

# ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 07.01.2013

заменя издание: 14.12.2022

Издание: 5а

### **РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

#### **1.1. Идентификатор на продукта:**

Търговско наименование: **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

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

Овощарската замазка е предназначена за защита на раните на дърветата и храстите, получени по време на присаждане, при механични наранявания, ожулване, напукване от студ, рани от диви животни и др.

Непрепоръчителни употреби: различни от посочените в етикета на продукта.

#### **1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:**

BROS Sp. z o. o.  
ul. Karpia 24, Poznań  
Полша  
тел.: +48 61 826 25 12  
Faks:+ 48 61 82-00-841  
msds@bros.pl

#### **1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Клиниката по токсикология при МБАЛСМ  
София бул."Тотлебен" 21  
"Н.И.Пирогов" тел: 029154409

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

#### **2.1. Класифициране на веществото или сместа:**

Класификация в съответствие с Наредба № ЕО 1272/2008 както е изменена:

**Skin Irrit. 2 , H315**      Предизвиква дразнене на кожата.  
**Skin Sens. 1 , H317**      Може да причини алергична кожна реакция.  
**Eye Irrit. 2 , H319**      Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### **2.2 Елементи на етикета:**

# ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА

Етикетиране в съответствие с Наредба (ЕО) 1272/2008, както е изменена:

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Термини и фрази, които описват типа на опасност:

**H315** Предизвиква дразнене на кожата.

**H317** Може да причини алергична кожна реакция.

**H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**H411** Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Термини и фрази описващи условията за безопасна употреба:

**P101** При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

**P102** Да се съхранява извън обсега на деца.

**P273** Да се избягва изпускане в околната среда.

**P280** Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила.

**P302 + P352** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

**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.

Продължавайте да промивате.

**P391** Съберете разлятото.

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

Съдържа: 2-октил-4,5-дихлоро-2Н-изотиазол-3-он.

Допълнителна информация:

**EUN208** Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он. Може да причини алергична реакция.

**2.3. Други опасности:** РВТ и ВУВБ свойства - виж точка 12.5.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.1. Вещества:** Не се отнася

**3.2. Смеси:**

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО	Концентрация		
2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2Н)-он	<0,1%	CAS №	64359-81-5
		EC №	264-843-8
		INDEX	-
		REACH РЕГИСТРАЦИЯ №	-
		Класификация в	Acute Tox. 4 , H302

# ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА

		съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)	Acute Tox. 4 , H312 Skin Corr. 1 B, H314 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400  M=100
<b>3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат</b>	<b>&lt;0,1%</b>	<b>CAS №</b>	55406-53-6
		<b>EC №</b>	259-627-5
		<b>INDEX</b>	616-212-00-7
		<b>REACH РЕГИСТРАЦИЯ №</b>	-
		<b>Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)</b>	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 3 , H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он</b>	<b>&lt;0,05%</b>	<b>CAS №</b>	2634-33-5
		<b>EC №</b>	220-120-9
		<b>INDEX</b>	613-088-00-6
		<b>REACH РЕГИСТРАЦИЯ №</b>	-
		<b>Класификация в съответствие с Регламент № 1272/2008 на ЕО (CLP)</b>	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Aquatic Acute 1, H400

Пълен текст на термини и фрази в раздел 16.

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

### **4.1. Описание на мерките за първа помощ:**

**4.1.1 Обща информация:** В случай на съмнение за отравяне незабавно потърсете медицинска помощ (ако е възможно, покажете етикета).

**4.1.2 При вдишване:** Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на топло и в покой.

**4.1.3 При контакт с кожата:** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

**4.1.4 При контакт с очите:** ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

**4.1.5 При поглъщане:** Потърсете медицинска помощ в случай на поглъщане или друга необходимост!

**4.1.6 Самозащита на лицето, оказващо първа помощ:** Първа помощ: Обърнете внимание на

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

самозащитата!

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:** Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:** Първа помощ, обеззаразяване, лечение на симптоми.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства:**

***Пожарогасителни средства:*** водна струя, сух прах, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

***Средства, неподходящи за гасене на пожар:*** Няма

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:** В условия на пожар могат да бъдат освободени дразнещи или токсични изпарения и газове, включително въглероден оксид и диоксид.

**5.3. Съвети за пожарникарите:** Да не се вдишва дима в случай на пожар. Използвайте изолационен автономен дихателен апарат, ако е необходимо. Носете защитни костюми и ръкавици.

**5.4 Допълнителна информация:** Съберете замърсената вода от гасенето на пожара отделно. Не допускайте попадане в канализацията или повърхностните води. Останките от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:**

#### **6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:**

Избягвайте контакт със замърсени повърхности. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

#### **6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:**

Изведете лицата на безопасно място. Изолирайте опасната зона и забранете влизането. Проветрете затворената зона, преди да влезете. Използвайте лични предпазни средства, вижте Раздел 8.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Предотвратявайте достъпа до почвата. Предотвратявайте достъпа до канализационни системи/повърхностни води/подпочвени води.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:**

#### **6.3.1. За ограничаване:**

Малки количества: Съберете механично. Големи количества: Съберете с подходящ вид

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

оборудване и неутрализирайте. Покрийте разлятата течност със сорбент (например пясък, зеолит, стърготини).

**6.3.2. За почистване:** Измийте земята с вода. Събраният материал трябва да се неутрализира съгласно наредбите. Отпадъците трябва да се събират разделно в подходящи, обозначени контейнери, които могат да бъдат затворени.

**6.3.3. Друга информация:** Проверете също всички местни процедури.

## **6.4. Позоваване на други раздели:**

Информация относно безопасното боравене, вижте Раздел 7.

Информация относно личните предпазни средства, вижте Раздел 8

Информация относно изхвърлянето на отпадъци, вижте раздел 13

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:** Да се съхранява извън обсега на деца. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила. Съберете разлятото.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:** Да се съхранява в плътно затворена опаковка при температура над 5°C. Да се предпазва от измръзване!

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и):** Разрешено е само използване, съответстващо на етикета.

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1. Параметри на контрол:**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО</b>	<b>CAS №</b>	<b>TWA [мг/м<sup>3</sup>]</b>	<b>STEL [мг/м<sup>3</sup>]</b>
<b>2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он</b>	64359-81-5	-	-
<b>3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат</b>	55406-53-6	-	-
<b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он</b>	2634-33-5	-	-

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА  
ИЗДАДЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА И МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО В сила от 31.01.2005 г.  
Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.

### **8.2. Контрол на експозицията:**

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

**8.2.1. Подходящи инженерни средства за контрол:** Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени помещения.

## **8.2.2. Лични предпазни средства:**

При нормална употреба и условия на работа, моля, направете справка с етикета и/или листовката. Индивидуалните мерки за безопасност трябва да се избират според съответните разпоредби за тяхното официално сертифициране и в сътрудничество с техния доставчик. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

**8.2.2.1. Защита на очите и лицето:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета.

Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.2. Защита на кожата:** Използвайте предпазни ръкавици / предпазни очила. За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.3. Защита на дихателните пътища:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

**8.2.2.4. Топлинни опасности:** За препоръчителните условия на употреба следвайте забележките, посочени на етикета. Използвайте в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд.

## **8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:**

Не позволявайте големи количества от продукта да попадат в подземни води, канализационни системи.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:**

**Агрегатно състояние:** гъста боя

**Цвят:** сив

**Мирис:** характерен

**Точка на топене/точка на замръзване:** няма данни

**Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене:** Не се отнася

**Точка на запалване:** незапалим

**Скорост на изпаряване:** Не се отнася

**Долна и горна граница на експлозия:** няма данни

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

**Точка на запалване:** Не се отнася

**Температура на самозапалване:** няма данни

**Температура на разпадане:** няма данни

**pH:** 7-10

**Кинематичен вискозитет:** няма данни

**Разтворимост:** няма данни

**Коефициент на разпределение: n-октанол / вода (log стойност):** няма данни

**Налягане на парата:** няма данни

**Плътност и / или относителна плътност:** 1,2 - 1,4 [г/мл]

**Относителна плътност на изпаренията:** няма данни

**Характеристики на частиците:** Не се отнася

## **9.2. Друга информация:**

**9.2.1. Информация по отношение на класовете на физическа опасност:** Не се отнася

**9.2.2. Други характеристики на безопасността:** Не се отнася

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност:** Няма налични конкретни данни от тестове, свързани с реактивността за този продукт или неговите съставки.

**10.2. Химична стабилност:** Продуктът е химически стабилен при препоръчителни условия на съхранение, употреба и температура.

**10.3. Възможност за опасни реакции:** Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват:** Няма опасна реакция при работа и съхранение съгласно разпоредбите.

**10.5. Несъвместими материали:** няма данни

**10.6. Опасни продукти на разпадане:** няма данни

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

### **11.1. Информация за токсикологичните ефекти:**

Няма изследователски данни за сместа.

Данни за веществото по-долу:

**Наименование на веществото:** 2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он

**Остра орална токсичност:** няма данни

**Остра дермална токсичност:** няма данни

**Остра дихателна токсичност:** няма данни

**Корозивност/дразнене на кожата:** няма данни

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** няма данни

**Сенсибилизация на дихателните пътища:** няма данни

**Сенсибилизация на кожата:** няма данни

**Мутагенност на зародишните клетки:** Отчетени са отрицателни резултати при ин витро тестове за мутагенност. Тестовите за мутагенност върху животни отчетоха отрицателни резултати.

**Канцерогенност:** Не са открити значими данни.

**Токсичност за репродукцията:** Тестовите върху животни не оказаха влияние върху репродукцията.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:**

Може да причини дразнене на респираторния тракт.

Път на експозиция: вдишване

Органи, изложени на риск: респираторен тракт

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:**

Бяха засегнати следните животински органи: Стомах

**Опасност при вдишване:** При поглъщане или повръщане може да възникне белодробна аспирация, причиняваща увреждане на тъканите или белите дробове.

**Наименование на веществото:** 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат

**Остра орална токсичност:** няма данни

**Остра дермална токсичност:** няма данни

**Остра дихателна токсичност:** няма данни

**Корозивност/дразнене на кожата:** няма данни

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** няма данни

**Сенсибилизация на дихателните пътища:** няма данни

**Сенсибилизация на кожата:** няма данни

**Мутагенност на зародишните клетки:** Отчетени са отрицателни резултати при ин витро тестове за мутагенност. Тестовите за мутагенност върху животни отчетоха отрицателни резултати.

**Канцерогенност:** Не е причинил злокачествени заболявания при лабораторните животни.

**Токсичност за репродукцията:** Тестовите върху животни не оказаха влияние върху репродукцията.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:**

Може да причини дразнене на респираторния тракт.

Път на експозиция: вдишване

Органи, изложени на риск: респираторен тракт

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:**

Бяха засегнати следните животински органи: черен дроб

**Опасност при вдишване:** Въз основа на физичните си свойства е вероятно да не предизвиква опасност при вдишване.

# ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА

**Наименование на веществото:** 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

**Остра орална токсичност:** LD<sub>50</sub> плъх: 1020 мг/кг

**Остра дермална токсичност:** няма данни

**Остра дихателна токсичност:** няма данни

**Корозивност/дразнене на кожата:** няма данни

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** няма данни

**Сенсибилизация на дихателните пътища:**

Видове: човек

резултати: сенсибилизиращ

**Сенсибилизация на кожата:**

Видове: човек

резултати: сенсибилизиращ

**Мутагенност на зародишните клетки:** няма данни

**Канцерогенност:** няма данни

**Токсичност за репродукцията:** няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:** няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:** няма данни

**Опасност при вдишване:** няма данни

## 11.2 Информация за други опасности:

**11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:** няма данни

### 11.2.2. Друга информация:

**2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он:** няма данни

**3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:** няма данни

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:** Поглъщането може да причини гадене, повръщане, възпалено гърло, болки в стомаха и да доведе до перфорация на червата

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### 12.1. Токсичност:

**Няма изследователски данни за сместа.**

**Данни за веществото по-долу:**

**Наименование на веществото:** 2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он

**Отровен за риби:**

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

Материалът е силно токсичен за водните организми ( $LC_{50}/EC_{50}/IC_{50} < 1$  мг/л при най-податливите видове).

$LC_{50}$ , костур (*Lepomis macrochirus*), проточен тест, 96 ч, 0,014 мг/л

Насоки на ОИСП за изпитвания 203 или сходни

Токсичност хронична за риби

НОЕС, *Oncorhynchus mykiss* (дъгова пъстърва), проточен тест 97 d, растеж 0,00056 мг/л

**Токсичност за водни безгръбначни:**  $EC_{50}$ , *Daphnia magna* (водна бълха), 48ч, 0,0057 мг/л

**Токсичност за водораслите/водните растения:**  $EbC_{50}$ , *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), статичен тест, 72ч, 0,048 мг/л, Директива за изпитванията на ОИСП 201

$ErC_{50}$ , *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли), статичен тест, 72ч, 0,077 мг/л, Директива за изпитванията на ОИСП 201

**Токсичност за микроорганизми:**  $EC_{50}$ , Активна утайка, скорост на дишане, 5,70 мг/л

**Наименование на веществото:** 3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат

**Отровен за риби:** Материалът е силно токсичен за водните организми ( $LC_{50}/EC_{50}/IC_{50} < 1$  мг/л при най-податливите видове).

$LC_{50}$ , *Oncorhynchus mykiss* ((дъгова пъстърва), поточен тест, 96ч, 0,067 мг/л, Насоки на ОИСП за изпитвания 203 или сходни

ТХронична токсичност за риби

НОЕС, *Pimephales promelas*, поточен тест, 35 д, 0,0084 мг/л

**Токсичност за водни безгръбначни:**

$EC_{50}$ , *Daphnia magna* (водна бълха), 48ч, 0,16мг/л,

Методът не е посочен.

**Токсичност за водораслите/водните растения:**

$EbC_{50}$ , *Scenedesmus sp.*, 72ч, биомаса, 0,022 мг/л

$ErC_{50}$ , *Desmodesmus subspicatus*, 72ч, Инхибиране на скоростта на растеж, 0,053 мг/л

НОЕС, *Scenedesmus sp.*, 72ч, Инхибиране на скоростта на растеж, 0,0046 мг/л

**Токсичност за микроорганизми:**

$EC_{50}$ , бактериите (Активна утайка), 3ч, 44 мг/л

**Наименование на веществото:** 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

**Отровен за риби:**

$LC_{50}$  (*Oncorhynchus mykiss*): 2,18 мг/л

време на експозиция: 96ч

Тип изследване: Остра токсичност

Метод: Директива за OECD 203

GLP: да

Хронична токсичност

НОЕС: 0,3 мг/л

# ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА

време на експозиция: 28 d

Видове: *Oncorhynchus mykiss*

Вид на теста: Инхибиране на скоростта на растеж

GLP: да

## **Токсичност за водни безгръбначни:**

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*): 2,94 мг/л

време на експозиция: 48ч

Вид на теста: имобилизация

Метод: Тествано според Директива 92/69/ЕИО

GLP: да

Хронична токсичност

NOEC: 1,7 mg/l

Време на експозиция: 21 дни

Видове: *Daphnia (Alticini)*

Вид на теста: тест за репродукция

Метод: Директива за OECD, 211 теста.

GLP: да

## **Токсичност за водораслите/водните растения:**

ErC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*): 0,15 мг/л

Време на експозиция: 72ч

Вид на теста: инхибиране на растежа

GLP: да

## **Токсичност за микроорганизми: няма данни**

### **12.2. Устойчивост и разградимост:**

**2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он:** Биоразградимост: Въз основа на насоките за изпитвания на ОИСП материалът не може да се счита за лесно биоразградим; но D794 не означава задължително, че материалът не е биоразградим в околната среда. Абиотично разграждане: Материалът се разлага лесно под въздействието на абиотични фактори.

#### **3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:**

Биоразградимост: Смята се, че е лесно разградим.

Биоразграждането може да бъде бавно както в аеробни, така и в анаеробни (със и без кислород) условия.

Въз основа на насоките за изпитвания на ОИСП материалът не може да се счита за лесно биоразградим; но за D794 тези резултати не означават задължително, че материалът не е биоразградим в околната среда. 10-дневен прозорец: не е изпълнено

Биоразградимост: 21 - 25 %

Време на експозиция: 28д

Метод: Насоки на ОИСП за изпитвания 301F или сходни

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:** Счита се за бързо разградимо в природата.

# ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА

## 12.3. Биоакмулираща способност:

### **2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он:**

Биоакмулиране: Потенциалът за биоконцентрация е нисък (BCF < 100 или log Pow 3).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log Pow): измерен 2,8

биоконцентрационен фактор (BCF): < 13 риби.

### **3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода (log Pow): 2,81 Директива за OECD, 107 теста

коефициент на биоконцентрация (BCF): 16 - 36 изчислено.

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:** биоакмулация не е вероятна

## 12.4. Преносимост в почвата:

**2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он:** Очаква се материалът да има относително ниска мобилност в почвата (Poc > 5000). Коефициент на разпределение (Koc): измерен 5662 - 7865

**3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:** няма данни

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:** няма данни

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

**2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он:** Веществото/сместа не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични или силно устойчиви и силно биоакмулиращи (vPvB) при нива от  $\geq 0,1\%$ .

**3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:** Веществото/сместа не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични или силно устойчиви и силно биоакмулиращи (vPvB) при нива от  $\geq 0,1\%$ .

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:** няма данни

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

**2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он:** няма данни

**3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:** няма данни

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:** няма данни

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти:

**2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он:** Веществото не е посочено в Протокола от Монреал за веществата, причиняващи намаляването на озоновия слой.

**3-йодо-2-пропинилбутилкарбамат:** Веществото не е посочено в Протокола от Монреал за веществата, причиняващи намаляването на озоновия слой.

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:** няма данни

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

## **13.1. Методи за третиране на отпадъци:**

**13.1.1 Изхвърляне на продукти / опаковки:** Кодът на отпадъците в съответствие с Европейския каталог на отпадъците (EWC) трябва да бъде посочен в сътрудничество с агенцията за изхвърляне / производителя / органите.

**13.1.2. Информация, свързана с третирането на отпадъците:** Следвайте действащите химически разпоредби.

**13.1.3 Информация, свързана с изхвърлянето на отпадни води:** Следвайте действащите химически разпоредби.

**13.1.4 Други препоръки за обезвреждане:** Отпадъците трябва да се обработват в съответствие с местните разпоредби. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** 3082

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** МАТЕРИАЛ ВРЕДЕН ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, I.N.O. (2-октил-4,5-дихлороизотиазол-3(2H)-он)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 9

**14.4. Опаковъчна група:** III

**14.5. Опасности за околната среда:** да

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:** Вижте точки от 6 до 8 в информационния лист за безопасност на материала.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:**  
Не може да се транспортира в насипно състояние, в съответствие с IBC кодекса.

## **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

Препаратът е класифициран и етикетиран в съответствие с изискванията на Наредбата за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, Директива 67/548/ЕЕС за класифициране и етикетиране на опасни химични вещества съгласно 29-та поправка, Директива 1999/45/ЕС за препаратите във версията на Директива 2001/60/ЕС, Директива за информационните листове за безопасност (Директива 91/155/ ЕЕС във версията на Директива 2001/58/ЕС).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010 НА КОМИСИЯТА от 20 май 2010 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди (текст от значение за ЕИП).

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес:** Оценката на химичната безопасност на веществото не е била проведена.

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност на материала е в съответствие с Наредба (ЕО) № 1907/2006 и Наредба на Европейската Комисия (ЕО) 2015/830 за изменение на (ЕО) Наредба № 1907/2006 (както е изменена по-нататък).

Този информационен лист за безопасност допълва етикета, но не го заменя.

Включената информация се основава на текущото състояние на данните налични към момента на изготвяне на листа. Необходимата информация е в съответствие с действащото законодателство на ЕО. На потребителя се напомня за потенциалния риск от използването на продукта в противоречие с неговото предназначение и на задължението да се спазват всички допълнителни вътрешни изисквания.

Класификация: класификацията на сместа е извършена въз основа на метода на изчисление

Фрази, изброени в раздел 3:

<b>H302</b>	Вреден при поглъщане.
<b>H312</b>	Вреден при контакт с кожата
<b>H314</b>	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
<b>H315</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>H317</b>	Може да причини алергична кожна реакция.
<b>H318</b>	Предизвиква сериозно увреждане на очите

# **ОВОЩАРСКА ЗАМАЗКА**

<b>H331</b>	Токсичен при вдишване.
<b>H335</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
<b>H372</b>	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>H400</b>	Силно токсичен за водните организми.
<b>H410</b>	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
<b>Acute Tox 3</b>	Остра токсичност категория 3
<b>Acute Tox 4</b>	Остра токсичност категория 4
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно за водната среда, категория 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Опасно за водната среда, категория 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Сериозно увреждане на очите, категория 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Корозия на кожата, категория 1B
<b>Skin Irrit. 2</b>	дразнене на кожата, категория 2
<b>STOT RE 1</b>	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория 1
<b>STOT SE 3</b>	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория 3
<b>Skin Sens. 1</b>	дермална сенсibiliзация категория 1

## Съкращения и акроними

Обяснения на използваните съкращения и акроними могат да бъдат намерени в <https://echa-term.echa.europa.eu/>

## Промени спрямо предишната версия: раздели 1

Тази версия заменя всички предишни версии на документа