикет : 4.1



Символ :

14.4. Опаковъчна група : II

14.5. Опасности за околната среда:

Пиктограма :

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите : Внимание: Запалими твърди вещества, самореактивни вещества, полимеризиращи вещества и твърди десенсибилизирани експлозиви.

Идентификационен номер за опасност (Kemler code) : 40

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: Неприложимо.

UN "Model Regulation" : UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Швейцарски регулации:

822.115, Youth Employment Protection Ordinance - ArGV 5 and 822.115.2, EAER Ordinance on Hazardous Work for Young People shall be observed.

ArGV 1 and 822.111.52, EAER Ordinance on dangerous and arduous work during pregnancy and maternity are not applicable.

Seveso категория: E1 - Опасно за водната среда.

Класифициране съгласно VbF: Не се прилага.

Клас за водна опасност:

Клас 3 (Германски Регламент, собствена оценка): изключително опасен за водата.

Клас А (Швейцарски Регламент, собствена оценка).

Регламент за експлозивни прекурсори (ЕС) 2019/1148: Не се прилага.

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 REACH): На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества SVHC в концентрация $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащи на оторизация (приложение Анекс XIV REACH): Няма.

Вещества, подлежащи на регистрация при износ съгласно Регламент (ЕО) № 649/2012: Няма.

Вещества, упоменати в Ротердамската Конвенция: Няма.

Вещества, упоменати в Стокхолмската Конвенция: Няма.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които разрушават озоновия слой: Няма.

Регламент (ЕО) № 2019/1021 относно персистентните органични замърсители: Няма.

Регламент (ЕО) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Няма.

Този продукт не е предмет на специални разпоредби за защита на човешкото здраве или на околната среда на общностно равнище.

Вещества от много високо значение (SVHS), съгласно чл. 59 от REACH: CAS: 123-77-3 С,С'-азоди(формаид)

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм. ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*

Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *посл.изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр.68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 7 от 23 април 2008 г. за условията и реда за предоставяне на информация за пуснатите на пазара биоциди и/или химични препарати, класифицирани като опасни въз основа на физико-химичните и токсикологичните си свойства, и на информация за всеки случай на отравяне или съмнение за отравяне с химични вещества, препарати и биоциди - *Обн. ДВ. бр.45 от 13 Май 2008г.*

Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

Наредба № 7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени - *Обн. ДВ. бр.58 от 6 Юли 1993г.*

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години - *Обн. ДВ. бр.64 от 8 Август 2006г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.46 от 17 Юни 2011г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.16 от 26 Февруари 2010г., попр. ДВ. бр.18 от 5 Март 2010 г*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Dobol Fumigator

Дата на отпечатване: 09.02.2023

Ревизия: 09.02.2023

Версия: 3.0

Стр. 12 от 13

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.*

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:

Не е извършена оценка на химическа безопасност на сместа или на веществата, посочени в раздел 3.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Списък на съответните предупреждения за опасност в Раздел 3**

Acute Tox. 4	: Остра токсичност, категория 4
Resp. Sens. 1	: Респираторна сенсibiliзация, категория 1
Eye Dam. 1	: Опасност от сериозно увреждане на очите, категория 1
Skin Irrit. 2	: Кожно дразнене, категория 2
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	: Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	: Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Методи и процедури за класифициране на сместа съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): Изчислителен метод.

Съкращения и акроними:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.

- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

Основна библиография:

1. Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (EO) 790/2009 (I ATP. CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (EO) 2020/878 (II Annex of REACH) Европейския парламент
5. Регламент (EO) 286/2011 (II ATP. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (EO) 618/2012 (III ATP. CLP) на Европейския парламент
7. Регламент (EO) 487/2013 (IV ATP. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (EO) 944/2013 (V ATP. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (EO) 605/2014 (VI ATP. CLP) на Европейския парламент
10. Регламент (EO) 2015/1221 (VII ATP. CLP) на Европейския парламент
11. Регламент (EO) 2016/918 (VIII ATP. CLP) на Европейския парламент
12. Регламент (EO) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Регламент (EO) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Регламент (EO) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Регламент (EO) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Регламент (EC) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Регламент (EO) 2019/1148
18. Делегиран Регламент (EC) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Регламент (EC) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Регламент (EC) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Регламент (EC) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Регламент (EC) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

Дата на предишна версия: 17.11.2020.

Актуализации: раздели 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Данните, съдържащи се в този информационен лист за безопасност, се основават на текущото ниво на научни и технически познания в тази област към датата на последното актуализиране и се предоставят добросъвестно. Тези данни не могат да бъдат използвани за потвърждаване на свойствата на продукта и не представляват правно или договорно задължение. Тези данни не трябва да се използват като база за поръчка.

Този лист допълва техническите данни, но не ги заменя.

Потребителят носи пълната отговорност за познаването и прилагането на правните текстове, процедурите за работа и мерките за безопасност, свързани с употребата на продукта.

Всички посочени регулаторни и законови предписания може да се използват само като помощ, за да се помогне потребителя да изпълни задълженията си при използването на гореспоменатия продукт.

Препоръчва се да се консултира с националните или международните мерки, които могат да се прилагат, тъй като мерките, съдържащи се в този лист, не трябва да се считат за изчерпателни.

Този документ не освобождава потребителя от това да се увери, че може да има други задължения, по-специално по отношение на притежанието, употребата или спецификацията на продукта, за което той носи пълна отговорност.