

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

РОЗДІЛ 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ СУБСТАНЦІЇ /ПРЕПАРАТУ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТОВАРИСТВА /ПІДПРИЄМСТВА	
1.1. Ідентифікатор продукту	
Торгова назва	RSM® - Карбамідно-аміачна суміш RSM® - 28N RSM® - 30N RSM® - 32N
1.2. Доречні ідентифіковані застосування речовини або суміші та не рекомендовані застосування	
Карбамідно-аміачна суміш використовується в сільському господарстві як мінеральне добриво.	
1.3. Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки	
Найменування підприємства	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.
Адреса підприємства	Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13; 24-110 Puławy; Польща
Телефон підприємства	+48 (81) 886 34 31; +48 (81) 565 30 00 fax.: +48 (81) 565 28 56
Адреса електронної пошти	dyspozytor.zap@grupazoty.com
1.4. Номер телефону екстреного зв'язку	
Диспетчер підприємства: +48 81 565 23 00 (цілодобово) Номер служби екстреної допомоги в Польщі: 112 з мобільних телефонів	
РОЗДІЛ 2. ІДЕНТИФІКАТОР НЕБЕЗПЕКИ	
2.1. Класифікація суміші	
Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008	
Клас небезпеки та код категорії	Суміш не класифікований як небезпечний.
Коди позначень, що вказують тип небезпеки	Не стосується.
Небезпека для оточуючого середовища	
Продукт не класифікований як небезпечний для оточуючого середовища.	
Небезпека для здоров'я людини	
Контакт зі шкірою	У випадку тривалого контакту зі шкірою, може з'явитися почервоніння.
Контакт з очима	Подразнює очі, викликає почервоніння та біль ока.
При проковтуванні	RSM®, що потрапив в організм оральним шляхом, викликає шлунково-кишкові розлади (нудота, блювота, утворення метгемоглобіну і поява ціанозу).
Якщо потрапить в органи дихання	В кімнатній температурі препарат не викликає небезпечної дії, якщо потрапить у організм через органи дихання. В високих температурах аміак може подразнювати слизисті носа та очей.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

Довготерміновий ефект	Через кілька годин після харчового отруєння можуть з'явитися симптоми метгемоглобінемії: <ul style="list-style-type: none">- головний біль, запаморочення,- нудота, блювота,- психомоторне збудження, тривожність та запаморочення,- слабкість, втома та несприйняття їжі,- задишка,- біль у грудній клітці,- сонливість,- втрата свідомості,- порушення серцевого ритму,- ціаноз.																						
Ризик, пов'язаний з фізико-хімічними властивостями	Ризик, пов'язаний з фізико-хімічними властивостями відсутній.																						
2.2. Елементи знакування																							
Піктограми небезпеки	Не стосується.																						
Сигнальне слово	Не стосується.																						
H-фрази	Не стосується.																						
P-фрази	Не стосується.																						
2.3. Інші види небезпеки																							
Жоден з компонентів суміші не не класифікується як PBT або vPvB.																							
Розділ 3. СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДНИКИ																							
3.1. Продукт																							
Не стосується.																							
3.2. Суміш																							
Ідентифікатор продукту	RSM® - карбамідно-аміачна суміш.																						
Класифікація компонентів згідно Розпорядження (ЄС) 1272/2008																							
<table border="1"><thead><tr><th>Назва компонента</th><th>Концентрація</th><th>№ ЄС</th><th>№ реєстрації</th><th>Симол рівня безпеки</th><th>H-фрази</th></tr></thead><tbody><tr><td>Нітрат амонію (V)</td><td>40 - 50%</td><td>229-347-8</td><td>01-2119490981-27-0025</td><td>Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2</td><td>H272 H319</td></tr><tr><td>Карбамід</td><td>30 - 40%</td><td>200-315-5</td><td>01-2119463277-33-0025</td><td>не стосується</td><td>не стосується</td></tr></tbody></table>	Назва компонента	Концентрація	№ ЄС	№ реєстрації	Симол рівня безпеки	H-фрази	Нітрат амонію (V)	40 - 50%	229-347-8	01-2119490981-27-0025	Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	Карбамід	30 - 40%	200-315-5	01-2119463277-33-0025	не стосується	не стосується					
Назва компонента	Концентрація	№ ЄС	№ реєстрації	Симол рівня безпеки	H-фрази																		
Нітрат амонію (V)	40 - 50%	229-347-8	01-2119490981-27-0025	Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2	H272 H319																		
Карбамід	30 - 40%	200-315-5	01-2119463277-33-0025	не стосується	не стосується																		
Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.																							
РОЗДІЛ 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ																							

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

4.1. Опис заходів першої допомоги	
Загальні відомості	Застосувати локальне і загальне провітрювання приміщення. Рекомендується облаштувати робоче місце душем та вмивальником для промивання очей.
Якщо потрапить в органи дихання	Винести потерпілого з небезпечного місця, забезпечити доступ свіжого повітря. У разі прояву ознак затруєння слід надати медичну допомогу.
При проковтуванні	У випадку ковтання речовини слід дати випити потерпілому велику кількість води. Не викликати блювання. Малі дози зазвичай не викликають проявів отруєння. Велика кількість спожитої речовини може викликати шлункові розлади травлення, зниження тиску та збільшити метгемоглобінемію. У такому випадку слід звернутися по допомогу до лікаря.
При контактi зі шкірою	Зняти забруднений одяг. Шкіру промити великою кількістю води. У разі прояву подразнення шкіри слід звернутись за порадою до лікаря.
Якщо потрапить в очі	Промити очі під проточною водою 15 хвилин. Слід уникати сильного струменю води, щоб не пошкодити роговицю ока. Далі слід звернутись до лікаря.
4.2. Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені	
У випадку ковтання може виникнути метгемоглобінемія, симптомами якої є головний біль, зниження тиску, серцева аритмія, задишка та слабкість. У випадку, якщо 15% гемоглобіну перетвориться в метгемоглобін, може виникнути ціаноз.	
4.3. Заходи першої медичної допомоги	
Медичний персонал повинен встановити діагноз та розпочати можливе лікування метгемоглобінемії.	
РОЗДІЛ 5. ЗАХОДИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ	
5.1. Засоби гасіння	
Придатні засоби гасіння пожежі	Вогнестійкий продукт. У разі горіння гасити вогнегасниками, відповідними до причин пожежі.
Непридатні засоби гасіння пожежі	Як вогнегасних пристроїв не рекомендується застосування сухих хімікатів і піни.
5.2. Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю	
Негорюча суміш. Під час пожежі з участю добрива можуть з'явитися токсичні продукти розкладу: NH ₃ , NO _x , CO ₂ . Не допускати до розливання добрив на горючі матеріали, наприклад: соломку, сіно, дерево, жир, папір і т.д. Якщо речовина все-таки пролилась на ці матеріали, слід їх енергійно прополоскати водою.	
5.3. Рекомендації для пожежників	
Пожежники повинні надягти належне захисне обладнання і використовувати апарат автономного дихання, який закриває все обличчя. Гасити пожежу слід з безпечної відстані. Наражені на пожежу місця слід охолоджувати водою.	
РОЗДІЛ 6. ЗАХОДИ З ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ	
6.1. Індивідуальні запобіжні засоби, захисне спорядження і порядок дій у випадку виникнення	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

надзвичайної ситуації	
Для неаварійного персоналу	
Захисне спорядження	В залежності від способу нараження, слід носити: <ul style="list-style-type: none">• одяг згідно PN-EN ISO 13688-12,• захисні рукавиці (згідно EN 374 і EN 388),• захисні окуляри типу з нанопокриттям (відповідно до EN 166).
Порядок дій	Не стосується.
Для персоналу по ліквідації аварій	
Носить захисний одяг, маски, рукавиці, захисні окуляри типу гогле.	
6.2. Заходи безпеки для збереження довкілля	
Запобігайте розливанню цієї продукції та її потраплянню на землю, у водоводи, дренажі і каналізацію. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).	
6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання	
Рекомендації для локалізації та прибирання	Якщо розлита невелика кількість: Забруднену ділянку, ретельно промити водою. Якщо розлита велика кількість: абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. У разі негерметичних контейнерів, які зберігають добрива, та їх розгерметизації, ділянку, вкриту проливою речовиною, слід залити водою з метою розведення речовини.
6.4. Посилання на інші розділи	
Зверніться до розділу 8 за інформацією про належне персональне захисне спорядження. Додаткові відомості про поводження з відходами наведено в розділі 13.	
РОЗДІЛ 7. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ З СУБСТАНЦІЄЮ/ПРЕПАРАТОМ ТА ЇХ ЗБЕРІГАННЯ	
7.1. Правила безпеки для безпечного поводження	
При нормальному використанні речовина є стабільною та не являє загрози для дихання. Не вдихати пару або туман. Не ковтати. Використовуйте її лише за відповідної вентиляції або надягніть відповідний респіратор. Тримати препарат в сухому та вентилярованому приміщенні щільно закритим. Одягати захисні рукавиці, засоби індивідуального захисту. Тримати подалі від джерел відкритого вогню та високої температури.	
7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

Карбамідно-аміачну суміш слід зберігати в закритих вентиляваних цистернах, виготовлених зі сталі, пластику або відповідного бетону. Не допускається використання кольорових металів та їх сплавів. Насоси і трубопроводи для перекачки карбамідно-аміачної суміші повинні бути виготовлені із стійких матеріалів, наприклад: сталі або пластику. Цистерни повинні бути марковані з зазначенням найменування продукту. У кожному місці зберігання повинна знаходитись інструкція з обслуговування обладнання. Карбамідно-аміачну суміш слід зберігати при температурі вище температури кристалізації, тобто (-17)°C для 28N, при температурі (-9)°C для 30N і при температурі 0°C для 32N. Воду, яка може випаруватися при тривалому зберіганні, слід поповнювати. Доступ до усіх складських поверхонь та приміщень, а також і на зовні повинен бути дозволений лише уповноваженим особам.

Увага. Дивись п.9 Фізичні та хімічні властивості.

7.3. Специфічне(і) кінцеве(і) використання

Не стосується.

РОЗДІЛ 8. КОНТРОЛЬ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ/ОСОБИСТИЙ ЗАХИСТ

8.1. Контрольні параметри

Прийнятні ліміти професійного впливу

Не стосується.

Біологічно допустимий рівень впливу

Не стосується.

Нітрат амонію: DNEL (для працівників)

Довгострокові системні ефекти	дія на шкіру	DNEL: 21,3 мг/кг маси тіла/день
Довгострокові системні ефекти	дія на дихальні шляхи	DNEL: 37,6 мг/м ³

DNEL: Карбамід (для працівників)

Гострі системні ефекти	дія на шкіру	DNEL: 580 мг/кг маси тіла/день
Гострі системні ефекти	дія на дихальні шляхи	DNEL: 292 мг/м ³
Довгострокові системні ефекти	дія на шкіру	DNEL: 580 мг/кг маси тіла/день
Довгострокові системні ефекти	дія на дихальні шляхи	DNEL: 292 мг/м ³

PNEC: Нітрат амонію

Солодка вода	0,45 мг/л
Солона вода	0,045 мг/л
Спорадичне розсилання	4,5 мг/л
Очисні споруди	18 мг/л

PNEC: Карбамід

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

	Солодка вода	0,047 мг/л
8.2. Контроль впливу		
Відповідні технічні засоби контролю	Застосовувати загальну вентиляцію.	
Захист обличчя та очей	Носіть захисні окуляри або захисні окуляри типу гогле відповідно до EN 166.	
Захист шкіри	Одягати одяг згідно PN-EN ISO 13688-12.	
Засоби захисту рук	Використовуйте стійкі до дії хімікатів рукавички, сертифіковані відповідно до стандарту EN 374 і EN 388.	
Засоби захисту органів дихання	Не вимагається.	
Термічні небезпеки	Відсутня.	
Контроль впливу на навколишнє середовище	Не допускати до попадання великої кількості продукту в системи водопостачання та каналізацію.	
РОЗДІЛ 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ		
9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей		
Зовнішній вигляд	Прозора рідина жовтого кольору	
Запах	Слабкий запах аміаку	
Поріг сприйняття запаху	Для аміаку: 0,4-40 мг/м ³	
pH	6,5 - 7,5	
Температура плавлення/ температура замерзання	RSM® 28N: (-17)°C RSM® 30N: (- 9)°C RSM® 32N: 0°C	
Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння	>100°C	
Точка займання	Не застосовується та/або не визначено для суміші, вогнестійка суміш	
Рівень випаровування	дані відсутні	
Здатність до займання	Суміш негорюча	
Верхня/нижня межа займистості або вибуховості	Не стосується, суміш не вибухова	
Тиск парів	-2,0 kPa (при темп. 20°C)	
Щільність парів по відношенню до повітря	1,8	
Відносна щільність	В залежності від концентрації (вода = 1): RSM® 28N - 1,28	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

	RSM® 30N - 1,30 RSM® 32N - 1,32
Розчинність у воді	Необмежена
Коефіцієнт розподілу в октанолі / воді	дані відсутні
Температура самозаймання	Не відноситься, суміш вогнестійка
Температура розкладу	Не відноситься
В'язкість	дані відсутні
Вибухонебезпечність	Речовина не вибухова
Окислюючі властивості	Речовина не окислюється
9.2. Інша інформація	
Відсутня.	
РОЗДІЛ 10. СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ	
10.1. Реакційна здатність	
За нормальних умов суміш характеризується низькою реакційною здатністю (температура -20°C ; $p = 1013\text{ hPa}$).	
10.2. Хімічна стабільність	
Продукт стійкий за нормальних умов користування (температура -20°C ; $p = 1013\text{ hPa}$).	
10.3. Імовірність небезпечних реакцій	
Карбамід, що міститься в суміші, реагує з кальцієм або гіпохлоритом натрію з утворенням вибуховий трихлористий азот.	
10.4. Умови для запобігання	
Не зберігати в температурі нижче точки замерзання.	
10.5. Несумісні матеріали	
Кислоти, луги, редутори. Не допускайте до потрапляння добрива на горючі матеріали, наприклад: солома, масла, мастилаб шерсть.	
10.6. Небезпечні продукти розкладу	
Аміак (NH_3), оксид азоту (NO_x), діоксид вуглецю (CO_2).	
РОЗДІЛ 11. ТОКСИЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ	
11.1. Інформація з токсикологічного впливу	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

	Назва інгредієнта	Експозиція	Вид	Результат
	Гостра токсичність	Нітрат амонію (100%)	Вдихання (30 min)	-
		Через рот	Щур	LD ₅₀ >2000 мг/кг
		Дермально	Щур	LD ₅₀ >5000 мг/кг
Подразнення/корозія шкіри	Суміш не подразнює шкіру.			
Подразнення/пошкодження очей	Суміш не подразнює очей.			
Алергічна реакція	Суміш не викликає алергічну реакцію.			
Мутагенність	Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.			
Канцерогенність	Не містить канцерогенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.			
Ембріотоксична дія	Не класифікується - на основі доступних даних, суміш не має ембріотоксичної дії.			
Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)	Суттєва або критична небезпека невідома.			
Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)	Суттєва або критична небезпека невідома.			
Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень	Суттєва або критична небезпека невідома.			
Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик				
Якщо потрапить в органи дихання	За стандартних умов зберігання суміш виказує стабільну дію а його компоненти не є летючими. В високих температурах з речовини виділяється аміак, який подразнює слизисті носа та очей.			
При проковтуванні	RSM®, що потрапив в організм оральним шляхом у великій дозі, викликає шлунково-кишкові розлади, а особлтво у діте - нудоту, блювоту, утворення метгемоглобіну і появу ціанозу.			
При контактi зі шкірою	Тривалий контакт зі шкірою призводить до почервоніння шкіри.			
Якщо потрапить в очі	Якщо перпарат потрапить в очі, може спричинити подразнення та біль ока.			
Відкладені та негайні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- та довгострокового впливу				
У випадку ковтання може виникнути метгемоглобінемія, симптомами якої є головний біль, зниження				

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

тиску, серцева аритмія, задишка та слабкість. У випадку, якщо 15% гемоглобіну перетвориться в метгемоглобін може виникнути ціаноз.

РОЗДІЛ 12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

Гостра токсичність

Назва продукту/інгредієнта	Організм	Результат
Нітрат амонію (100%)	Прісноводні риби	LC ₅₀ (48 год.): 447 мг/л

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Методи визначення здатності до розкладання відповідно до Правил ЄС № 1907/2006 не придатні для неорганічних речовин. Карбамід характеризується стабільною дією у водяному розчині. Не піддається гідролізу. Легко піддається біологічному розкладанню.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Продукт не здатний до біоаккумуляції.

12.4. Рухомість у ґрунті

На основі фізико-хімічних властивостей передбачається, що продукт буде надзвичайно мобільним у ґрунті.

12.5. Результати оцінки за критеріями стійка біоаккумулятивна токсична речовина (PBT) і стійка дуже біоаккумулятивна речовина (vPvB)

Оцінка за критеріями PBT і vPvB не стосується.

12.6. Інші несприятливі ефекти

Нітрат амонію та карбамід не згадується в Розпорядженні ЄС № 1005/2009 в ролі активної речовини, що руйнує озоновий шар.

РОЗДІЛ 13. ЗАУВАЖЕННЯ СТОСОВНО УТИЛІЗАЦІЇ

13.1. Способи переробки відходів

Методи утилізації відходів	Використовується як добриво або для подальшої утилізації. Не підлягає утилізації шляхом скидання в каналізацію.
Методи утилізації упаковки	Упаковки нітрату амонію повинні бути надані відповідним переробним підприємствам.
Код відходів	02 01 09 - Агрохімічні відходи, крім тих, які згадані в 02 01 08*
Спеціальні запобіжні заходи	Дивись п. 7 паспорта безпеки.
Законодавчі врегулювання	Утилізація цього продукту та упаковок після нього повинна відповідати вимогам захисту навколишнього природного середовища та правилам утилізації відходів та вимогам регіональних місцевих органів влади.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

РОЗДІЛ 14. ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ	
14.1. Номер за класифікацією ООН	
Не стосується.	
14.2. Найменування ООН при транспортуванні	
Не стосується.	
14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні	
Не стосується.	
14.4. Пакувальна група	
Не стосується.	
14.5. Загрози довкіллю	
Дивись п. 12.	
14.6. Спеціальні попередження для користувача	
Під час транспортування слід дотримуватися вимог, що містяться в Правилах перевезень вантажів автомобільним транспортом.	
14.7. Транспортування наливом відповідно до Додатка II Міжнародної конвенції по запобіганню забрудненню з суден MARPOL та Міжнародного кодексу з конструкції та устаткуванню суден, що перевозять небезпечний хімічний вантаж наливом (IBC Code)	
Назва продукту	Не стосується.
Тип судна	Не стосується.
Категорія забруднення	Не стосується.
РОЗДІЛ 15. НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ	
15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даної речовини або суміші	
Дозволи	
Жоден хз компонентів речовини не вимагає дозволу відповідно до Додатку XIV Правил ЄС № 1907/2006.	
Обмеження щодо застосування	
Нітрат амонію підлягає наступним обмеженням відповідно до п.58 Додатку XVII Правил ЄС № 1907/2006:	
<ol style="list-style-type: none">1. Препарат не введений в продаж перший раз після 27 червня 2010 року в якості речовини або у вигляді сумішей, які містять більше 28% вагових азоту по відношенню до аміачної селітри, для використання в якості твердого добрива, одно- та багатокомпонентного, хіба що добриво відповідає технічним положенням про добрива на основі нітрату амонію з високим вмістом азоту, що викладено в додатку III до Положення (ЄС) № 2003/2003 Європейського парламенту і Ради.2. Препарат не введений в продаж перший раз після 27 червня 2010 року в якості речовини або у вигляді сумішей, які містять не менше 16% вагових азоту по відношенню до нітрату амонію з винятком продажу для:<ol style="list-style-type: none">а) наступних споживачів і дистриб'юторів, в тому числі фізичних або юридичних осіб, які мають	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

<p>ліцензію або уповноважені відповідно до Директиви Ради 93/15/ЕЕС;</p> <p>б) фермерів для використання в сільськогосподарській діяльності, що ведеться в повний або неповний робочий день і не обов'язково на основі земельної площі.</p> <p>Пояснення букв:</p> <p>і. "фермер" означає фізичну або юридичну особу або групу фізичних та юридичних осіб, незалежно від правового статусу групи та її членів згідно з національним законодавством, чие підприємство знаходиться в межах території Співтовариства, як це зазначено в статті 299 Трактату, та який здійснює сільськогосподарську діяльність;</p> <p>іі. «сільськогосподарська діяльність» означає виробництво, годування або вирощування сільськогосподарської продукції, в тому числі збір врожаю зернових культур, доїння та утримання тварин для сільськогосподарських цілей, або підтримання землі в хорошому сільськогосподарському та екологічному стані відповідно до статті 5 Розпорядження Ради (ЄС) № 1782/2003;</p> <p>в) фізичних або юридичних осіб, які займаються професійною діяльністю, наприклад, в галузі садівництва, рослинництва в теплицях, утримання парків, садів і спортивних майданчиків та іншими подібними заходами.</p> <p>3. З урахуванням обмежень, викладених в пункті 2, держави-члени можуть, по соціально-економічним причинам, застосувати до 1 липня 2014 р ліміт до 20% вагових азоту по відношенню до маси нітрату амонію для речовин і сумішей, розміщених на ринку продажу на своїй території. Вони повідомляють Комісію та інші держави-члени.</p>	
Інші правила ЄС	
<p>Продукт позиціонується як добриво і відповідає вимогам Правил ЄС № 2003/2003 на добрива. RSM® має знакування: ДОБРИВО ЄС (Сертифікат відповідності, виданий Польським центром випробувань і сертифікації).</p> <p>Основний інгредієнт RSM® - нітрат амонію, відповідно до Плану імплементації частини I Додатку I Директиви Європейського Парламенту та Ради 2012/18 / ЄС від 4 липня 2012 «Про контроль контроль значних аварій, пов'язаних з небезпечними речовинами» (так звані Seveso III). Це небезпечна речовина, за змістом положень Директиви.</p> <p>Нітрат амонію, перерахований в Додатку II до Правил ЄС № 98/2013 про продажу та використання вибухових речовин прекурсорів. Про усі підозрілі транзакції, зникнення та крадіжки речовини і суміші, що містять речовини, перелічені у Додатку II слід повідомляти в Національний контактний пункт.</p>	
15.2. Оцінка хімічної безпеки	
Група Азоти Азотний комбінат «Пулави» АТ провела оцінку хімічної безпеки для компонентів суміші.	
РОЗДІЛ 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ	
Проведені зміни	Розділ 2, Розділ 4, Розділ 11 і Розділ 15.
Класифікація RSM® була розроблена на основі класифікації компонентів суміші.	
Абревіатури й скорочення:	
Номер ЄС - означає номер EINECS або ELINCS.	
DNEL - токсична доза (концентрація), при якій не спостерігається шкідлива дія [мг/кг, мг/л].	
PNEC - концентрація, що не викликає змін в навколишньому середовищі [мг/кг, мг/л].	
Log K _{ow} - коефіцієнт розподілу н-октанол/вода.	

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ:

RSM® - карбамідно-аміачна суміш

У відповідності до Розпорядження (WE) № 1907/2006 із змінами



P U Ł A W Y

Версія: 6.2.

Дата створення: 14.05.2008

Дата актуалізації: 14.02.2019

LD ₅₀ - доза токсичної речовини в міліграмах на 1 кг маси тіла, що викликає загибель 50% тварин при одноразовому введенні всередину [мг/кг].	
LC ₅₀ - концентрація (доза), яка викликає загибель 50% піддослідних тварин при інгаляційному введенні [мг/л].	
Джерело інформації	Звіт з хімічної безпеки нітрату амонію. Звіт з хімічної безпеки карбаміду. Ostra methemoglobinemia - przyczyny, objawy i leczenie /Гостра метгемоглобінемія - причини, симптоми та лікування/ - Tomasz Janus, Jacek Piechocki, Anna Janus /Тамаш Янус, Яцек Пехоцк, Анна Янус/, Anestezjologia i Ratownictwo /Анестезіологія та невідкладна допомога/ 2015; 9: 327-333.
Навчання	Особи, які контактують з речовинами, повинні пройти навчання з питань поводження з ним і відповідне навчання з питань безпеки та гігієни праці.
Значення H-фраз і фраз згідно п. 2 - 15	
H272 - Може підсилити вогонь, окислювач.	
H319 - Подразнення очей.	
Увага: <i>Інформація, наведена в даній публікації щодо безпеки матеріалу, наскільки нам відомо на дату цієї публікації і як ми вважаємо, правильна. Інформація тут наведена виключно як довідка для гарантування безпеки при роботі, використанні, переробці, зберіганні, транспортуванні, утилізації і відпусканні цієї продукції, і її не слід вважати гарантією або заявою щодо її якості. Ця інформація стосується виключно описаного тут матеріалу, і вона може бути не чинною, якщо такий матеріал використовується у комбінації з будь-яким іншим матеріалом або у будь-якому технологічному процесі, якщо це не вказано у тексті. Виробник не несе відповідальності за травми або пошкодження майна. Користувач повинен дотримуватися існуючих законів і правил на свою власну відповідальність.</i>	