

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

Прохлораз, 450 g / lit, концентрат за емулзију -EC
 N-propyl-N-[2-(2,4,6-trihlorfenoksi)etil]imidazol-1-karboksid (IUPAC)
 $C_{15}H_{16}Cl_3N_3O_2$
SPARTAK 45 EC
407
нема

1.2. Идентификација и начин коришћења производа

Средство за заштиту биља - фунгицид
 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 (ЕЦ) 1272/2008

2.1. Класификација хемикалије

Види поглавље 15 за пуни текст ознака опасности

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
 Хронична опасност по водену животну средину, категорија 1
H411 токсично за живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи обележавања у складу са CLP/GHS

Пиктограми опасност (GHS09)



ПАЖЊА

Реч упозорења

Обавештења опасности

H302
H320
H400
H410

Штетно ако се прогута
 Изазива иритацију очију
 Веом токсично за водени свет
 Веом токсично за водене организме са дуготрајним последицама.

**Додатна обавештења о опасности
EУН401**

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

**Додатне ознаке безбедности
SP1**

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

**Обавештења о мерама
предострожности****P101**

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

P102

Чувати ван домаћаја деце

P103

Пре употребе прочитајте информације на етикети

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

P301+P312

АКО СЕ ПРОГУТА: Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или лекара уколико се не осећате добро.

P331

Не изазивати повраћање

P333+P313

Ако дође до иритације коже или осипа, потражити медицински савет / мишљење

P302+P352

АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде .

P391

Скупити просути садржај

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**

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Садржај	Класификација опасности
Прохлораз	67747-09-5	266-994-5	450 g/l	H302, H400, H410

3.2. Подаци о састојцима смеше**Остали састојци**

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Садржај	Класификација опасности
Алкилфенилполиоксиетилен етар Phosphanol EN 6196	37340-60-6	500-024-6	110 g/l	није опасан
Калцијум додецил бензен сулфонат	26264-06-2	247-557-8	60 g/l	H315, H318
Ароматични растварач -Solvesso 150	64742-94-5	265-198-5	Напунити до 1L	H304

Састојци који нису прецизно идентификовани су безбедни. Вредности нису спецификације производа. Списак ознака обавештења о опасности са припадајућим текстом је наведен у поглављу 15

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. 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 оралним путем.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и закаснили

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 позната

5.2. Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Мешавине праха у ваздуху са запаљивим испаривачем треба избегавати. Током пожара, иритативни и евентуално отровни гасови могу настати термичким разлагањем или сагоревањем.

5.3. Савети за ватрогасце

Носити одговарајућу заштитну одећу и лични апарат за дисање. Евакуисати остале особе из радног простора ради спречавања излагања ватри, диму или продуктима сагоревања

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. Из угрожене зоне удаљити непотребне особе. Угасити изворе топлоте паљења (изливени материјал мора се одмах покупити – очистити). Уколико је велико изливање покупити што је могуће више материјала помоћу пумпи и сместити у за то предвиђене контејнере. Преосталу течност адсорбовати (упити) до краја са погодним материјалом (песак, глинене грануламе, итд.) и сместити у контејнере. Место изливања опрати водом а употребљену воду покупити и одложити у контејнер. Максимално умањити загађење водотокова и дренажних канала.

6.2. Мере заштите животне средине

Спречити загађење воде средством или његовом амбалажом. Уређаје за примену не чистити у близини површинских вода.

6. МЕРЕ ОПРЕЗА-наставак**6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење**

Апсорбовати просути материјал песком или глиненим гранулама и одложити у одговарајуће контејнере за одлагање отпада у складу са локалним прописима. Спречити отицање у канализационе мреже.

6.4. Повезаност са другим одељцима За личну заштиту погледати одељак 8 и 15.

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

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. Посебни начини коришћења нема

8. КОНТРОЛА ИЗЛАГАЊА / ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1. Контролни параметри Нема доступних информација

8.2. 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)

Заштита дисајних органа: Носити одговарајућу заштитну опрему за дисање (комбиноване филтре). Обезбедите одговарајућу вентилацију.

9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА**9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима**

Изглед

Физичко стање

течност

Боја

ћилибарно жута до тамно браон

Мирис

ароматичан

Релативна густина

1.07 (25 °C)

Површински напон

9.0x 10-2 mPa (20 °C) (прохлораз)

Тачка паљења

> 61°C

Ph вредност

неутралан (6-8)

Растворљивост у води

ствара емулзију

киселост

0,1% мах (израчунато као H2SO4)

формулација

концентрат за емулзију

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност	Стабилно под препорученим условима складиштења и руковања
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	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: 2415 mg/kg (женка и мужјак)
Дермални	LD50 пацов:> 2000 mg/kg bw.
Инхалатион	LD50 пацов (4 часа):> 5.8 mg/ L
Иритација ока	Умерено иритира очи, кунџ
Иритација коже	Благо иритира кожу, кунџ
Осетљивост	Заморци: не изазива осетљивост коже

12. ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

12.1. Токсичност за птице	Акутна токсичност LD50 за белорепу препелицу 662, малард патке >1954 mg/kg. Храном LC50 (5 дана) за белорепу препелицу и малард патке >5200 mg/kg (за технички прохлораз)
12.2. Токсичност за рибе	LC50 (96h) за поточну пастрмку 1,5 , за плавошкргу сунчаницу 2,2 mg/l (за технички прохлораз)
12.3. Токсичност за дафније	LC50 (48h) 4,3 mg/l (за технички прохлораз)
12.4. Токсичност за алге	ЕвС50 (72h) за слатководне алге (Selenastrum capricomutum) 0,1 mg/l ЕгС50 1,54mg/l (за технички прохлораз)
12.5. Токсичност за пчеле	LD50 (96 h, контакт) 141 µg /пчели; (48 h, орално) >101µg /пчели (за технички прохлораз)
12.6. Токсичност за глисте	LD50 за кишну глисту (Eisenia foetida) > 1000 mg / kg земље (за технички прохлораз)
12.7. Биодеградација/биоакмулација	Нема доступних података

13. ОДЛАГАЊЕ

13.1. Методе третмана отпада Одлагање отпада 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). 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**

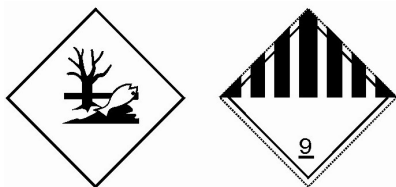
Тачан назив у отпремници	Материје штетне по околину, течност N.O.S (садржи прохлораз)
UN број	3082
Класа опасности	9
Амбалажна група	III

14.2 Водени саобраћај

Тачан назив у отпремници	Материје штетне по околину, течност N.O.S (садржи прохлораз)
UN број	3082
Класа опасности	9
Амбалажна група	III

14.3 Ваздушни саобраћај

Тачан назив у отпремници	Материје штетне по околину, течност N.O.S (садржи прохлораз)
UN број	3082
Класа опасности	9
Амбалажна група	III

**15. РЕГУЛАТОРНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином.**

ЕPCRA SARA III класа

Одељак 311/312 класа опасности: Непосредна опасност по здравље

Одељак 313 токсичне хемикалије: ниједна

RCRA опасан отпад (40 CFR 261): није примјењиво

TSCA статус: Изузети од TSCA, предмет FIFRA

Комплетан текст ознака опасности који се користи у овом документу:

H302: Штетно ако се прогута

H311: Токсично у контакту са кожом

H314: Изазива тешке опекотине на кожи и оштећења ока

H319: Доводи до јаке иритације ока

H317: Може изазвати алергијску реакцију коже

H313: Штетно ако се удише

H400: Веома токсично за водени свет

H411: Токсично за живи свет у води са дуготрајним последицама

16. ДРУГЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Датум ревизије 06.11.2018

Класификација по основу тестовима и својстава активне супстанце.

Подаци садржани у безбедоносном листу засновани су на нашим досадашњим сазнањима и информација на дан објављивања. Подаци не описују својства производа. Информације су пружене само као смернице за безбедно руковање, кориштење, складиштење, транспорт, одлагање и испуштање и не треба их сматрати гаранцијом или спецификацијом квалитета. Информације се односе искључиво на наведене специфичне материјале и могу бити нетачне ако се ти материјали користе у комбинацији са неким другим материјалима или у неком процесу, који нису изричито наведени у овом тексту.