



უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

„დაუ აგროსაიენსის ა.ს.“ (DOW AGROSCIENCES A.S.)

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი შედგენილია ევროკომისიის (EU) No. 2015/830 რეგულაციის შესაბამისად

პროდუქტის დასახელება: ტრანსფორმი, წდგრ (GF-2372)

განახლების თარიღი: 08.04.2020

Transform WG (GF-2372)

ვერსია: 2.0

მ.ნ. სულფოქსაფლორი 500 გ/კგ (50%) ინსექტიციდი

ბოლო გამოცემის თარიღი: 08.04.2020

დაბეჭდვის თარიღი: 08.04.2020

„დაუ აგროსაიენსის ა.ს.“ მოგიწოდებთ და იმედოვნებს, რომ თქვენ სრულად წაიკითხავთ და გაიგებთ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელს, რადგან მთელი დოკუმენტი შეიცავს მნიშვნელოვან ინფორმაციას. ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი მომხმარებლებს აწვდის სამუშაო ადგილზე ადამიანის ჯანმრთელობის დაცვის, გარემოს დაცვის შესახებ ინფორმაციას და ეხმარება საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირებაში. პროდუქტის მომხმარებლები და განმცხადებლები პირველ რიგში უნდა გაეცნონ პროდუქტის ეტიკეტს, რომელიც მიმაგრებულია ან თან ერთვის პროდუქტის ტარას.

პარაგრაფი 1: ნივთიერების/ნარევისა და კომპანის/საწარმოს იდენტიფიკაცია

1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

ტრანსფორმი, წდგრ (GF-2372)

მ.ნ. სულფოქსაფლორი – 500 გ/კგ (50.00%) ინსექტიციდი

1.2 ნივთიერების ან ნარევის მიზნობრივი იდენტიფიცირებული გამოყენება და რეკომენდებული შეზღუდვები

იდენტიფიცირებული გამოყენება: მცენარეთა დაცვის პროდუქტი

1.3 უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მომწოდებლის მონაცემები

კომპანის იდენტიფიკაცია

შპს „დაუ აგროსაიენსის“ უკრაინა

DOW AGROSCIENCES UKRAINE LLC

9/2, VELYKA VASYLKIVSKA STREET, OFFICE 72

9/2, ველიკა ვასილკივსკას ქუჩა, ოფისი 72

01004 კიევი

უკრაინა

ტელ.: +38 (044) 289 20 40

ფაქსი: +38 (044) 289 20 41

საინფორმაციო სამსახურის ნომერი:

(0) 1 30 23 13 13

SDS@corteva.com

1.4 გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

24-საათიანი გადაუდებელი დახმარების ნომერი: 0033 388 736 000

ადგილობრივი გადაუდებელი დახმარების ნომერი: +380(48)778-60-30

პარაგრაფი 2: საფრთხეების იდენტიფიკაცია

2.1 ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია

კლასიფიკაცია ევროპის პარლამენტისა და საბჭოს (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:

მოკლევადიანი (მწვავე) ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმებისათვის, კატეგორია 1 - H400

გრძელვადიანი (ქრონიკული) ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმებისათვის, კატეგორია 1- H410

ამ პარაგრაფში მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი იხილეთ მე-16 პარაგრაფში.

2.2 ეტიკეტის ელემენტები:

ეტიკეტირება (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად:

საშიშროების აღმნიშვნელი პიქტოგრამები



სასიგნალო სიტყვა: გაფრთხილება

საფრთხის აღმნიშვნელი განცხადებები

H410 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

გამაფრთხილებელი განცხადებები

P391 შეაგროვეთ დაღვრილი/გაფრქვეული პროდუქტი.

P501 შიგთავსის/ტარის უტილიზაცია მოახდინეთ მოქმედი რეგულაციების შესაბამისად.

დამატებითი ინფორმაცია

EUH401 ადამიანის ჯანმრთელობასა და გარემოზე რისკების თავიდან ასაცილებლად, დაიცავით გამოყენების ინსტრუქციები.

2.3 სხვა რისკები

მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი

პარაგრაფი 3. შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

3.2. ნარევი

ეს პროდუქტი არის ნარევი.

CASRN / EC-No. / ინდექსის-No.	REACH რეგისტრაციის ნომერი	კონცენტრაცია	კომპონენტი	კლასიფიკაცია: რეგულაცია (EC) No 1272/2008
CASRN 946578-00-3 EC-No. არ არის ხელმისაწვდომი ინდექსის-No. 616-217-00-4	–	50.00%	სულფოქსაფლორი (ISO)	მწვავე ტოქ.-4 – H302 წყლისათვის მწვავე –1 – H400 წყლისათვის ქრონიკული– 1– H410
CASRN 1332-58-7 EC-No. 310-194-1 ინდექსის-No. –	–	>20,0 - <30,0%	კაოლინი	არ კლასიფიცირდება
CASRN 9011-05-6 EC-No. – ინდექსის-No. –	–	>10,0 - <20,0%	შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით	არ კლასიფიცირდება

CASRN 137-20-2 EC-No. 205-285-7 ინდექსის-No. –	–	>=1,0 - <3,0%	ნატრიუმის N-მეთილ-N- ოლეოილტაურატი	თვალის გაღ. - 2 - H319
---	---	---------------	---------------------------------------	------------------------

აღნიშნულ პროდუქტში არსებული, ზემოთ დასახელებული ნებისმიერი არაკლასიფიცირებული კომპონენტი, რომლისთვისაც მე-8 პარაგრაფში არ არის მითითებული არც ერთი ქვეყნის სპეციფიკური OEL მნიშვნელობა, განიხილება როგორც ნებაყოფილობით გამჟღავნებული კომპონენტი.

ამ პარაგრაფში მითითებული H-ფრაზების სრული ტექსტი იხილეთ მე-16 პარაგრაფში.

პარაგრაფი 4: პირველადი დახმარების ზომები

4.1 პირველადი დახმარების ზომების აღწერა

ზოგადი რჩევები: ზემოქმედების ან პოტენციური ზემოქმედების შემთხვევაში: იხილეთ მე-8 პარაგრაფში მითითებული ინდივიდუალური დაცვის სპეციფიკური საშუალებები.

ჩასუნთქვისას: გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე. თუ არ სუნთქავს გამოიძახეთ სასწრაფო სამედიცინო დახმარება, შემდეგ ჩაუტარეთ ხელოვნური სუნთქვა. პირით პირში სუნთქვისთვის გამოიყენეთ მაშველის დამცავი საშუალება (ჯიბის ნიღაბი და ა.შ.). მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს.

კანზე მოხვედრისას: გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი. დაუყონებლივ ჩამოიბანეთ კანი დიდი რაოდენობის წყლით 10–15 წუთის განმავლობაში. მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს.

თვალში მოხვედრისას: გახელილ მდგომარეობაში თვალები ნელა და ფრთხილად გამოირეცხეთ სუფთა წყლით 15-20 წუთის განმავლობაში. თუ ატარებთ კონტაქტურ ლინზებს, მოიხსენით პირველი 5 წუთის შემდეგ და გააგრძელეთ თვალების გამორეცხვა. მკურნალობის შესახებ რჩევების მისაღებად მიმართეთ ტოქსიკოლოგიური კონტროლის ცენტრს ან ექიმს. სამუშაო ზონაში ხელმისაწვდომი უნდა იყოს ექსტრემალურ სიტუაციაში თვალების ამოსარეცხი შესაფარისი საშუალებები.

გადაყლაპვის შემთხვევაში: გადაუდებელი სამედიცინო მკურნალობა არ არის საჭირო.

4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და შედეგები, მწვავე და დაგვიანებული

პირველადი სამედიცინო დახმარების ღონისძიებების (ზემოთ) და სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და აუცილებელი სპეციალური მკურნალობის შესახებ მითითებების (ქვემოთ) გარდა, ნებისმიერი დამატებითი მნიშვნელოვანი სიმპტომი და ეფექტი აღწერილია მე-11 პარაგრაფში: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია.

4.3 ნებისმიერი გადაუდებელი სამედიცინო დახმარების და სპეციალური მკურნალობის საჭიროების ჩვენება

მითითებები ექიმს: სპეციფიკური ანტიდოტი არ არსებობს. ზემოქმედების შედეგების მკურნალობა მიმართული უნდა იყოს სიმპტომების კონტროლსა და პაციენტის კლინიკურ მდგომარეობაზე. დაავადებათა კონტროლის ცენტრში ან ექიმთან დარეკვისას, ან სამკურნალოდ წასვლისას, თან იქონიეთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი, და თუ ხელმისაწვდომია, პროდუქტის ტარა ან ეტიკეტი.

პარაგრაფი 5: ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

5.1 ხანძრის ჩაქრობის საშუალებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები: წყალი. მშრალი ქიმიური ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები. ნახშირორჟანგის შემცველი ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები. ქაფი.

ხანძრის ჩაქრობის შეუსაბამო საშუალებები: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

5.2 ნივთიერებიდან ან ნარევიდან წარმოქმნილი განსაკუთრებული საფრთხეები

საშიში წვის პროდუქტები: ხანძრის დროს წარმოქმნილი კვამლი საწყის პროდუქტთან ერთად შეიძლება შეიცავდეს განსხვავებული შემადგენლობის წვის პროდუქტებს, რომლებიც შეიძლება იყოს ტოქსიკური და/ან გამაღიზიანებელი. წვის პროდუქტები სხვა დანარჩენ ნივთიერებებთან ერთად შეიძლება შეიცავდეს: აზოტის ოქსიდებს, ნახშირჟანგს, ნახშირორჟანგს.

ხანძრისა და აფეთქების იშვიათი საფრთხეები: არ დაუშვათ მტვრის დაგროვება. ჰაერში გაჩენილი მტვრის სუსპენზია წარმოქმნის აფეთქების საფრთხეს. შეზღუდეთ აალების წყაროები. მომატებული ტემპერატურის პირობებში შესაძლოა საონტანურად მოხდეს მტვრის ფენის აალება. პროდუქტის წვის შედეგად წარმოიქმნება სქელი კვამლი.

5.3 რეკომენდაციები მებანძრეებისათვის

ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები: ხალხი გაიყვანეთ ხანძრის კერიდან შორს. მოახდინეთ ხანძრის ზონის იზოლირება და ნუ შეხვალთ, თუ აუცილებელი არ არის. განიხილეთ კონტროლირებადი წვის მიზანშეწონილობა, რათა მინიმუმამდე შემცირდეს გარემოს დაზიანება. სასურველია ცეცხლმაქრი ჯაფის გამოყენება, რადგან წყლის უკონტროლო ნაკადმა შეიძლება გააფართოვოს შესაძლო დაზიანებების არეალი. საფუძვლიანად დაასველეთ წყლით, გასაგრილებლად და ხელახალი აალების თავიდან ასაცილებლად. ხანძრის ზონის ლოკალიზაციის მიზნით წყლით გააცივეთ შემოგარენი. შეაკავეთ ხანძარსაწინააღმდეგო ჭარბი წყლის გადინება, თუ ეს შესაძლებელია, რადგან მას შეუძლია გამოიწვიოს გარემოს დაზიანება. გაეცანით ამ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის პარაგრაფებს: „ზომები შემთხვევითი გამოთავისუფლების დროს“ და "ეკოლოგიური ინფორმაცია".

სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მებანძრეებისთვის: გამოიყენეთ ავტონომიური სასუნთქი აპარატი (SCBA) დადებითი წნევით და ხანძარსაწინააღმდეგო დამცავი სპეცტანსაცმელი (მოიცავს ხანძარსაწინააღმდეგო ჩაფხუტს, ქურთუკს, შარვალს, ჩექმებს და ხელთათმანს). ხანძარსაწინააღმდეგო სამუშაოების შესრულებისას მოერიდეთ პროდუქტთან შეხებას. თუ არსებობს შეხების საფრთხე, ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის საშუალებები შეცვალეთ სრული ქიმიურად მედეგი ხანძარსაწინააღმდეგო კომბინიზონით და ავტონომიური სასუნთქი აპარატით. თუ ამგვარი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები არ არის ხელმისაწვდომი, ცეცხლი ჩააქრეთ დაცული ადგილიდან ან უსაფრთხო მანძილიდან.

ხანძრის შემდგომი, ან უხანძრო დასუფთავების სამუშაოების ჩასატარებლად გამოსაყენებელი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების შესახებ იმფორმაცია იხილეთ შესაბამის პარაგრაფებში.

პარაგრაფი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

6.1 პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები: მოახდინეთ გარემოს იზოლირება. ზედმეტი და დაუცველი პერსონალი გაიყვანეთ ზონიდან. უსაფრთხო მოპყრობის, სიფრთხილის დამატებითი ზომებისთვის იხილეთ მე-7 პარაგრაფი. დაღვრილმა მასალამ შეიძლება გამოიწვიოს მოცურების საფრთხე. გამოიყენეთ შესაბამისი აღჭურვილობა. დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება.

6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები: არ დაუშვათ ნიადაგში, თხრილებში, საკანალიზაციო სისტემებში, ზედაპირულ ან / და მიწისქვეშა წყლებში შეღწევა. იხილეთ მე-12 პარაგრაფი, ეკოლოგიური ინფორმაცია. ბუნებრივ წყალსადინარებში ჩაღვრამ ან მოხვედრამ შესაძლებელია გაანადგუროს წყლის ორგანიზმები.

6.3 გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები: თუ შესაძლებელია შეაკავეთ დაღვრილი/დაფრქვეული პროდუქტი. მცირე რაოდენობით დაღვრა: მოწმინდეთ. შეაგროვეთ შესაფერის და სათანადოდ მარკირებულ კონტეინერებში. მასშტაბური დაღვრა: დასუფთავებაში დახმარების მიზნით დაუკავშირდით კომპანიას. დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ მე-13 პარაგრაფი, ნარჩენების უტილიზაცია/განთავსება.

6.4 მითითება სხვა პარაგრაფებზე: სხვა პარაგრაფებზე მითითებები, ამგვარის არსებობის შემთხვევაში, წარმოდგენილია წინამდებარე ქვე-პარაგრაფებში.

პარაგრაფი 7: გამოყენება და შენახვა

7.1 სიფრთხილის ზომები გამოყენების დროს: მოარიდეთ სითბოს, ნაპერწკალს და ღია ცეცხლს. შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას. არ ჩაყლაპოთ. ნუ მოწვეთ. გამოყენების და შენახვის ადგილებში სახიფათოა ღია ცეცხლი, ან აალების წყაროები. თავიდან აიცილეთ თვალებში, კანზე და ტანსაცმელზე მოხვედრა. არ შეისუნთქოთ ორთქლი ან შეხვები. სრულად და საფუძვლიანად დაიბანეთ პროდუქტის გამოყენების შემდეგ. ტარა შეინახეთ ჰერმეტიკულად თავდახურული. გამოიყენეთ სათანადო განიავების პირობებში. პროდუქტის უსაფრთხო მოხმარებისათვის აუცილებელია სამუშაო ადგილის სათანადოდ

დასუფთავება და წარმოქმნილი მტერის კონტროლი. იხილეთ მე-8 პარაგრაფი, ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება.

7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, ნებისმიერი შეუთავსებლობის ჩათვლით

შეინახეთ მშრალ ადგილზე, ჰერმეტიკულად თავდახურულ ქარხნულ შეფუთვაში, საკვები პროდუქტების, ცხოველების საკვების, წამლებისა და სასმელი წყლისაგან მოშორებით.

7.3 სპეციფიკური საბოლოო გამოყენება: იხილეთ პროდუქტის ეტიკეტი.

პარაგრაფი 8. ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

8.1 კონტროლის პარამეტრები

ექსპოზიციის შესაძლო ზღვრები

კომპონენტი	რეგულაცია	ჩამონათვალის ტიპი	მნიშვნელობა/მითითება
სულფოქსაფლორი (ISO)	ACGIH		0.1 მგ/მ ³
	ACGIH	TWA ინჰალირებადი მყარი ნაწილაკები	0.1 მგ/მ ³
კაოლინი	ACGIH	TWA რესპირატორული მყარი ნაწილაკები	0.3 მგ/მ ³

აღნიშნულ პარაგრაფში რეკომენდაციები განკუთვნილია წარმოებისთვის, კომერციულ შეზავებასა და შეფუთვაზე მომუშავეებისთვის. განმცხადებლები და მომხმარებლები სათანადო ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებსა და სპეცტანსაცმლის შესახებ ინფორმაციას უნდა გაეცნონ პროდუქტის ეტიკეტზე.

8.2 ექსპოზიციის (ზემოქმედების) კონტროლი

შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი: გამოიყენეთ ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაცია ან საინჟინრო კონტროლის საშუალებები, ჰაერში მავნე ნივთიერების კონცენტრაციების ექსპოზიციის ზღვრის მოთხოვნებისა და ნორმების ქვემოთ შესანარჩუნებლად. თუ ექსპოზიციის ზღვრის მიმართ არ არსებობს შესაბამისი მოთხოვნები ან ნორმები, სამუშაოების უმეტესობისათვის საკმარისი უნდა იყოს საერთო ვენტილაცია.

ინდივიდუალური დაცვის ზომები:

თვალის/სახის დაცვა: გამოიყენეთ ქიმიური დამცავი სათვალე. ქიმიური დამცავი სათვალე უნდა შეესაბამებოდეს EN 166 სტანდარტს ან ეკვივალენტურს.

კანის დაცვა:

ხელის დაცვა: ქიმიური დამცავი ხელთათმანი არ არის აუცილებელი ამ პრეპარატის გამოყენებისას. ზოგადი ჰიგიენური პრაქტიკის შესაბამისად, ნებისმიერი ნივთიერების გამოყენებისას, მინიმუმამდე უნდა შემცირდეს კანთან შეხება.

დაცვის სხვა ზომები: მთელი სხეულის დამცავი სუფთა ტანსაცმლის გარდა სხვა უსაფრთხოების ზომები არ არის საჭირო.

რესპირატორული დაცვა: რესპირატორული დაცვის საშუალებები უნდა იქნეს გამოყენებული, როდესაც არსებობს ზემოქმედების/ექსპოზიციის დონის მოთხოვნების ან მითითებების პოტენციური გადაჭარბების შესაძლებლობა. თუ ექსპოზიციის დონის შესახებ არ არსებობს შესაბამისი მოთხოვნები ან მითითებები, რესპირატორული დაცვის საშუალებები გამოიყენეთ მაშინ, როდესაც შეინიშნება ისეთი არასასურველი ეფექტები, როგორებიცაა რესპირატორული გაღიზიანება ან დისკომფორტი, ან სადაც ეს მითითებულია თქვენი რისკის შეფასების პროცესში. უმეტეს შემთხვევაში რესპირატორული დაცვა არ არის საჭირო; თუმცა, თუ დისკომფორტს განიცდით, გამოიყენეთ აპრობირებული ჰაერის გამწმენდი რესპირატორი.

გამოიყენეთ CE აპრობირებული ჰაერის გამწმენდი რესპირატორი: ორგანული ნივთიერებების ორთქლის კარტრიჯი ნაწილაკების ფილტრით, ტიპის AP2.

გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

გამოყენებისა და ნარჩენების გატანისას გარემოზე გადაჭარბებული ზემოქმედების თავიდან ასაცილებლად იხილეთ მე-7 პარაგრაფი : გამოყენება და შენახვა და მე-13 პარაგრაფი: განკარგვა/უტილიზაცია.

პარაგრაფი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

9.1 ინფორმაცია ძირითად ფიზიკურ და ქიმიურ მახასიათებლებზე:

გარეგანი სახე	გრანულები
ფიზიკური მდგომარეობა	თეთრი
ფერი	მსუბუქი
სუნნი	ტესტის მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
სუნის ზღურბლი	7,051% CIPAC MT 75.1
pH	ტესტის მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ლღობის ტემპერატურა/დიაპაზონი	ტესტის მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
გაყინვის ტემპერატურა	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
დუღილის ტემპერატურა (760 mmHg)	არ გამოიყენება
აალების ტემპერატურა	დახურული ტიგელი. არ არის გამოყენებადი
აორთქლების სიჩქარე (ზუტილ აცეტატი=1)	არ გამოიყენება
აალებადობა (მყარი, გაზი)	არ უწყობს ხელს წვას. აალებადობა (მყარი)
აფეთქების ქვედა ზღვარი	არ გამოიყენება
აფეთქების ზედა ზღვარი	არ გამოიყენება
ორთქლის წნევა	არ გამოიყენება
ორთქლის ფარდობითი სიმკვრივე (ჰაერი = 1)	არ გამოიყენება
ფარდობითი სიმკვრივე (წყალი = 1)	ტესტის მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
წყალში ხსნადობა	ტესტის მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
განაწილების კოეფიციენტი	მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
ნ-ოქტანოლი / წყალი	
თვითაალების ტემპერატურა	EC Method A16. 400 ° C ქვევით არა
დაშლის ტემპერატურა	ტესტის მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი
კინემატიკური სიზღანტე	არ გამოიყენება
ფეთქებადი თვისებები	არ არის ფეთქებადი. მექანიკური ზემოქმედება @ 20,25 ინჩი
დამყანგავი თვისებები	არ არის მნიშვნელოვანი ზრდა (> 5°C) ტემპერატურაზე. EPA OPPTS 830.6314 (დამყანგავი ან აღმდგენი მოქმედება)

9.2 დამატებითი ინფორმაცია

მოცულობითი სიმკვრივე

0,42 გ/სმ³ CIPAC MT 33

მოლეკულური მასა

მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი

შენიშვნა: ზემოთ წარმოდგენილი ფიზიკური მონაცემები ტიპური მნიშვნელობებია და არ უნდა იქნეს წარმოჩენილი, როგორც ტექნიკური მახასიათებლები.

პარაგრაფი 10: სტაბილურობა და რეაქტიულობა

10.1 რეაქტიულობა: ნორმალურ პირობებში გამოიყენებისას სახიფათო რეაქციები არ არის ცნობილი.

10.2 ქიმიური მდგრადობა: თერმულად სტაბილურია გამოყენების ტიპურ ტემპერატურაზე.

10.3 სახიფათო რეაქციების შესაძლებლობა: პოლიმერიზაცია არ მოხდება.

10.4 ასარიდებელი გარემოებები: მაღალი ტემპერატურის ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს პროდუქტის დაშლა.

10.5 შეუთავსებელი მასალები: ცნობილი არ არის.

10.6 საშიში დაშლის პროდუქტები: დაშლის პროდუქტები დამოკიდებულია ტემპერატურაზე, ჰაერის მიწოდებასა და სხვა მასალების არსებობაზე. დაშლის პროდუქტები შეიძლება შეიცავდეს და არ შემოიფარგლება: ნახშირყანგით, ნახშირორჟანგით, აზოტის ოქსიდებით.

პარაგრაფი 11: ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

ამ პარაგრაფში ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია წარმოდგენილია, როდესაც ასეთი მონაცემები არის ხელმისაწვდომი.

11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

მწვავე ტოქსიკურობა

მწვავე პერორალური ტოქსიკურობა: ძალიან დაბალი ტოქსიკურობა ჩაყლაპვის შემთხვევაში. მცირე რაოდენობით გადაყლაპვის დროს არასასურველი ეფექტები არ არის მოსალოდნელი.

როგორც პროდუქტი: LD₅₀, ვირთაგვები > 2,000 მგ/კგ. ამ კონცენტრაციების დროს სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.

მწვავე დერმალური ტოქსიკურობა

კანთან ხანგრძლივი კონტაქტი სავარაუდოდ არ გამოიწვევს საზიანო რაოდენობის შეწოვას.

როგორც პროდუქტი:

LD₅₀, ვირთაგვები > 5,000 მგ/კგ. ამ კონცენტრაციების დროს სიკვდილიანობა არ დაფიქსირებულა.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა: ხანგრძლივი ექსპოზიცია სავარაუდოდ არ გამოიწვევს უარყოფით შედეგებს. არსებულ მონაცემებზე დაყრდნობით, რესპირატორული გაღიზიანება არ შეინიშნებოდა.

LC₅₀, ვირთაგვები, მამრი და მდედრი, 4 საათი, მტვერი/აეროზოლი > 5,35 მგ/ლ. ტესტი OECD-ის 403 სახელმძღვანელო პრინციპებით.

კანის კოროზია/ გაღიზიანება: პრაქტიკულად არ იწვევს კანის გაღიზიანებას

თვალის სერიოზული დაზიანება / თვალის გაღიზიანება

შეიძლება გამოიწვიოს თვალის მცირე დროებითი გაღიზიანება.

შეიძლება გამოიწვიოს რქოვანის მსუბუქი დაზიანება.

სენსიბილიზაცია

თაგვებში არ გამოავლინა კონტაქტური ალერგიის პოტენციალი.

რესპირატორული სენსიბილიზაციისთვის:

შესაბამისი მონაცემები არ არის მოძიებული.

სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს სისტემური ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია)

არსებული მონაცემების შეფასება საშუალებას გვაძლევს ვივარაუდოთ, რომ ეს მასალა არ არის STOT-SE ტოქსიკური.

სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს სისტემური ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია)

მოქმედი ნივთიერებ(ებ)ისათვის:

ინფორმაციის მიხედვით, ცხოველებში გამოვლინდა შემდეგ ორგანოებზე ზემოქმედება:
ღვიძლი.

კანცეროგენული მოქმედება

მოქმედი ნივთიერებ(ებ)ისათვის: ლაბორატორიულ ცხოველებში გამოიწვია კიბო. ამასთან, გავლენა სპეციფიკურია სახეობების მიმართ და არ არის მნიშვნელოვანი ადამიანებისთვის. ამ პროდუქტისთვის ჩატარებულმა რისკების შეფასებამ აჩვენა, რომ სათანადო მოპყრობის პირობებში, უმნიშვნელო კომპონენტები არ გამოიწვევს საფრთხეს.

ტერატოგენური მოქმედება

ლაბორატორიულ ცხოველებში მაღალმა დოზებმა გამოიწვია თანდაყოლილი დეფექტები. ლაბორატორიულ ცხოველებში მშობლებისთვის ტოქსიკურმა ჭარბმა დოზებმა გამოიწვია წონისა და ნაშიერის სიცოცხლისუნარიანობის შემცირება. ამასთან, შედეგები სპეციფიკურია სახეობების მიმართ და არ არის მნიშვნელოვანი ადამიანებისთვის. ეს კონცენტრაციები აღემატება ადამიანისათვის შესაბამისი დოზების დონეს.

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა

მოქმედი ნივთიერებ(ებ)ისათვის: ცხოველებზე ლაბორატორიულმა კვლევებში გამოვლენდა რეპროდუქციული უნარის შეფერხება. ამასთან, შედეგები სპეციფიკურია სახეობების მიმართ და არ არის მნიშვნელოვანი ადამიანებისთვის. ეს კონცენტრაციები აღემატება ადამიანისთვის შესაბამის დოზების დონეს.

მუტაგენურობა

მოქმედი ნივთიერებ(ებ)ისთვის: in vitro (ცოცხალ ორგანიზმში) გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო. ცხოველთა გენეტიკური ტოქსიკურობის კვლევები უარყოფითი იყო.

ასპირაციის საშიშროება

ფიზიკურ თვისებებზე დაყრდნობით ასპირაციის საშიშროება არ არის მოსალოდნელი.

პარაგრაფი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

ეკოლოგიური ინფორმაცია ამ პარაგრაფში წარმოდგენილია, როდესაც ასეთი მონაცემები ხელმისაწვდომია.

12.1 ტოქსიკურობა

თევზების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (ცისარტყელე კალმახი), ნახევრად სტატიკური ტესტი, 96 საათი, 19,5 მგ/ლ, ტესტი OECD-ის 203 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან შესატყვისი.

წყლის უხერხემლოების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა

პრეპარატი ძალიან ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმების მიმართ (LC50/EC50/IC50 <1 მგ/ლ ყველაზე მგრძობიარე სახეობებში).

EC50, ნემსიყლაპია (*Chironomus riparius*), სტატიკური ტესტი, 96 საათი, 0,48 მგ/ლ

EC50, *Daphnia magna* (წყლის რწყილი), ნახევრად სტატიკური ტესტი, 48 საათი, > 100 მგ/ლ ტესტი OECD-ის 202 სახელმძღვანელო პრინციპებით ან შესატყვისი.

წყალმცენარეების/წყლის მცენარეების მიმართ მწვავე ტოქსიკურობა

EbC50, diatom *Navicula* sp., (დიატომები), ზრდის ინჰიბირება, 72 საათი, ზრდის ტემპის ინჰიბირება > 100 მგ/ლ

მიწისზედა ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა

ნივთიერება მცირედ ტოქსიკურია ჩიტების მიმართ (LD50 501 და 2000 მგ/კგ შორის).

პერორალური LD50, *Colinus virginianus* (ვირჯინიული გნოლი), 1655 მგ/კგ სხეულის წონაზე.

პერორალური LD50, *Apis mellifera* (გუტკრები), 48 საათი, 0,153 მგ/ფუტკარზე

კონტაქტური LD50, *Apis mellifera* (ფუტკრები), 48 საათი, 0,224 მგ/ფუტკარზე

ნიადაგის ორგანიზმების მიმართ ტოქსიკურობა

LC50, *Eisenia fetida* (ჭიკაყვლები), 14 დღე, ცოცხლად დარჩენა, 1.050 მგ/კგ

12.2 მდგრადობა და დეგრადაცია

სულფოქსაფლორი (ISO)

ბიოდეგრადაციის უნარი : ნივთიერებას არ ახასიათებს სრული ბიოდეგრადაციის უნარი, OECD / EEC სახელმძღვანელო პრინციპების შესაბამისად.

ბიოდეგრადაცია: 0 %

ექსპოზიციის დრო: 28 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 310 სახელმძღვანელო პრინციპებით

კაოლინი

ბიოდეგრადაციის უნარი: არ გამოიყენება

შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით

ბიოდეგრადაციის უნარი: შესაბამისი მონაცემები არ არის.

ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილტაურატი

ბიოდეგრადაციის უნარი: ნივთიერებას ახასიათებს სწრაფი ბიოდეგრადაციის უნარი, გადის სრული ბიოდეგრადაციის OECD-ის ტესტ(ებ)ს.

10-დღიანი ინტერვალი: წარმატებული

ბიოდეგრადაცია: 80 %

ექსპოზიციის დრო: 28 დღე

მეთოდი: ტესტი OECD-ის 301B სახელმძღვანელო პრინციპებით ან ან ეკვივალენტურით.

12.3 ბიოაკუმულაციის პოტენციალი

სულფოქსაფლორი (ISO)

ბიოაკუმულაცია: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი ($BCF < 100$ ან $\log Pow < 3$).

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი ($\log Pow$): 0,802 20 °C-ზე გაზომილი

კაოლინი

ბიოაკუმულაცია: დაყოფა წყლიდან n-ოქტანოლამდე არ გამოიყენება.

შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით

ბიოაკუმულაცია: ამ პროდუქტისთვის მონაცემი არ არის ხელმისაწვდომი.

ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილტაურატი

ბიოაკუმულაცია: ბიოკონცენტრაციის პოტენციალი არის დაბალი ($BCF < 100$ ან $\log Pow < 3$).

განაწილების კოეფიციენტი: ნ-ოქტანოლი/წყალი ($\log Pow$): Pow: 1,36 20 °C-ზე.

12.4 მიგრაცია /მოზილურობა ნიადაგში

სულფოქსაფლორი (ISO)

ნიადაგში მოზილურობის პოტენციალი ძალიან მაღალია ($Koc 0$ –დან 50–მდე).

განაწილების კოეფიციენტი (Koc): 40 გაზომილი.

კაოლინი

შესაბამისი მონაცემები არ არის.

შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით

შესაბამისი მონაცემები არ არის.

ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილტაურატი

შესაბამისი მონაცემები არ არის.

12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

ეს ნივთიერება/ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს 0,1% ან უფრო მაღალი კონცენტრაციით, რომელიც კლასიფიცირდება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური (PBT) ან როგორც ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი (vPvB).

12.6 სხვა არახელსაყრელი ეფექტები

სულფოქსაფლორი (ISO)

ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილ ოზონის შრის დამშლელ ნივთიერებათა ჩამონათვალში.

კაოლინი

ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილ ოზონის შრის დამშლელ ნივთიერებათა ჩამონათვალში.

შარდოვანა, პოლიმერი ფორმალდეჰიდით

ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილ ოზონის შრის დამშლელ ნივთიერებათა ჩამონათვალში.

ნატრიუმის N-მეთილ-N-ოლეოილტაურატი

ეს ნივთიერება არ არის მონრეალის პროტოკოლში წარმოდგენილ ოზონის შრის დამშლელ ნივთიერებათა ჩამონათვალში.

პარაგრაფი 13: განკარგვა / უტილიზაცია

13.1 ნარჩენების დამუშავების მეთოდები

თუ ნარჩენების ან / და ტარის უტილიზაცია/განთავსება შეუძლებელია პროდუქტის ეტიკეტის მითითებების შესაბამისად, მაშინ ამ მასალის განკარგვა უნდა მოხდეს ადგილობრივი ან რეგიონალური მარეგულირებელი ორგანოების მიერ დადგენილი წესებით. ქვემოთ წარმოდგენილი ინფორმაცია ვრცელდება მხოლოდ პროდუქტზე, იმ სახით, რა სახითაც ხდება მისი მოწოდება. თვისებების ან ჩამონათვალის საფუძველზე იდენტიფიკაციის გამოყენება არ შეიძლება, თუ პრეპარატი გამოყენებულია, ან სხვა გზით არის დაბინძურებული. წარმოქმნილი მასალის ტოქსიკურობისა და ფიზიკური თვისებების შეფასება, ნარჩენების სწორად იდენტიფიკაციისა და უტილიზაციის მეთოდების მოქმედ რეგულაციებთან შესაბამისობის განსაზღვრა, წარმოადგენს ნარჩენების წარმომქმნელის/ მომხმარებლის პასუხისმგებლობას. თუ მოწოდებული პროდუქტი უკვე იქცა ნარჩენად, დაიცავით ყველა მოქმედი რეგიონალური, ეროვნული და ადგილობრივი კანონი.

ამ პრეპარატის შესაბამის ევროპის ნარჩენების კატალოგის (EWC) ჯგუფზე საბოლოო მიკუთვნება და აქედან გამომდინარე მისი სათანადო EWC კოდი, დამოკიდებულია მოცემული პრეპარატის გამოყენებაზე. დაუკავშირდით ნარჩენების უტილიზაციის უფლებამოსილ სამსახურებს.

პარაგრაფი 14: ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

კლასიფიკაცია საგზაო და სარკინიგზო ტრანსპორტისთვის (ADR / RID):

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: | UN3077 |
| 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: | ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი.
N.O.S.(სულფოქსაფლორი) |
| 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: | 9 |
| 14.4 შეფუთვის ჯგუფი: | III |
| 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები: | სულფოქსაფლორი |
| 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის: | საფრთხის საიდენტიფიკაციო ნომერი: 90 |

კლასიფიკაცია საზღვაო ტრანსპორტისთვის (IMO-IMDG):

- | | |
|---|---|
| 14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: | UN3077 |
| 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: | ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი.
N.O.S.(სულფოქსაფლორი) |
| 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: | 9 |
| 14.4 შეფუთვის ჯგუფი: | III |
| 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები: | სულფოქსაფლორი |

- 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის: EmS: F-A, S-F
- 14.7 დაუფასოებელი (ნაყარი) ტვირთების ტრანსპორტირება MARPOL 73/78 საერთაშორისო კონვენციის დანართის I ან II და IBC ან IGC კოდექსის შესაბამისად : ნაყარი ტვირთების საოკეანო გადაზიდვამდე გაეცანით IMO რეგულაციებს.

კლასიფიკაცია საჰაერო ტრანსპორტისთვის (IATA/ICAO):

- 14.1 UN (გაერთიანებული ერები) ნომერი: UN3077
- 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის სახელი: ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი. N.O.S.(სულფოქსაფლორი)
- 14.3 საშიშროების კლასი ტრანსპორტირებისას: 9
- 14.4 შეფუთვის ჯგუფი: III
- 14.5 ეკოლოგიური საფრთხეები: არ გამოიყენება
- 14.6 უსაფრთხოების განსაკუთრებული ზომები მომხმარებლისთვის: მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

შემდგომი ინფორმაცია:

საზღვაო დამაბინძურებლები, რომლებსაც ენიჭება გაეროს ნომერი 3077 და 3082, ერთჯერად ან კომბინირებულ შეფუთვაში შეიცავს სუფთა რაოდენობას სითხისთვის 5 ლ-ს ან ნაკლებს, ასევე ცალკეულ ან შიდა შეფუთვაში მყარი ნივთიერების სუფთა წონას 5 კგ-ს ან ნაკლებს, შეიძლება იყოს ტრანსპორტირებული, როგორც არასახიფათო ტვირთები, როგორც ეს მოცემულია IMDG კოდექსის 2.10.2.7 ნაწილში, სპეციალურ დებულებაში IATA A197 და სპეციალურ დებულებაში ADR / RID 375.

ეს ინფორმაცია არ არის განკუთვნილი მოცემულ პროდუქტთან დაკავშირებული ყველა სპეციფიკური მარეგულირებელი ან საექსპლუატაციო წესების/ინფორმაციის მოსაწოდებლად. ტრანსპორტირების კლასიფიკაცია შეიძლება შეიცვალოს კონტეინერის მოცულობის მიხედვით და რეგიონალური ან ქვეყნის განსხვავებული რეგულაციების გავლენით. სატრანსპორტო სისტემის შესახებ დამატებითი ინფორმაციის მიღება შესაძლებელია გაყიდვების ან მომხმარებელთა მომსახურების უფლებამოსილი წარმომადგენლის მეშვეობით. გადამზიდავ ორგანიზაციას ევალება პროდუქტის ტრანსპორტირებასთან დაკავშირებული ყველა მოქმედი კანონის, დებულებისა და წესის დაიცვა.

პარაგრაფი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

15.1 ნივთიერებისა და ნარეგებისთვის უსაფრთხოების, ჯანმრთელობისა და გარემოსდაცვითი სპეციფიკური რეგულაციები/ კანონმდებლობა

ეს პროდუქტი შეიცავს მხოლოდ იმ კომპონენტებს, რომლებიც წინასწარ იყო დარეგისტრირებული, დარეგისტრირდა, გათავისუფლდა რეგისტრაციიდან, ჩაითვალია რეგისტრირებულად ან არ ექვემდებარებოდა რეგისტრაციას (EC) 1907/2006 (REACH) რეგულაციის შესაბამისად. REACH რეგისტრაციის სტატუსის ზემოხსენებული მაჩვენებლები მოცემულია კეთილსინდისიერად და სარწმუნოა ზემოთ მითითებული ძალაში შესვლის თარიღიდან. თუმცა, არავითარი გარანტია, პირდაპირი ან ნაგულისხმევი არ არის მოცემული. მყიდველის/მომხმარებლის პასუხისმგებლობაა დარწმუნდეს, რომ მან სწორად გაიგო ამ პროდუქტის მარეგულირებელი სტატუსი.

სევესო III: ევროპის პარლამენტისა და საბჭოს 2012/18/EU დირექტივა სახიფათო ნივთიერებებთან დაკავშირებული დიდი ავარიების მაღალი რისკების კონტროლის შესახებ.

მითითება რეგულაციაში : ეკოლოგიური საფრთხეები
ნომერი რეგულაციაში: E1
100 ტ
200 ტ

15.2 . ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ამ პროდუქტის სწორად და უსაფრთხოდ გამოყენებისთვის გაეცანით პროდუქტის ეტიკეტზე მითითებულ დადგენილ

პირობებს.

პარაგრაფი 16. დამატებითი ინფორმაცია

H-ფრაზების სრული ტექსტი მოცემულია მე-2 და მე-3 პარაგრაფებში.

- H302 მავნეა გადაყლაპვისას.
- H319 იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.
- H400 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის.
- H410 ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის გრძელვადიანი შედეგებით.

კლასიფიკაცია და პროცედურა, რომელიც გამოიყენება (EC) No 1272/2008 რეგულაციის შესაბამისად ნარეგების კლასიფიკაციის დასადგენად.

წყლისათვის მწვავე- 1 - H400 - პროდუქტის მახასიათებლებისა და შეფასებების საფუძველზე
წყლისათვის ქრონიკული- 1 - H410 - პროდუქტის მახასიათებლებისა და შეფასებების საფუძველზე

განახლება (რედაქტირება)

საიდენტიფიკაციო ნომერი: / A285 / გამოცემის თარიღი: 08.04.2020 / ვერსია: 2.0
DAS კოდი: GF-2372

ამ დოკუმენტში ყველა ბოლოდროინდელი შესწორება აღნიშნულია ორმაგი მუქი ვერტიკალური ხაზით მარცხენა ზოლში.

შემოკლებული აღნიშვნები

Dow IHG	აშშ. ACGIH ზღვრული ზღვრბლოვანი კონცენტრაცია (TLV)
TWA	დროში გასაშუალოებული ზემოქმედება, 8 საათიანი
Acute Tox.	მწვავე ტოქსიკურობა
Aquatic Acute	მოკლევადიანი (მწვავე) წყლის ორგანიზმების მიმართ საშიშროება
Aquatic Chronic	გრძელვადიანი (ქრონიკული) წყლის ორგანიზმების მიმართ საშიშროება
Eye Irrit.	თვალის გაღიზიანება

სხვა აბრევიატურების სრული ტექსტი

ADN - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების შიდა საწყალოსნო გზებით გადაზიდვის შესახებ; **ADR** - ევროპული შეთანხმება სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო საგზაო გადაზიდვების შესახებ; **AICS** - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური რეესტრი. **ASTM** - მასალების (ნივთიერებების) ტესტირების ამერიკული საზოგადოება; **bw** - სხეულის წონა; **CLP** - კლასიფიკაციის, ეტიკეტირების, შეფუთვის რეგულაცია; (EC) No 1272/2008 რეგულაცია; **CMR** - კანცეროგენი, მუტაგენი ან რეპროდუქციული ტოქსიკური ნივთიერება; **DIN** - გერმანიის სტანდარტიზაციის ინსტიტუტის სტანდარტი; **DSL** - საყოფაცხოვრებო ნივთიერებების ჩამონათვალი (კანადა); **ECHA** - ევროპის ქიმიური პროდუქციის სააგენტო; **EC-Number** - ევროპული საზოგადოების ნომერი; **ECx** - ეფექტური კონცენტრაცია, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის x%-თან; **ELx** - დატვირთვის სიდიდე, რომელიც დაკავშირებულია რეაქციის x%-თან; **EmS** - საგანგებო განრიგი. **ENCS** - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); **ErCx** - x% რეაქციასთან; **GHS** - (გაერთიანებული ერების) ქიმიური ნივთიერებების და ნარეგების კლასიფიკაციისა და ეტიკეტირების გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა; **GLP** - კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა; **IARC** - კიბოს კვლევის საერთაშორისო სააგენტო; **IATA** - საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია; **IBC** - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის კოდექსი დაუფასოებელი საშიში ქიმიური ტვირთების გადამზიდავი გემების მშენებლობისა და აღჭურვის შესახებ; **IC50** - საშუალო მაინჰიბირებელი კონცენტრაცია; **ICAO** - სამოქალაქო ავიაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; **IECSC** - ჩინეთში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; **IMDG** - საერთაშორისო საზღვაო სახიფათო ტვირთები; **IMO** - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია; **ISHL** - კანონი საწარმოო უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის დაცვის შესახებ (იაპონია); **ISO** - სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; **KECI** - კორეაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; **LC50** - სასიკვდილო კონცენტრაცია 50% საცდელი პოპულაციისათვის; **LD50** - სასიკვდილო დოზა 50% საცდელი პოპულაციისათვის (საშუალო სასიკვდილო დოზა); **MARPOL** -საერთაშორისო კონვენცია გემებიდან ზღვის დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად; **n.o.s.** - სხვაგვარად მითითებული არ არის; **NO(A)EC** - დაუფიქსირებელი უარყოფითი (გვერდითი) ეფექტის კონცენტრაცია; **NO(A)EL** - დაუფიქსირებელი უარყოფითი ზემოქმედების დონე; **NOELR** -

დატვირთვის ნორმა შესამჩნევი ეფექტის არარსებობის შემთხვევაში; **NZIoC** - ახალი ზელანდიაში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; **OECD** - ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; **OPPTS** - პესტიციდებით და ტოქსიკური ნივთიერებებით დაბინძურების პრევენციის ოფისი; **PBT** - მდგრადი, ბიოაკუმულირებადი და ტოქსიკური ნივთიერება; **PICCS** - ქიმიური ნივთიერებებისა და ქიმიური ნაერთების ფილიპინური რეესტრი; **(QSAR** - (რაოდენობრივი) სტრუქტურა-აქტივობის ურთიერთკავშირი; **REACH** - ევროპარლამენტის და ევროსაბჭოს რეგულაცია (EC) 1907/2006 ქიმიურ ნივთიერებათა რეგისტრაციის, შეფასების, დაშვებისა და შეზღუდვის შესახებ. **RID** - სახიფათო ტვირთების საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვასთან დაკავშირებული რეგულაციები; **SADT** - თვითდაჩქარებული დაშლის ტემპერატურა; **SDS** - უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი; **SVHC** - მაღალი რისკის შემცველი ნივთიერება; **TCSI** - ტაივანში არსებული ქიმიური ნივთიერებების რეესტრი; **TSCA** - ტოქსიკური ნივთიერებების კონტროლის აქტი (შერთვებული შტატები); **UN** - გაერთიანებული ერები; **vPvB** - ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულირებადი.

ინფორმაციის წყარო და ცნობები

აღნიშნული უსაფრთხოების ფურცელი მომზადებულია პროდუქციის მარეგულირებელი სამსახურებისა და რისკის კომუნიკაციების ჯგუფების მიერ, ჩვენი კომპანიის შიდა წყაროებით მიწოდებული ინფორმაციის მიხედვით.

შპს „დაუ აგროსაინსის“ უკრაინა მოუწოდებს თითოეულ მომხმარებელს ან ამ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მიმღებს, შეისწავლონ იგი ყურადღებით და მიმართონ სპეციალისტს, თუ ეს აუცილებელია ან მიზანშეწონილი, რათა გაითვალისწინონ და გააცნობიერონ ამ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოცემული მონაცემები და პროდუქტთან დაკავშირებული საფრთხეები. დოკუმენტში არსებული ინფორმაცია მოწოდებულია კეთილსინდისიერად და სარწმუნოდ ჩაითვლება ზემოთ მითითებული ძალაში შესვლის თარიღიდან. მიუხედავად ამისა, არავითარი გარანტია, პირდაპირი თუ ნაგულისხმევი, არ არის მოცემული. მარეგულირებელი მოთხოვნები შეიძლება შეიცვალოს და შეიძლება განსხვავდებოდეს სხვადასხვა ქვეყნებთან მიმართებაში. მყიდველის/მომხმარებლის პასუხისმგებლობაა, დარწმუნდეს, რომ მისი ქმედებები შეესაბამება ყველა ფედერალურ, სახელმწიფო, რეგიონალურ თუ ადგილობრივ კანონებს. წარმოდგენილი ინფორმაცია ვრცელდება მხოლოდ პროდუქტზე, იმ სახით, რა სახითაც ხდება მისი მოწოდება. რადგან პროდუქტის გამოყენების პირობები არ არის მწარმოებლის კონტროლის ქვეშ, მყიდველი/მომხმარებელი ვალდებულია განსაზღვროს თუ რა პირობებია საჭირო პროდუქტის უსაფრთხო გამოყენებისთვის. ისეთი ინფორმაციის, როგორცაა მწარმოებლის-სპეციფიკური (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლები, წყაროების სიმრავლის გამო, ჩვენ არ ვართ და ვერ ვიქნებით პასუხისმგებელი იმ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლებზე, რომლებიც მოპოვებულია ნებისმიერი ჩვენგან განსხვავებული წყაროდან. თუ თქვენ მოიპოვეთ (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი ნებისმიერი სხვა წყაროდან, ან თუ არ ხართ დარწმუნებული, რომ თქვენ მიერ მოპოვებული (ნივთიერებათა) უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი არ არის უახლესი, გთხოვთ დაგვიკავშირდეთ ყველაზე უახლესი ვერსიის მისაღებად.