



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

1/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Інформація про продукт

Торгова назва КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC
Код продукту (UVP) 05920396

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

Призначення Фунгіцид

1.3 Довідкова інформація про надавача Листа даних з безпеки

Надавач Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-StraGe 50 40789
Монхайм-на-Рейні, Німеччина

Телефакс +49(0)2173-38-7394
Відповідальний відділ Відділ забезпечення якості продукції та виконання
специфікацій
+49(0)2173-38-3409/3189 (лише протягом
робочих годин)
Адреса електронної пошти: BCS-MSDS@bayer.com

1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Номер телефону для екстрених випадків Міжнародна гаряча лінія (цілодобово)
+1 (760) 476-3964 (Компанія 3E для Bayer
CropScience)

РОЗДІЛ 2: ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1 Класифікація речовини або препарату

Класифікація згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та
препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.

Викликає серйозні пошкодження / подразнення очей: категорія 2
H319 Викликає серйозне подразнення очей.

Хронічна токсичність водних організмів: категорія 1
H400 Дуже токсична речовина для водних організмів.

H410 Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими
токсичними ефектами.

Класифікація відповідно до Директив ЄС 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Xi - Викликає подразнення, R36

N - небезпечний для навколишнього середовища, R50/53

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з правилами класифікації, маркування та пакування речовин та
препаратів, викладеними у Регламенті ЄС № 1272/2008, у новій редакції.



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

2/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Етикетки небезпеки для транспортування/використання цієї продукції вимагаються.

Небезпечні компоненти, які повинні перераховуватись на етикетці:

- Пропомокарб гідрохлорид
- Фенамідон

Сигнальне слово:
Небезпечно

Коди видів небезпечної дії

- H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H410 Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.
EUN401 Щоб уникнути ризиків для людини та оточуючого середовища, дотримуйтесь інструкцій з використання.
EUN208 Містить пропамокарб гідрохлорид. Може викликати алергічну реакцію.

Інформація про міри безпеки

- P280 Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.
P337 + P313 Викликати лікаря/отримати медичну пораду, якщо подразнення очей не проходить.
P501 Утилізувати вміст/контейнер відповідно до місцевих правових норм.

2.3 Інша небезпека

Про іншу небезпеку не повідомляється.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ

3.2 Склад препарату

Хімічна характеристика

Концентрат суспензії (= текучий концентрат) (SC)
Пропомокарб гідрохлорид/Фенамідон 375:75 г/л

Небезпечні компоненти

R-коди ризиків у відповідності до Директиви ЄС 67/548/ЄЕС
Положення про небезпеку відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006

Назва	CAS-номер / ЄС-номер	Класифікація		Концентрація [%]
		Директива ЄС 67/548/ЄЕС	Регламент ЄС № 1272/2008	
Пропомокарб гідрохлорид	25606-41-1 247-125-9	R43	Призводить до сенсibiliзації категорії 1, H317	33,70



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

3/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Фенамідон	161326-34-7	N; R50/53	Гостра токсичність для водного середовища категорії 1, H400 Хронічна токсичність для водного середовища категорії 1, H410	6,70
-----------	-------------	-----------	--	------

Подальша інформація

Повний текст заявлених у цьому розділі R-позначень ризиків /опису видів небезпечного впливу наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації

Негайно зняти забруднений одяг і знищити його в безпечному місці.

При вдиханні

Вивести постраждалого на свіже повітря. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. Якщо симптоми зберігаються - викликати лікаря.

При потраплянні на шкіру

Негайно змити великою кількістю води та мила. Якщо симптоми зберігаються - викликати лікаря.

При потраплянні в очі

Негайно промити великою кількістю води впродовж щонайменше 15 хвилин. У разі наявності контактних лінз зняти їх на протязі перших 5 хвилин і продовжити промивати очі. Викликати лікаря, якщо подразнення не проходить або посилюється.

При потраплянні всередину

НЕ ВИКЛИКАТИ блювання. Ополоснути ротову порожнину. Прийняти активоване вугілля.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Подразнення шкіри, очей та слизових оболонок.

4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Ризики

Цей продукт, хоча і є карбаматом, не є інгібітором холіноестерази.

Лікування

Лікування симптоматичне.

Спеціальної протитотрути не існує.

Протипоказання: атропін.



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

4/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Придатні засоби пожежогасіння

Розпилення води, спиртостійкі піноутворювачі, вогнегасний порошок або двоокис вуглецю.

Непридатні засоби пожежогасіння

Водомет

5.2 Особливі небезпеки, які можуть виникнути під час горіння речовини або препарату

Під час поширення вогню можливе виділення:

Чадний газ (CO)

Окисли сірки

Окис азоту (NOx)

Хлорид водню (HCl)

5.3 Рекомендації пожежникам

Спеціальне захисне спорядження для пожежників

У разі пожежі використовуйте автономні дихальні апарати.

Додаткові заходи

Контролюйте поширення засобів пожежогасіння.

Гасіння вогню з дотриманням правил безпеки.

Запобігайте потраплянню стічної води, використаної для гасіння пожежі, у каналізацію або водоводи.

РОЗДІЛ 6: ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ВИКИДІ ПРОДУКЦІЇ

6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Використовувати індивідуальне захисне обладнання.

Уникати контакту з розлитим продуктом, а також забрудненими поверхнями.

Перебуваючи в місцях виливання / викиду не вживати їжу і воду, не палити.

6.2 Заходи безпеки щодо забруднення навколишнього середовища

Не допускати потрапляння препарату у водойми, каналізацію і ґрунтові води.

Якщо ця продукція забруднить ріки або потрапить у дренаж, проінформуйте органи охорони навколишнього середовища.

6.3 Способи та матеріали для недопущення розповсюдження забруднення та очищення

Способи очищення

Для збирання викиду застосовувати інертні абсорбуючі засоби (наприклад пісок, силікатний гель, кислі вогнетриви, універсальні вогнетриви, деревна тирса).

Зберіть та перенесіть продукт у відповідним чином промаркований та щільно закритий контейнер.

Додаткові інструкції

Інформація, що стосується заходів перестороги при поводженні з препаратом - див.

Розділ 7.

Інформація, що стосується індивідуальних засобів захисту – див. Розділ 8.



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

5/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Інформація, що стосується утилізації – див. Розділ 13.

6.4 Посилання на інші розділи

Інформація, що стосується заходів перестороги при поводженні з препаратом - див. Розділ 7.

Інформація, що стосується індивідуальних засобів захисту – див. Розділ 8.

Інформація, що стосується утилізації – див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Рекомендації щодо безпеки при роботі з продукцією

Рекомендації щодо безпечного поводження з препаратом

Не потрібні спеціальні запобіжні заходи при поводженні з закритими упаковками / ємностями; дотримуйтесь рекомендацій, зазначених в інструкції.
Забезпечити відповідну вентиляцію.

Рекомендації щодо заходів із запобігання загоряння та вибуху

Не потрібні спеціальні запобіжні заходи.

Засоби особистої гігієни

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

У разі забруднення одяг негайно зняти і ретельно очистити перед подальшим використанням.

Після роботи ретельно вимити руки, у разі необхідності прийняти душ.

При поводженні з препаратом заборонено вживання їжі, напоїв і куріння.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Вимоги до місць зберігання і контейнерів:

Зберігати у оригінальних контейнерах.

Тримати подалі від прямого попадання сонячних променів.

Рекомендації щодо загального зберігання

Тримати подалі від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Придатні матеріали

HDPE (поліетилен високої щільності).

7.3 Особливості кінцевого використання

Дивіться вказівки на етикетці та/або в буклеті.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ НА ЛЮДИНУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Компоненти	CAS-№.	Контрольні параметри	Оновлення	Джерело
Фенамідон	161326-34-7	1 мг/м ³ (TWA)		OES BCS*



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

6/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Пропомокарб гідрохлорид	25606-41-1	1.1 мг/м ³ (TWA)	OES BCS*
-------------------------	------------	--------------------------------	----------

*OES BCS: Внутрішні «стандарты професійного впливу», прийняті в Bayer CropScience

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту

Для звичайної роботи з препаратом та рекомендованого застосування користувач має керуватися інструкцією на етикетці. В інших випадках рекомендується використовувати такі заходи безпеки.

Захист дихальних шляхів	Зазвичай немає необхідності у використанні респіраторних засобів захисту. Захист дихальних шляхів необхідний тільки за контролю залишкових ризиків після короткострокової діяльності з дотриманням всіх необхідних заходів щодо зменшення впливу джерела, наприклад, обмеження розповсюдження (локалізацією) та / або з використанням витяжної вентиляції. Завжди дотримуйтеся інструкцій виробника респіраторів щодо застосування та обслуговування.
Захист рук	Використовуйте спеціальні нітрилові рукавички (або аналоги) з SE маркуванням (мінімальна товщина 0,40 мм). При потраплянні препарату промийте їх. Якщо препарат потрапив всередину рукавичок, якщо утворилися отвори або якщо зовнішнє забруднення не може бути усунуто - рекомендується утилізація. Завжди мийте руки перед вживанням їжі, води, курінням і користуванням туалетом.
Захист очей	Використовуйте захисну маску, що відповідає типу EN166 (область застосування 5 або аналог).
Захист шкіри та тіла	Використовуйте стандартний спецодяг або костюм типу 6. Використовуйте два шари одягу, якщо можливо. Спецодяг з поліестру або бавовни повинен одягатися під костюм хімзахисту і повинен піддаватися частому професійному пранню.

Засоби особистої гігієни

Уникати контакту з очима.

Ретельно вимити руки з милом після роботи з препаратом і перед вживанням їжі, води, жувальної гумки, курінням, відвідуванням туалету та використанням косметики.

Негайно зняти забруднений одяг і знищити його в безпечному місці.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма	Суспензія, рідка
Колір	Від білого до блідо-бежевого
Запах	Слабкий специфічний
pH	6,0 - 7,5 при 100 % (23 °C)



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

7/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Температура замерзання	-17,2 °C
Температура кипіння/амплітуда	приблизно 100 °C
Точка спалаху	Не застосовується
Температура самозаймання	450 °C
Температура самозаймання	Продукт не схильний до самозаймання.
Щільність	Приблизно 1.12 г/см ³ при температурі 20 °C
Розчинність у воді	дисперсійний
Коефіцієнт розподілення: n-октанол/вода	log Pow: 2,8 Даний показник стосується активного компонента фенамідон. log Pow: -2,6 Даний показник стосується активного компонента пропомокарб гідрохлорид.
Поверхневий натяг	29 мН/м при температурі 20 °C
Вибухонебезпечність	Не вибухонебезпечний матеріал

9.2 Інша інформація

Про подальші дані з безпеки, пов'язані з фізико-хімічними властивостями, не повідомляється.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність

Немає даних.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій при дотриманні умов зберігання та поводження.

10.4 Умови, яких слід уникати

Крайня межа температури і прями сонячні промені.

10.5 Несумісні матеріали

Зберігати лише у оригінальному контейнері.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Виникнення небезпечних продуктів розкладання при дотриманні нормальних умов використання не очікується.



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

8/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра токсичність при пероральному прийомі	Летальна доза для 50 відсотків щурів (LD50) > 2.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	Летальна концентрація для 50 відсотків щурів (LC50) > 5,59 мг/л Час впливу: 4 години Визначається у вигляді придатного для вдихання аерозолю.
Гостра шкірна токсичність	LD50 (щури) > 2.000 мг/кг
Подразнення шкіри	Викликає слабе подразнення шкіри – не потребує маркування (кролі)
Подразнення очей	Викликає подразнення очей (кролі)
Сенсибілізація	Не призводить до сенсибілізації (морські свинки) Директива випробувань ОЗСП №406, тест Бюхлера.

Оцінка токсичності при довготерміновому впливі

Пропомокарб гідрохлорид не викликав специфічної системної токсичності на організм у дослідних тварин.

Фенамідон не викликав специфічної системної токсичності на організм у дослідних тварин.

Оцінка мутагенності

Пропомокарб гідрохлорид не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді *in vitro* та *in vivo* досліджень.

Фенамідон не викликав мутагенних або генотоксичних ефектів у ряді *in vitro* та *in vivo* досліджень, з урахуванням усіх доказів.

Оцінка канцерогенності

Пропомокарб гідрохлорид не викликав канцерогенних ефектів у безстрокових дослідженнях з введенням препарату з їжею у щурів та мишей.

Фенамідон не викликав канцерогенних ефектів у безстрокових дослідженнях з введенням препарату з їжею у щурів та мишей.

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

Пропомокарб гідрохлорид не викликав токсичного впливу на репродуктивні функції у дослідженні двох поколінь щурів.

Фенамідон не викликав токсичного впливу на репродуктивні функції у дослідженні двох поколінь щурів.

Оцінка ембріотоксичності

Пропомокарб гідрохлорид викликав ембріотоксичність лише при рівні дозування, токсичного для самиць. Токсичний вплив на репродуктивні функції, виявлений у дослідженні пропомокарб гідрохлориду, відноситься до токсичності у самки.

Фенамідон не викликав ембріотоксичності у щурів і кролів.



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

9/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 Токсичність

Токсичність для риб LC50 (Райдужна форель (*Oncorhynchus mykiss*) 13 мг/л
Статичне випробування
Час впливу: 96 годин

Токсичність для водних безхребетних Концентрація, яка стримує розвиток водяної блохи (*Daphnia magna*) з ефективністю 50 % (EC50) 0,14 мг/л
Статичне випробування
Час впливу: 48 годин

Токсичність для водоростей IC50 (Прісноводні водорості (*Scenedesmus subspicatus*)) > 160 мг/л
Час впливу: 72 години

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Здатність до біологічного розкладання Не застосовується для цього препарату.

12.3 Потенціал біологічного накопичення

Біологічне накопичення Не застосовується для цього препарату.

12.4 Мобільність у ґрунті

Стабільність у ґрунті Не застосовується для цього препарату.

12.5 Результати оцінки стійких токсичних речовин, здатних до біоаккумуляції (PBT), та високостійких речовин, які мають високу здатність до біоаккумуляції (vPvB).

Не застосовується, оскільки оцінка хімічного ризику не вимагається.

12.6 Інші побічні ефекти

Додаткова екологічна інформація
Ніяких інших ефектів не згадується.

РОЗДІЛ 13: ВКАЗІВКИ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи обробки відходів

Препарат

Відповідно до діючих інструкцій і, якщо необхідно, після погодження з фахівцем з утилізації небезпечних відходів та / або відповідальними органами, препарат повинен бути утилізований в місці захоронення відходів або на сміттєспалювальному заводі.

Забруднені упаковки

Не використовувати повторно порожні ємності.
Тара, що містить залишки препарату, повинна бути утилізована як небезпечні відходи.

Код утилізації відходів

020108 агрохімічні відходи, що містять небезпечні речовини.

РОЗДІЛ 14: ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ ПЕРЕВІЗНИКА

ADR/RID/ADN (Угода про перевезення небезпечних речовин автодорогами (Європа)/ Міжнародні правила перевезення небезпечних речовин залізницею/ Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішнім водним транспортом)



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

10/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

14.1 Ідентифікаційний номер **3082**
речовини згідно з
класифікацією ООН
14.2 Назва для СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
відвантаження СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН ФЕНАМІДОНУ)
14.3 Клас транспортної 9 9
небезпеки
14.4 Група упаковки III
14.5 Маркування ризику для Присутнє
навколишнього середовища
Підклас небезпеки 90
Код обмеження проїзду E
через тунелі

Ця класифікація не є дійсною для перевезень наливними судами (танкерами) по внутрішніх водних шляхах. Прохання звертатися до виробника для більш детальної інформації.

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

14.1 Ідентифікаційний номер **3082**
речовини згідно з
класифікацією ООН
14.2 Назва для СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
відвантаження СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН ФЕНАМІДОНУ)
14.3 Клас транспортної 9 9
небезпеки
14.4 Група упаковки III
14.5 Забруднювач морського ТАК
середовища

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

14.1 Ідентифікаційний номер **3082**
речовини згідно з
класифікацією ООН
14.2 Назва для СУБСТАНЦІЯ, ЩО ЗАБРУДНЮЄ НАВКОЛИШНЄ
відвантаження СЕРЕДОВИЩЕ, РІДИНА, N.O.S. (РОЗЧИН ФЕНАМІДОНУ)
14.3 Клас транспортної 9 9
небезпеки
14.4 Група упаковки III
14.5 Маркування ризику для Присутнє
навколишнього середовища

14.6 **Спеціальні застереження для користувача**
Дивіться розділи 6 - 8 цього Листа даних з безпеки.

14.7 **Перевезення насипом відповідно до Доповнення II MARPOL 73/78 та IBC
Коду (Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів насипом)**



КОНСЕНТО SC450 4X5L BOT NBC

Версія 2 / EU
102000004622

11/11
Дата внесення змін: 12.07.2012
Дата друку: 08.11.2012

Перевезення насипом заборонено відповідно до IBC Коду.

РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Законодавства/ правила, які стосуються ризиків для здоров'я і навколишнього середовища, пов'язаних з використанням речовини або препарату

Додаткова інформація:
Класифікація ВООЗ: III (малонебезпечні)

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не вимагається для цієї речовини.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

R-коди ризиків, які згадуються у Розділі 3

R43	Може викликати сенсибілізацію у разі контакту зі шкірою
R50/53	Дуже токсичне для водних організмів, може мати тривалий негативний вплив на водне середовище

Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
H410	Дуже токсична речовина для водних організмів з довготривалими токсичними ефектами.

Інформація, наведена в цьому Листі Безпеки, повністю відповідає інструкціям Регламенту ЄС 1907/2006 та Регламенту ЄС 453/2010, які доповнюють Регламент ЄС 1907/2006 (та будь-які подальші виправлені версії). Цей Лист Безпеки доповнює інструкції із застосування, але не замінює їх. Дані, що містяться в Листі, базуються на загальнодоступних знаннях про препарат на момент складання цього Листа. Ми додатково нагадуємо користувачам про ризики, пов'язані з використанням даного продукту у непередбачених цілях. Викладена інформація відповідає чинному законодавству ЄЕС. Ми просимо тих, кому вона призначена, також дотримуватися місцевих додаткових вимог.

Причина для перегляду версії: Лист даних з безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 453/2010.

Дата зміни останньої версії вказана в колонтитулі.
попередні.

Справжня версія замінює всі