

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი

თარიღი: 2019 წლის 20 დეკემბერი
სერიის ნომერი: AGG10001C3b_02

1. ქიმიური პროდუქტის და კომპანიის იდენტიფიკაცია

პროდუქტის სახელწოდება
სინონიმი

დინოტეფურანი წზგ / Dinotefuran 20SG
სტარკლი წზგ / Starkle SG

პროდუქტის გამოყენება

ისნექტიციდი

კომპანიის იდენტიფიკაცია

„მიცუი ქემიკალ აგრო“, ინკ.
1-19-1, ნიჰონბაში, ჩუო-კუ, ტოკიო
103-0027, იაპონია
ტელეფონი: +81-3-5290-2810
ტელეფაქსი: +81-3-3231-1183

Mitsui Chemicals Agro, Inc.
1-19-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo
103-0027, JAPAN
Telephone: +81-3-5290-2810
Telefax: +81-3-3231-1183

გადაუდებელი დახმარების ტელეფონის ნომერი

„მიცუი ქემიკალ აგრო“, ინკ. +81-3-5290-2810 (მხოლოდ სამუშაო საათებში; იაპონიის სტანდარტული დრო: JST)

2. საფრთხეთა იდენტიფიკაცია

ნივთიერების ან ნარევის კლასიფიკაცია გაეროს გლობალური ჰარმონიზებული სისტემის (GHS)
შესაბამისად

წყლის ორგანიზმების მიმართ საშიშროება
ქრონიკული

კატეგორია 1

ეტიკეტის ელემენტები GHS-ს შესაბამისად

საშიშროების აღმნიშვნელი პიქტოგრამა



სასიგნალო სიტყვა

გაფრთხილება

საშიშროების შესახებ განცხადებები

H410: ძლიერ ტოქსიკურია წყლის ორგანიზმებისათვის მოქმედების გრძელვადიანი შედეგებით.

გამაფრთხილებელი განცხადებები

პრევენცია

P273: პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.

რეაგირება

P391: შეაგროვეთ დაღვრილი/დაფრქვეული პროდუქტი.

განკარგვა/უტილიზაცია

P501: შიგთავსის ან ტარის განკარგვა/უტილიზაცია განახორციელები ადგილობრივი, რეგიონალური, ნაციონალური და საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

სხვა რისკები/საფრთხეები

ტოქსიკურია ფუტკრებისა და აბრეშუმის ჭიების მიმართ.

3. შემადგენლობა/ ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ

| ქიმიური დასახელება | % | CAS No. |
|--------------------|----|-------------|
| დინოტეფურანი (*) | 20 | 165252-70-0 |
| სხვა | 80 | |

*N-მეთილ-N'-ნიტრო-N''-((ტეტრაჰიდრო-3-ფურილ)მეთილ)გუანიდინი
(RS)-1-მეთილ-2-ნიტრო-3-(ტეტრაჰიდრო-3-ფურილმეთილ)გუანიდინი

სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრული მაჩვენებლები, არსებობს შემთხვევაში, მითითებულია მე-8 პარაგრაფში.

4. პირველადი დახმარების ზომები

ჩაყლაპვისას

გამორეცხეთ პირი წყლით. დაუყოვნებლივ მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. ღებინება გამოიწვიეთ მხოლოდ სამედიცინო პერსონალის მითითების შესაბამისად. არასდროს არაფერს გადააყლაპოთ უგონო მდგომარეობაში ან კონვულსიაში მყოფ ადამიანს.

ჩასუნთქვისას

თუ თავს ცუდად გრძობთ, დაუყოვნებლივ გადით სუფთა ჰაერზე. თუ ხველა ან სხვა სიმპტომები გამოვლინდა მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. თუ დაზარალებული არ სუნთქავს, ჩაუტარეთ ხელოვნური სუნთქვა. სუნთქვის გაძნელების შემთხვევაში მიაწოდეთ ჟანგბადი.

კანზე მოხვედრისას

დაუყოვნებლივ გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. გაისუფთავეთ კანი და ჩამოიბანეთ დიდი რაოდენობის წყლით. თუ სიმპტომები გამოვლინდა, დაუყოვნებლივ მიმართეთ ექიმს.

თვალში მოხვედრისას

სასწრაფოდ გამოირეცხეთ თვალები გამდინარე წყლით. დააშორეთ ქუთუთოები თითების დახმარებით. გაისწორეთ ან მოიხსენით ლინზები, თუ ადვილად შესაძლებელია. თუ თვალის გაღიზიანება ნარჩუნდება, მიმართეთ ექიმს.

5. ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

ხანძრის ჩაქრობის ხელსაყრელი საშუალებები

ქაფი, მშრალი ქიმიური ნივთიერებები, ნახშირორჟანგი (CO₂), წყალი, ქვიშა.

ძირითადი საფრთხეები/რისკები

ხანძრის პირობებში გამოყოფს ტოქსიკურ კვამლს. ნორმალურ პირობებში პროდუქტის წვა ან აფეთქება არ არის მოსალოდნელი, მაგრამ შეიძლება ინტენსიურად დაიწვას ცეცხლში მოხვედრისას. დინოტეფურანი თვითრეაქციულია მაღალ ტემპერატურაზე. სითბოს ზემოქმედებამ შეიძლება ხელი შეუწყოს ინტენსიურ დაშლას.

საშიში წვის პროდუქტები

აზოტის ოქსიდები.

ხანძარსაწინააღმდეგო ინსტრუქციები

ზედმეტი და დაუცველი პერსონალი გაიყვანეთ ხანძრის კერიდან შორს. შეწყვიტეთ ელექტროენერჯის მიწოდება, თუ ეს შესაძლებელია. პროდუქტის ტარა (კონტეინერები) გაიტანეთ უსაფრთხო ადგილზე თუ ეს შესაძლებელია. შეინახეთ პროდუქტის ტარა და გარემომცველი არე გააგრილეთ წყლის შესხურებით. ხანძარს ებრძოლეთ ქარის მიმართულების საწინააღმდეგო მხრიდან.

ხანძარსაწინააღმდეგო დამცავი აღჭურვილობა

მეხანძრე პერსონალისთვის აუცილებელია სუნთქვის ორგანოებისა და თვალის დამცავი საშუალებების გამოყენება. სრული დამცავი აღჭურვილობა და ავტონომიური სასუნთქი აპარატი (SCBA) უნდა იქნეს გამოყენებული ყოველთვის შენობის შიგნით ხანძრის შემთხვევაში და ღია სივრცეში ნებისმიერი მნიშვნელოვანი ხანძრის დროს.

6. ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის/გაფანტვის დროს

პირადი უსაფრთხოების ზომები და საგანგებო პროცედურები

გაფრთხილეთ პერსონალი და აუცილებლობის შემთხვევაში მოაძინეთ მეზობელ ტერიტორიაზე ევაკუაცია.
ზედმეტი და დაუცველი პერსონალი გაიყვანეთ სახიფათო ზონიდან შორს. გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები, როგორც ეს მითითებულია მე-8 პარაგრაფში. გაიტანეთ აალების ყველა წყარო. შეაჩერეთ გაჟონვა/დაფრქვევა, თუ ეს პირადი რისკის გარეშე არის შესაძლებელი.

გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

პრეპარატი არ უნდა მოხვდეს გარემოში.

გავრცელების ლოკალიზაციისა და დასუფთავებისათვის საჭირო მასალა და მეთოდები

მოაგროვეთ და მოწმინდეთ დაღვრილი პროდუქტი და მოათავსეთ უტილიზაციისათვის განკუთვნილ კონტეინერში. გამოიყენეთ სათანადო ინსტრუმენტები. თავიდან აიცილეთ მტვრის ჰაერში გაფანტვა/გავრცელება.

7. გამოყენება და შენახვა

გამოყენება

გამოიყენეთ მხოლოდ სათანადო განიავების პირობებში.

იქ სადაც არის აალების და აფეთქების საშიშროება, გამოიყენეთ აფეთქებაუსაფრთხო ელექტრო მოწყობილობები და მიიღეთ ელექტროსტატიკური მუხტის დაგროვების საწინააღმდეგო ზომები. გამოიყენეთ შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. მოარიდეთ სითბოს წყაროებს, ნაპერწკლებს, ღია ცეცხლსა და ცხელ ზედაპირებს.

უსაფრთხოების ზომები

მოიხმარეთ სიფრთხილით. არ შეისუნთქოთ მტვერი. მოერიდეთ კანზე, თვალში და ტანსაცმელზე მოხვედრას. მიიღეთ უსაფრთხოების ზომები სტატიკური ელექტრობის განმუხტვის წინააღმდეგ.

შრომის ზოგადი ჰიგიენის შესახებ ინფორმაცია

სამუშაო ადგილთან ახლოს უზრუნველყავით ხელისა და თვალის დასაბანი პუნქტები. გამოყენების შემდეგ გულდასმით დაიბანეთ ხელები. დასვენებისათვის განკუთვნილ ტერიტორიაზე შესვლამდე მოიშორეთ დაბინძურებული ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები. არ ჭამოთ, არ დალიოთ ან არ მოწიოთ თამბაქო პრეპარატის გამოყენების დროს.

შენახვა

შენახვის პირობები

შეინახეთ სითბოს, ღია ცეცხლისა და აალების ყველა წყაროებისგან შორს. შეინახეთ გრილ, ბნელ და კარგად განიავებად სათავსოში. გამოყენებამდე პროდუქტი შეინახეთ ჰერმეტიკულად თავდახურულ და დალუქულ ტარაში. არ დააბინძუროთ სხვა პესტიციდები, სასუქები, წყალი, საკვები პროდუქტები ან ფურაჟი შენახვისა და უტილიზაციის დროს.

შესაფუთი მასალები

ფიბრის ცილინდრული კონტეინერი.

8. ექსპოზიციის კონტროლი/პირადი უსაფრთხოება

სამუშაო ადგილზე ექსპოზიციის ზღვრული მაჩვენებელი

[მყარი ნაწილაკები (სხვაგვარად მითითებული არ არის) (არაუმეტეს 1% კრისტალური კაჟმიწა)]

ACGIH-TLV (US):

10 mg/m³, 8 სთ. TWA როგორც შესუნთქვადი მტვერი

3 mg/m³, 8 სთ. TWA როგორც რესპირაციული მტვერი

ამერიკის სამთავრობო სამრეწველო ჰიგიენისტთა

კონფერენცია – ზღვრული ზღვრული ზღვრული

TWA – საშუალო ცვლური კონცენტრაცია

კონცენტრაცია

საინჟინრო/ტექნიკური კონტროლი

უზრუნველყავით საერთო განიავება. რეკომენდებულია დახურული სისტემის ან ადგილობრივი გამწოვი ვენტილაციის გამოყენება. სამუშაო ადგილთან ახლოს უზრუნველყავით უსაფრთხოების შხაპი და თვალის ამოსარეცხი პუნქტი.

ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები

თვალის/სახის დაცვა:

დამცავი სათვალე, სახის ფარი.

კანის დაცვა:

ქიმიური ნივთიერებების მიმართ მედეგი ხელთათმანი.

ხელის დაცვა:

დამცავი ჩაფხუტი, სპეცტანსაცმელი, დამცავი ჩექმები

სხეულის დაცვა:

მტვრისგან დამცავი ნიღაბი.

სასუნთქი ორგანოების დაცვა:

9. ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

გარეგნული სახე:

თეთრი გრანულები

სუნი:

სუსტი დამახასიათებელი სუნი

pH:

არ არის ხელმისაწვდომი

ლღობის ტემპერატურა:

არ არის ხელმისაწვდომი

აალების ტემპერატურა:

არ არის ხელმისაწვდომი

ფეთქებადი თვისებები:

არ არის ფეთქებადი

მოცულობითი სიმკვრივე:

0.50-0.70 გ/მლ

ხსნადობა:

არ არის ხელმისაწვდომი

10. სტაბილურობა და რეაქტიულობა

ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილურია ნორმალურ პირობებში.

სახიფათო რეაქციები

რეკომენდაციების შესაბამისად შენახვისა და გამოყენების დროს სახიფათო რეაქციები არ არის ცნობილი.

ასარიდებელი გარემოებები

სითბოს, აალების წყაროების ზემოქმედება.

შეუთავსებელი მასალები

არ არის ხელმისაწვდომი.

საშიში დაშლის პროდუქტები

აზოტის ოქსიდები.

11. ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია

მწვავე ტოქსიკურობა

პერორალური

ვირთაგვა (მდედრი)

LD50 >5000 მგ/კგ

[არ კლასიფიცირდება]

დერმალური

ვირთაგვა

LD50 >5000 მგ/კგ

[არ კლასიფიცირდება]

ინჰალაციური

ვირთაგვა

LC50 >5.2 მგ/ლ/4სთ

[არ კლასიფიცირდება]

კანის კოროზია/გალიზიანება

ბოცვერი

მსუბუქი გამაღიზიანებელი

[არ კლასიფიცირდება]

თვალის სერიოზული დაზიანება/გალიზიანება

ბოცვერი

საშუალო გამაღიზიანებელი

[არ კლასიფიცირდება]

| | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| რესპირატორული სენსიბილიზაცია | არ არის ხელმისაწვდომი | [კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი] |
| კანის სენსიბილიზაცია ზღვის გოჭი | არ არის კანის სენსიბილიზატორი | [არ კლასიფიცირდება] |
| სასქესო უჯრედების მუტაგენურობა | არ არის ხელმისაწვდომი | [კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი] |
| კანცეროგენული მოქმედება | არ არის ხელმისაწვდომი | [კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი] |
| რეპროდუქციული ტოქსიკურობა | არ არის ხელმისაწვდომი | [კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი] |
| სპეციფიკური მიზნობრივი ორგანოს ერთჯერადი ექსპოზიცია | ტოქსიკურობა არ არის ხელმისაწვდომი | [კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი] |
| განმეორებითი ექსპოზიცია | არ არის ხელმისაწვდომი | [კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი] |
| ასპირაციის საშიშროება | არ არის ხელმისაწვდომი | [კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი] |

12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

წყლის უხერხემლოების მიმართ საშიშროება

მწვავე: ეკოტოქსიკურობის მონაცემები არ აკმაყოფილებს კლასიფიკაციის კრიტერიუმებს. [არ კლასიფიცირდება]

ქრონიკული: შეიცავს დინოტეფურანს. (კატეგორია 1, M = 10) [კატეგორია 1]

ეკოტოქსიკურობა

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|
| კობრი | LC ₅₀ (96სთ) | 399 მგ/ლ |
| <i>Daphnia magna</i> (წყლის რწყილი) | EC ₅₀ (48სთ) | 196 მგ/ლ |

| | | |
|---|----------------------------|----------|
| წყალმცენარეები (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) | ErC ₅₀ (0-72სთ) | 456 მგ/ლ |
| | NOErC (0-72სთ) | 20 მგ/ლ |

[დინოტეფურანი]

| | | |
|---|--------------|--------------|
| ქირონომიდები (<i>Chironomus riparius</i>) | NOEC (27დღე) | 0.00288 მგ/ლ |
|---|--------------|--------------|

ოზონის შრის მიმართ საშიშროება

ეს პროდუქტი არ შეიცავს $\geq 0,1\%$ -ზე მინიმუმ ერთი ინგრედიენტს, რომელიც ჩამოთვლილია მონრეალის ოქმის დანართებში. [კლასიფიკაცია არ არის შესაძლებელი]

სხვა საშიშროება

ტოქსიკურია აბრემუმის ჭიის მიმართ. ძალიან ტოქსიკურია ფუტკრებისათვის.

13. განკარგვა/უტილიზაცია

ნარჩენები პრეპარატის მონარჩენისგან

ნარჩენები უნდა განთავსდეს/განადგურდეს ადგილობრივი, რეგიონალური, ნაციონალური და საერთაშორისო რეგულაციების შესაბამისად.

დაბინძურებული ტარა

უტილიზაციამდე მთლიანად დაცალეთ ტარა.

14. ტრანსპორტირების შესახებ ინფორმაცია

| | |
|--------------------------|--|
| UN (გაერო) | |
| საშიშროების კლასი: | 9 |
| UN (გაეროს) ნომერი: | UN3082 |
| გადაზიდვის სახელი: | ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერება, მყარი. n.o.s. (დინოტეფურანის ნარევი) |
| შეფუთვის ჯგუფი: | III |
| საზღვაო დამაბინძურებელი: | კი |

სიფრთხილის განსაკუთრებული ზომები ტრანსპორტირებისას.

დარწმუნდით, რომ პროდუქტის ტარას არ აქვს მექანიკური დაზიანება (ნაჩხვლეტი) ან არ ჟონავს. არ დაუშვათ უხეშად მოპყრობა ან დაყრა. თავიდან აიცილეთ ტვირთის გროვების გადმოყრის შესაძლებლობა.

15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

ეს პროდუქტი არის ინსექტიციდი.

მოქმედი კანონებისა და წესების დაცვაზე პასუხისმგებლობა ეკისრება მომხმარებელს.

16. დამატებითი ინფორმაცია

ინფორმაციის წყარო: შიდა მონაცემები

რამდენადაც ჩვენთვის ცნობილია, აქ წარმოდგენილი ინფორმაცია არის სწორი, თუმცა ჩვენ არ შეგვიძლია ავიღოთ რაიმე პასუხისმგებლობა ამ ინფორმაციის სიზუსტის ან სისრულის თაობაზე.

ნებისმიერი პრეპარატის ვარგისიანობის საბოლოო განსაზღვრა არის მხოლოდ მომხმარებლის პასუხისმგებლობა. ყველა პრეპარატი შეიძლება იყოს უცნობი საფრთხის შემცველი და შესაბამისად სიფრთხილით უნდა იქნეს გამოყენებული. მიუხედავად იმისა, რომ აქ არის აღწერილი გარკვეული საფრთხეები, ჩვენ არ ვიძლევიტ გარანტიას, რომ მათ გარდა არ არსებობს სხვა რისკები.