

ПОГЛАВЉЕ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И КОМПАНИЈЕ КОЈА ГА СТАВЉА У ПРОМЕТ**1.1. Идентификација хемикалије**

Хемијски назив супстанце (IUPAC)

Хемијска формула

Трговачки назив

Производ СИРАС број

REACH број

Клетодим, 120 g / lit, концентрат за емулзију -EC**(±)-2-[(E)-1-[(E)-3-hloroaliloksiimino]propil]-5-[2-(etiltio)propil]-3-hidroksicikloheks-2-enon**

C17H26ClNO3S

POINT 12 EC**508****нема****1.2. Идентификација и начин коришћења производа**

Средство за заштиту биља - хербицид

Начин коришћења - Искључиво у пољопривредној производњи као средство за заштиту биља. Није за јавну употребу.

**1.3. Подаци о снабдевачу
Произвођач****NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO.,LTD**

No 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo

Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, Kina

Увозник и дистрибутер**Timings доо,**

Риге од Фере 4, 11000 Београд

Србија

Телефон.: +381 11 3283 397, 3283 162

office@timings.rs**1.4. Телефон за хитне случајеве****Центар за контролу тровања ВМА, Београд, непрекидно током 24 часа, 0 11 3608 440****ПОГЛАВЉЕ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ****Класификовани као опасни у складу са прописом (ЕС) 1272/2008****2.1. Класификација хемикалије**

Види поглавље 16 за пуни текст о R ознакама и опасностима

Класификација у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом (Службени гласник РС, бр. 64/10, 26/11 и 105/13)

Акутна орална токсичност, категорија 4

H302 -штетно ако се прогута

Иритација ока / иритација коже, категорија 2

H319- доводи до јаке иритације ока; **H315**- изазива иритацију коже

Хронична опасност по водену животну средину, категорија 3

H412 штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.**2.2. Елементи обележавања у складу са CLP/GHS III DSD/DPD****Пиктограми опасност (GHS07, GHS09)****Реч упозорења****ПАЖЊА**

Обавештења опасности

H302	Штетно ако се прогута
H319	Доводи до јаке иритације ока
H315	Изазива иритацију коже
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

**Додатна обавештења о опасности
EUN401**

Придржавати се упутства за употребу да би се избегли ризици по здравље људи и животну средину

**Додатне ознаке безбедности
SP 1**

Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистите у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева

SPo 2

После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

**Обавештења о мерама
предострожности
P101**

Ако је потребан медицински савет, са собом понети, амбалажу или етикету производа

P102

Чувати ван домашаја деце

P103

Пре употребе прочитајте информације на етикети

P202

Пре руковања обавезно прочитајте мере предострожности и безбедности

P210

Чувати даље од извора топлоте

P273

Избегавати испуштање/ ослобађање у животну средину

P280

Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштитне наочари, заштиту за лице

P305+P351+P338

Ако доспе у очи, пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје. Наставити са испирањем

P302+P352

Ако доспе на кожу, испрати са доста воде и сапуна

P337+P313

Ако иритација ока не пролази, потражити медицински савет / мишљење

P332+P313

Ако дође до иритације коже, потражити медицински савет / мишљење

P362

Скинути сву контаминирану одећу

P403

Чувати на месту са добром вентилацијом

P405

Складиштити под кључем

P501

Одлагање садржаја / амбалаже као опасног отпада у складу са законом који регулише ову област.

2.3. Остале опасности

Нема доступних информација

ПОГЛАВЉЕ 3: САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА**3.1. Подаци о састојцима супстанце**

Активна супстанца

Уобичајено име:

CAS број

ЕС број

Садржај

Клетодим

99129-21-2

није регулисано

120 g/l

3.2. Подаци о састојцима смеше

Остали састојци

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Садржај	Класификација DSD
Полиоксиетилен алкохол етар- JFC	9002-92-0		80 g/l	H312, H302, H400
Ароматични растварач -Solvesso 150	64742-94-5	265-198-5	Напунити до 1L	H304, H302, H411

Састојци који нису прецизно идентификовани су безбедни. Вредности нису спецификације производа. Списак ознака обавештења о опасности са припадајућим текстом је наведен у поглављу 16 ради

ПОГЛАВЉЕ 4: МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ**4.1. Опис мера прве помоћи**

Општи

У свим случајевима сумње, потражити помоћ лекара.

Удисање

Изнети особу на свеж ваздух. Ако симптоми потрају, потражите савет лекара. До доласка лекара ако је могуће дати вештачко дисање уста на уста.

У случају контакта са кожом

Уклонити контаминирану одећу. Одмах исперите кожу са пуно сапуна и воде у трајању 10-20 минута. Уколико иритација потраје потражити помоћ лекара.

У случају контакта са очима

Одмах испрати чистом водом у трајању од најмање 15 -20 минута (уз отворене очне капке), ради темељног испирања. Уклонити контактна сочива ако их има, након 5 минута наставити испирање. Уколико иритација потраје потражите помоћ лекара.

Гутање

Позовите центар за контролу тровања или лекара за савет. Ако се прогута не изазивати повраћање, уколико другачије не каже лекар. Уста испрати са доста воде. Ако је особа у свесном стању дати јој да попије чашу воде. Особи која је без свести не давати ништа да пије.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и закаснели

Нема података

4.3. Ознака за хитну медицинску помоћ и неопходан посебан третман

Нема конкретне препоруке. Не постоји специфичан антидот (противотров) ако се производ прогута. Терапија је симптоматска

5. МЕРЕ ЗА СУЗБИЈАЊЕ (ГАШЕЊЕ) ПОЖАРА**5.1. Средства за гашење**

Одговарајуће средство за гашење

Суве хемикалије прах, угљен-диоксид, пена.

Неодговарајућа средства за гашење пожара Нису познате

5.2. Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Производ испарава и у случају пожара паре се могу запалити и експлодирати. Термичким разлагањем могу се ослободити отровни гасови.

5.3. Савети за ватрогасце

Носити одговарајућу заштитну одећу и лични апарат за дисање. Евакуисати остале особе из радног простора ради спречавања коришћења контаминираног простора или опреме.

Остале информације

Пожар гасити са заштићеног места. Ако се вода користи за гашење пожара потребно је прикупити воду и спречити њено одливање у канализацију или водотокове.

6. МЕРЕ ОПРЕЗА**6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у случају нужде**

Користити погодну заштитну опрему. Изливени материјал мора се одмах покупити како би се спречило ширење или загађивање земљишта, изливање у канализацију или дренажни систем или било које друге воде. Одмах покупити просуто, поштујући мере предострожности наведене у одељку заштите. Обрисати просути материјал, место и сместити у одговарајуће контејнере. Место опрати детерџентом (нпр. комерцијалним производима као што су Tide, Joy...) Употребљену воду покупити (адсорбовати) са погодним материјалом и одложити у контејнер. Сав материјал коришћен за прање и скупљање просутог материјала одложити у контејнер и затворите га.

6.2. Мере заштите животне средине

Не загађујте токове, реке и водене токове средством или његовом амбалажом. Уређаје за примену не чистити у близини површинских вода.

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

Одложити у одговарајуће контејнере за одлагање отпада у складу са локалним прописима заштите људи и животне средине.

6.4. Додајте савете Ништа**7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ****7.1. Мере опреза за безбедно руковање**

Овај производ има минималну енергију паљења између 30 и 100 милицула. Механичке варнице, отворени пламен и неке топле површине могу послужити као извори паљења. Елиминисати присуство механичких варница и других извора паљења. Не складиштити на температурама изнад 158 ° F (70 ° C). Немојте држати близу извора топлоте, укључујући и изворе водене паре.

7.2. Услови за сигурно складиштење, укључујући и некомпатибилности

Техничке мере и услови складиштења Чувати у просторијама са добром вентилацијом, на сигурном месту ван домаћаја деце и домаћих животиња. Не складиштити на температурама изнад 158 ° F (70 ° C). Немојте држати близу извора топлоте укључујући и паровод. Немојте држати у просторији заједно са храном, пићем и дуванским производима. Не јести, не пити и не пушити. Складиштити на собној температури у оригиналном паковању.

7.3. Материјали за паковање Није дефинисано**7.4. Захтеви за складишне просторије и судове** Општи захтеви за складиштење**8. КОНТРОЛА ИЗЛАГАЊА / ЛИЧНА ЗАШТИТА****8.1. Контролни параметри****8.1.1. Контрола излагања /лична заштитна опрема**

Гутање: Током руковања не јести, не пити и не пушити. После руковања темељно опрати руке сапуном и водом

Заштита очију: Носити заштитне наочари или штитник за лице.

Заштита коже и тела: Носити одговарајућу заштитну одећу и заштитне рукавице (као што је нитрил или бутил), комбинизон, чарапе и хемијски отпорну одећу.

Заштита дисајних органа: Носити одговарајућу заштитну опрему за дисање (комбиноване филтре). Сертификовани комбиновани респиратор за пречишћавање ваздуха са N, P или R или филтери XE класе. Заштита коју обезбеђују респиратори који пречишћавају ваздух је ограничена. Користите респираторе који обезбеђују атмосферски притисак ако постоји потенцијал за неконтролисано ослобађање, ако нивои изложености нису познати или било које друге опасности где респиратори који пречишћавају ваздух не могу да пруже адекватну заштиту.

9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

Изглед

Физичко стање

течност

Боја

светло жута

Мирис

благ ароматичан

Релативна густина

0.93 (20 °C)

Површински напон

<1 x 10⁻² mPa (20 °C) (клетодим)

Тачка паљења

> 61°C

Рн вредност

4.0 – 7.0

Растворљивост у води

ствара емулзију

формулација

концентрат за емулзију

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Нема штетних реакција ако се чува и рукује како је прописано / назначено

10.2. Хемијска стабилност

Стабилна под препорученим условима складиштења и руковања

10.3. Могућност опасних реакција

Може формирати отровне гасове на високим температурама

10.4. Услови које треба избегавати

Нестабилан при екстремним Рн вредностима. Избегавајте високе температуре, УВ зраке, директу сунчеву светлост. Заштитити од извора паљења, варница или отвореног пламена.

10.5. Некомпатибилне материје

Јаки оксиданти попут хлората, нитрита, пероксида

10.6. Опасни производи разлагања

Нема доступних података

10. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

Акутна токсичност

Подаци за формулисани производ

Орални

LD50 пацов: >2000 mg/kg телесне тежине

Дермални

LD50 пацов:> 5000 mg/kg телесне тежине.

Акутна токсичност удисања

LD50 пацов (4 часа):> 5.4 mg/ L

Иритација ока

Умерено надрачује очи, кунић

Иритација коже

Благо иритира кожу, кунић

Осетљивост

Заморци: не изазива осетљивост коже

12. ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

12.1. Токсичност за птице малард патку >6000 mg/kg (за технички клетодим)	Орално LD50 за белорепу препелицу >2000 mg/kg, Храном LC50
12.2. Токсичност за рибе mg/l (за технички клетодим)	LC50 (96h) за поточну пастрмку 67, за плавошкргу сунчаницу >120
12.3. Токсичност за дафније	LC50 (48h) >120 mg/l ; NOEC 60mg/l (за технички клетодим)
12.4. Токсичност за алге	EC50 (5 д) за слатководне алге 57,8 mg/l (за технички клетодим)
12.5. Токсичност за пчеле	LD50 (контакт) 100 µg /пчели; (за технички клетодим)
12.6. Токсичност за црве технички клетодим)	LC50 за црве 454 mg / kg земље ; NOEL 316 mg / kg земље (за
12.7. Биодеградација/биоакмулација	Нема доступних података

13. ОДЛАГАЊЕ

13.1. Методе третмана отпада Немојте поново користити амбалажу у било које сврхе. Одлагање вршити преко овлашћених фирми у складу са националним и локалним прописима, и ако је неопходно, након консултације са оператером и/или надлежним органом, производ може бити отпремљен на место за одлагање отпада или до постројења за спаљивање отпада. Неискоришћени производ треба поново употребити, када је то могуће. Остатке производа треба сматрати посебним опасним отпадом. Са остацима производа поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Сл.гласник РС 36/09 и 88/10). Пре одлагања амбалаже користите троструко испирање и ту течност додати у резервоар за прскање. Затим амбалажу пробушити и тако учини неупотребљивом. За више информација обратити се произвођачу.

13.2. Контаминирана амбалажа, се мора рециклирати или одлагати у складу са националним прописима за управљање отпадом у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду.

14. ИНФОРМАЦИЈЕ О ТРАНСПОРТУ**14.1 Копнени саобраћај**

Правилно отпремање	Није регулисано
UN број	Није регулисано
Класа опасности	Није регулисано
Амбалажна група	Није регулисано

14.2 Водени саобраћај

Правилно отпремање	Није регулисано
UN број	Није регулисано
Класа опасности	Није регулисано
Амбалажна група	Није регулисано

14.3 Ваздушни саобраћај

Правилно отпремање	Није регулисано
UN број	Није регулисано
Класа опасности	Није регулисано
Амбалажна група	Није регулисано

15. РЕГУЛАТОРНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

15.1. Безбедност, здравствени и еколошки прописи / специфично законодавство за супстанцу или смешу

Класификација

ЕPCRA SARA III класа

Одељак 311/312 Класа опасности: Непосредна опасност по здравље

Одељак 313 Токсичне хемикалије: Нема

RCRA класификација опасног отпада (40 CFR 261):

Није применљиво

TSCA статус:

Изузето од TSCA, подложно FIFRA

16. ДРУГЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Метод за процену информација из члана 9 Уредбе (ЕС) број 1272/2008 користи у сврху класификације:
Класификација по основу тестовима и својстава активне супстанце.

Комплетан текст ознака ризика коришћен у овом документу:

R36/38: Иритативно за очи и кожу

R52: Штетан за водене организме

Комплетан текст ознака сигурности коришћен у овом документу:

S 24/25 Избегавати контакт са кожом и очима

S 27/28 Након контакта са кожом одмах скинути сву контанимирану одећу и прати са доста сапуна и воде.

Комплетан текст ознака опасности који се користи у овом документу:

H302: Штетно ако се прогута

H319: Доводи до јаке иритације ока

H315: Изазива иритацију коже

H412: Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подаци у овом безбедносном листу заснивају се на нашим тренутним сазнањима. Ове информације односе се на горе поменути производ и не важе за други производ (е). Ове информације су дате са најбољим намерама без преузимања одговорности. За безбедност и примену у складу са датим инструкцијама одговоран је купац.