

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi


Išleidimo data: 5.2.2008

Peržiūros data: 25.11.2008

1. MEDŽIAGOS/ PREPARATO IR KOMPANIJOS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Preparato identifikavimas	STABILUREN® , pagalbinis dirvos preparatas su ureazės inhibitoriumi
Registracijos numeris	Nepriskirtas
Preparato panaudojimas	Pagalbinis dirvos preparatas, stabdantis ureazę ir tuo būdu sulėtinantis karbamido skilimą, siekiant sumažinti nepageidautiną azoto netekimą tam tikrose trąšose
Pritaikymas	Pagalbinis preparatas, kurio dedama į skystas ir kietas azotines trąšas
Kompanijos identifikacija	
Gamintojas Čekijos Respublikoje	AGRA GROUP a. s.
Buveinė	Tovární 9, CZ 387 15, Střelské Hoštice
Telefonas / Faksas / GSM	+420 383 399 737 / +420 383 399 735 / +420 606 634 784
El. Pašto adresas	info@agra.cz
Skubios pagalbos telefonas	+420 383 399 737
Asmenų, atsakingų už SDS, el.pašto adresas	Dr. J. Formánek: f.jaro@seznam.cz Ing. V. Kalaš: vilem.kalas@iex.cz
Skubios pagalbos tarnyba esant neatidėliotinoms situacijoms, kai yra grėsmė gyvybei ar sveikatai - tik Čekijos Respublikoje	
Skubios pagalbos telefonas	+420 224 919 293 arba +420 224 915 402 nuolatinio medicininio konsultavimo tarnyba
Skubios pagalbos tarnybos adresas	Toxikologické informační středisko (TIS) [<i>Toxicological Information Center</i>] Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, CZ 128 08, Praha 2
Bendra informacija apie pirmą pagalbą intoksikacijų atvejais	http://vfn.lf1.cuni.cz/tis/pomoc.html (tinklalapiai čekų, anglų, prancūzų ir vokiečių kalbomis)

2. RIZIKINGŲ ATVEJŲ IDENTIFIKAVIMAS

Preparato klasifikacija/žymėjimas	Klasifikuojamas kaip dirginantis Xi su simboliu  dirginantis Tirpiklio <i>dipropileno glikolio monometilo eterio (MGDP)</i> prasiskverbimas per odą yra svarbus esant žmogaus kontaktui su preparatu R–frazės: R41 Rimto akių pažeidimo rizika R43 Esant sąlyčiui su oda, gali atsirasti odos jautrumas
Svarbiausi kenksmingi preparato poveikiai žmogaus sveikatai	Dirgina gleivines, akis ir kvėpavimo takus. Vietomis nuriebalina ir suerzina odą. Aktyvus preparato komponentas [<i>N-(n-butilas)-tiofosforo triamidas – NBPT</i>] gali jautrinti odą. Panaudoto tirpiklio (MGDP) garai gali sukelti narkotinį poveikį proporcingai jų koncentracijai ir poveikio trukmei.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

Svarbiausi kenksmingi preparato poveikiai gyvai aplinkai	Preparatas neklasifikuojamas ir nežymimas kaip pavojingas gyvai aplinkai. Preparatas skirtas naudojimui dirvoje, sumaišius su trąša, kaip pagalbinė medžiaga trąšoje. Jis neturi jokio kenksmingo poveikio ekologijai. Preparatas atitinka EB reikalavimus trąšoms (žr. 15 pavadinimą). Jo toksiškumas vandens organizmams labai žemas, jis taip pat neturi kenksmingo poveikio dirvos bakterijų populiacijai. Preparatas sumažina nepageidautiną amoniako išsiskyrimą iš azotinių trąšų.
Svarbiausi kenksmingi poveikiai, susiję su cheminėmis-fizinėmis preparato savybėmis	Preparatas neklasifikuojamas ir nežymimas kaip degus. Jis yra III A klasės lengvai užsidegantis skystis (taip apibūdinamas ČSN 65 0201: 2003). Sprogstantys garų ir oro mišiniai gali susidaryti esant daugiau nei 74 °C. Žiežirbos ar atvira liepsna gali uždegti garus.
Neteisingas naudojimas ir kiti pavojai	Nėra pavojaus, jei laikomasi naudojimo instrukcijų ir EB nuostatų dėl trąšų.

3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE INGRIDIENTUS

Cheminė preparato charakteristika:

Toliau išvardintų medžiagų mišinys su neesančiais sąraše nekenksmingais komponentais.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (su šoniniai skydais) arba apsauginis skydas ant veido kaip numatyta ČSN EN 166:2002 (83 2401)

Odos apsauga (visas kūnas): Tinkami apsauginiai darbo rūbai ilgomis rankovėmis ir kelnės, atsparios naudojamam tirpikliui. Tinkami darbiniai batai.

Poveikio aplinkai kontrolė: Nebūtina paprasto naudojimo atveju. Saugoti nuo nutekėjimo į paviršinius vandenis ir kanalizaciją.

Cheminis pavadinimas	Koncentracija/ ribos [%]	Identifikacijos numeriai CAS EC Indeksas EC Registracija	Klasifikacija (privaloma)	Žymėjimas Įspėjamieji simboliai R–frazės S–frazės (neprivaloma)
N-(n-butilo)- tiofosforo triamidas (NBPT)	20	94317-64-3 435-740-7 nepriskirta 01-06-1473	Xi R41 R43	Xi R41 – 43 S23 - 24/25 - 37
Dipropileno glikolio monometilo eteris (MDGP) *) (izomerų mišinys)	79	34590-94-8 252-104-2 Nepriskirta Nepriskirta	Neklasifikuojama	S23 - 24/25 - 37

*) Čekijos Respublikoje ši medžiaga taip pat vadinama (2-Methoxymethylethoxy)-propanol ir nurodomos profesinio poveikio ribos (žr. 8 pavadinimą). Ši medžiaga neturi įpareigojančios klasifikacijos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Neatidėliotinos medicininės pagalbos būtinumas

Esant per ilgai trunkančioms problemoms po kontakto su akimis ir oda. Narkotinių simptomų (galvos skausmas, apatija, nuovargis, mieguistumas, apkvaitimas ar, kraštutiniu atveju, sąmonės netekimas) pasireiškimo atveju dėl preparato sudėtyje esančio tirpiklio (MDGP).

Bendra informacija: Kreipkitės medicininės pagalbos ir pateikite gydytojui visą informaciją, esančią etiketėje (ant originalaus *Stabiluren*® konteinerio) arba šiame Duomenų saugos lape.

Įkvėpus

Teisingai naudojant preparatą (pagal naudojimo instrukciją), įkvėpimo poveikio pavojus yra minimalus.

Simptomai ir poveikis: Kosulys, kvėpavimo takų sudirginimas. Po ilgalaikio tirpiklio (MDGP) garų poveikio gali pasireikšti narkotiniai simptomai (galvos skausmas, apatija, nuovargis, mieguistumas, apkvaitimas ar, kraštutiniu atveju, sąmonės netekimas (nelaimingo atsitikimo atveju) kartu su kvėpavimo takų sudirginimu.

Pirmoji pagalba: Tuoj pat nutraukti poveikį, išeiti iš užterštos erdvės arba paveiktą asmenį iš karto išnešti į gryną orą. Saugoti paveiktą asmenį nuo žemos temperatūros. Esant kvėpavimo problemoms, sukelti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis medicininės pagalbos, jei kvėpavimo takų dirginimas nepraeina.

Po kontakto su oda

Simptomai ir pasekmės: Vietomis nuriebalina, išsausina ir sudirgina odą.

Pirma pagalba: Įvykus kontaktui su oda, tuoj pat plauti dideliu kiekiu šilto vandens mažiausiai dešimt minučių. Tuoj pat nusivilkti visus užterštus drabužius ir nusiauti batus, persirengti švariais. Jei problemos užtrunka per ilgai, būtina kreiptis medicininės pagalbos.

Po kontakto su akimis

Simptomai ir poveikis: Gali įvykti akių junginės ir pačių akių sudirginimas.

Pirma pagalba: Nedelsiant atverti akies voką ir skalauti dideliu kiekiu vandens ar normaliu fiziologiniu tirpalu mažiausiai dešimt minučių, periodiškai pakeliant viršutinius ir apatinius vokus, kol cheminės medžiagos neliks. Prieš skalaujant būtina išimti kontaktinius lęšius. Reikia kreiptis į gydytoją specialios konsultacijos, geriausia į oftalmologą.

Nurijus

Simptomai ir poveikis: Galimas virškinamojo trakto sudirginimas, kartu su pykinimu, pilvo skausmu, galvos skausmu ir vėmimu – simptomai panašūs į girtumo būsenos simptomus.

Pirma pagalba: Nurijus, skalauti burną vandeniu (tik jei asmuo sąmoningas); negalima sukelti vėmimo. Saugoti nukentėjusį asmenį nuo žemos temperatūros. Jei atsiranda vėmimas, laikyti galvą žemiau nei dubuo (klubai), siekiant apsaugoti nuo įkvėpimo. Jei reikia, būtina kreiptis medicininės pagalbos.

Ypatingos priemonės specialios ir neatidėliotinos pagalbos atveju: nereikalingos.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Gaisro atveju, jei įmanoma, aušinti konteinerius vandens dulksna arba išgabenti konteinerius toliau nuo degimo šaltinio, jei tai galima padaryti nerizikuojant.

Gesinimui tinkamos priemonės

Anglies oksidas, smėlis, gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos, vandens dulksna.

Gesinimui netinkamos priemonės

Mažiau tinkama stipri suspausto vandens srovė - yra pavojus, kad užterštas vanduo gali nutekėti į kanalizacijos ar požeminius vandenis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

Speciali poveikio rizika, atsirandanti dėl paties preparato, degimo produktų ar susidariusių garų

Terminio preparato organinių medžiagų irimo atveju, atsiranda dūmai ir garai, kuriuose yra anglies oksidų, ypač toksiško anglies monoksido, ir be to azoto junginių, sieros ir fosforo.

Speciali apsaugos įranga ugnegiams: ugniai atsparūs kostiumai, izoliuoti kvėpavimo aparatai.

6. PRIEMONĖS, ESANT ATSITIKTINIAM NUTEKĖJIMUI

Po kontakto su oda skubiai nuplauti dideliu kiekiu šilto vandens.

Individualios apsaugos priemonės: Naudoti asmeninę apsaugos įrangą. Vengti medžiagos kontakto su akimis ir oda. Neįkvėpti garų.

Priemonės aplinkos apsaugai: Saugoti, kad preparatas nepatektų į kanalizacijos, paviršinius ir požeminius vandenis. Jei įvyksta preparato nutekėjimas, būtina informuoti vietines kompetentingas institucijas.

Valymo/surinkimo priemonės: Surinkti nutekėjusį skystį į sandariai uždarytus plastikinius konteinerius. Esant tinkamoms sąlygoms, preparatą galima vėl naudoti. Jį taip pat galima pašalinti dideliu kiekiu vandens.

7. ELGESYS SU PREPARATU IR JO SAUGOJIMAS

Atsargumo priemonės saugiam naudojimui: Būtina vadovautis instrukcijomis apie preparato naudojimą. Darbo metu laikytis pagrindinių higienos ir saugumo taisyklių.

Aplinkos apsaugai privalomos priemonės: Nebūtinos, jei laikomasi naudojimo taisyklių.

Specifiniai reikalavimai ir procedūros, draudžiamos ar rekomenduojamos dirbant su preparatu: Laikyti toliau nuo ugnies šaltinių - nerūkyti! Garai gali užsidegti nuo per atstumą esančių degimo šaltinių ir sukelti atsakomąją liepsną.

Saugaus laikymo sąlygos: Laikyti tik sandariai uždarytuose originaliuose konteineriuose aplinkos temperatūrai esant nuo -20 iki +30 °C, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo ugnies šaltinių, ypač atviros ugnies, žiežirbų ir pan. Nelaikyti netoli terminės energijos šaltinių. Saugoti konteinerius nuo saulės iradiacijos, net jei tai trunka ir labai trumpą laiką, bei aukštesnės nei 40 °C temperatūros (yra grėsmė, kad dėl slėgio konteinerio viduje jis gali sutrūkti ar susprogti). Nelaikyti kartu su maistu, gėrimais, tabaku ar gyvūnų maistu.

Kiekio apribojimai nurodytomis saugojimo sąlygomis: Duomenų nėra.

Reikalavimai dėl pakavimo/konteinerių medžiagos tipo: Uždaryti, orui nepralaidūs plastikiniai konteineriai, nepraleidžiantys panaudoto tirpiklio, atsparūs įtrūkimams dėl smūgio ar vidinio slėgimo.

Kiekio apribojimai nurodytomis saugojimo sąlygomis: Duomenų nėra.

Reikalavimai dėl pakavimo/konteinerių medžiagos tipo: Uždaryti, orui nepralaidūs plastikiniai konteineriai, nepraleidžiantys panaudoto tirpiklio, atsparūs įtrūkimams dėl smūgio ar vidinio slėgimo.

8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENINĖ APSAUGA

Profesinio poveikio ribinės vertės: Šiame preparate naudojamas tirpiklis - tai medžiaga, kuriai yra taikomos toliau pateikiamos profesinės koncentracijos ribos, priimtose Čekijos Respublikoje (vyriausybė nuostata Nr. 178/2001 Sb., pataisyta pagal vėlesnes nuostatas):

Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS	Profesinio Poveikio Riba TWA [mg.m-3]	Trumpalaikio Poveikio Riba STEL [mg.m-3]
Dipropileno glikolio monometilo eteris (izomerų mišinys)	34590-94-8	270	550

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

(Tirpiklio *Dipropileno glikolio monometilo eterio(MGDP)* įsiskverbimas per odą vaidina svarbų vaidmenį tirpiklio ir preparato poveikio žmogui procese)

Pastaba: profesinio poveikio ribinės vertės šiai medžiagai gali būti priimtose kitose šalyse.

Poveikio kontrolė

Kolektyvinės apsaugos priemonės darbo metu: Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo metu. Būtina gera ventilacija – garai yra sunkesni nei oras! Ventilacijos įranga turi būti pakankamai naši, kad apsaugotų nuo OEL ir STEL viršijimo (žr. 8 pavadinimą).

Asmeninės apsaugos įranga. Kvėpavimo apsauga: Nebūtina, jei laikomasi naudojimo taisyklių, su sąlyga, kad yra pakankama ventilacija (žr. 8 pavad.). Įvykus ventilacijos gedimui, avarijai, gaisrui ir t.t. Filtro tipas B – naudojamas susidarius organinėms dujoms ir garams (apibūdinta ČSN EN 14387 (83 2220)/2004 Kvėpavimo takų apsaugos priemonės).

Asmeninės apsaugos įranga. Kvėpavimo apsauga: Nebūtina, jei laikomasi naudojimo taisyklių, su sąlyga, kad yra pakankama ventilacija (žr. 8 pavad.). Įvykus ventilacijos gedimui, avarijai, gaisrui ir t.t. Filtro tipas B – naudojamas susidarius organinėms dujoms ir garams (apibūdinta ČSN EN 14387 (83 2220)/2004 Kvėpavimo takų apsaugos priemonės).

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės atsparios naudojamam tirpikliui, nepraleidžiančios aktyvių ingredientų. Rekomenduojama medžiaga: butilo guma – rekomenduojamas medžiagos storis $\geq 0,5$ mm, fluoro guma (Viton) – rekomenduojamas medžiagos storis ≥ 4 mm.

Atsparumo laikas privalo būti ≥ 8 valandos (EN 374), tai atitinka pagaminimo klasę – pralaidumas = 6 Apsauginės pirštinės turi atitikti reikalavimus, numatytus ČSN EN 374-1 (83 2310). Prieš naudojimą būtina išbandyti kiekvieno tipo apsaugines pirštines.

Iš šių medžiagų gaminamos pirštinės yra netinkamos:

Tekstilės, natūralios odos, natūralios gumos/natūralaus latekso - NR, chloropreno gumos, z nitrilo gumos/nitrilo latekso – NBR, polivinilchlorido – PVC.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (su šoniniai skydais) arba apsauginis skydas ant veido kaip numatyta ČSN EN 166:2002 (83 2401)

Odos apsauga (visas kūnas): Tinkami apsauginiai darbo rūbai ilgomis rankovėmis ir kelnės, atsparios naudojamam tirpikliui. Tinkami darbiniai batai.

Poveikio aplinkai kontrolė: Nebūtina paprasto naudojimo atveju. Saugoti nuo nutekėjimo į paviršinius vandenį ir kanalizaciją.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (su šoniniai skydais) arba apsauginis skydas ant veido kaip numatyta ČSN EN 166:2002 (83 2401)

Odos apsauga (visas kūnas): Tinkami apsauginiai darbo rūbai ilgomis rankovėmis ir kelnės, atsparios naudojamam tirpikliui. Tinkami darbiniai batai.

Poveikio aplinkai kontrolė: Nebūtina paprasto naudojimo atveju. Saugoti nuo nutekėjimo į paviršinius vandenį ir kanalizaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Bendra informacija

Fizinė būklė (esant 20 °C) / išvaizda	Skystis
Spalva	Mėlyna
Kvapnas	Būdingas

Sveikatos ir gyvosios aplinkos apsaugai bei saugumo užtikrinimui svarbi informacija

Užvirimo taškas / užvirimo ribos [°C] 209 (galioja tirpikliui – MGDP)	
Pliūpsnio temperatūra [°C] 86 (galioja tirpikliui – MGDP)	
Degumas III A klasės degus skystis kaip nustatyta ČSN 65 0201 (galioja MDGP)	
Sprogstamosios savybės: viršutinė riba [% vol.] 3,0 esant 200 °C (galioja tirpikliui – MGDP)	
apatinė riba [% vol.]	1,1 esant 200 °C (galioja tirpikliui – MGDP)
Oksidacinės savybės	Neturi
Garų slėgis (esant 20 °C)	2 mm Hg (galioja tirpikliui – MGDP)
Santykinis tankumas [g/cm ³] (esant 20 °C)	0,97 ÷ 1,0
Tirpumas vandenyje (esant 20 °C)	neribotas

Kita informacija

Organinis tirpiklių turinys [kg/kg] 0,79

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Preparatas stabilus ir nereaktyvus esant standartinėms elgesio ir saugojimo sąlygoms – žr. 7 pavadinimą.

Vengtinios sąlygos: Buvimas šalia terminės energijos šaltinių, kurie gali padidinti temperatūrą konteineriuose iki 50 °C. Garai gali užsidegti nuo per atstumą esančio terminės energijos šaltinio ir sukelti ugnies pliūpsnį.

Vengtinios medžiagos: Rūgštys, stiprios oksidacijos ir redukcijos reagentai. Preparatas gali pažeisti dažų sluoksnį, plastikinę medžiagą ir gumą.

Pavojingi skilimo produktai: Vykstant terminiam skilimui – anglies oksidai, siera, azotas ir fosforas.

Kiti reikalavimai susiję su stabilumu ir reaktyvumu:

Stabilizatoriaus poreikis preparate:	Stabilizatorius yra preparato komponentas
Pavojingos egzoterminės reakcijos galimybė:	Stipri reakcija su boro trijodidu
Saugumo svarba esant preparato fizinės formos pasikeitimui/ ir preparato saugumas	Kristalizacija, įvykusi dėl žemos temperatūros, poveikio neturi/ nežinoma
Pavojingi skilimo produktai, susidarę sąlytyje su vandeniu:	Negeneruoti
Nestabilių produktų degradacijos galimybė:	Nežinoma

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Stiprus preparato toksiškumas: Eksperimentinių duomenų nėra. Pagal individualių komponentų savybes stiprus preparato toksiškumas yra praktiškai nereikšmingas.

Preparato komponentų toksiškumas

N-(n-butilas)- tiosfosoro triamididas (NBPT) CAS: 94317-64-3	
LD ₅₀ , oralinis, žiurkė [mg.kg ⁻¹], 87 % NBPT	2823; Glaza 1994

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

distiliuotame vandenyje	
LD ₅₀ , oralinis, žiurkė [mg.kg-1], distiliuotame vandenyje	>4200; Gad 1984
LD ₅₀ , odos, žiurkė [mg.kg-1]	>2000
LD ₅₀ , odos, triušis [(mg.kg-1)	>2000; Tasse 1990, Powers 1994, Glaza 1994
LC ₅₀ , inhaliacinis, žiurkė, aerosoliams / dalelėms [mg.m-3] 4 valandos	Duomenų nėra
LC ₅₀ , inhaliacinis, žiurkė, dujoms ir garams [mg.m-3] 4 valandos	N/A
NOAEL, oralinis, žiurkė [mg.kg-1] per dieną	445
Rezultatas:žemas oralinis ir odos toksiškumas	

Dipropileno glikolio monometilo eteris (MDGP) CAS: 34590-94-8	
LD ₅₀ , oralinis, žiurkė [mg.kg-1]	5180 ÷ 5400; OECD SIDS 2001
LD ₅₀ , oralinis, šuo [mg.kg-1]	7500; OECD SIDS 2001
LD ₅₀ , odos, triušis [mg.kg-1]	9500; OECD SIDS 2001
LC ₅₀ , inhaliacinis, žiurkė, aerosoliams / dalelėms [mg.m-3] 4 valandos	N/A
NOAEL, inhaliacinis, žiurkė, 13 savaičių [mg.m-3]	1212; OECD SIDS 2001
NOAEL, oralinis, žiurkė [mg.kg-1] per dieną, 4 savaites	200; OECD SIDS 2001
Rezultatas: žemas oralinis, odos ir inhaliacinis toksiškumas	

Dirglumas

Triušio odai: N-(n-butilas)- tiofosforo triamidas (NBPT) CAS: 94317-64-3	Neerzina, nejautrina
Triušio akims: N-(n-butilas)- tiofosforo triamidas (NBPT) CAS: 94317-64-3	Stiprus akių sudirginimas - Glaza 1996
Dipropileno glikolio monometilo eteris (MDGP) CAS:34590-94-8	8 mg nežymus akių sudirginimas žmonėms ir triušiams OECD SIDS 2001

Jautrinimas: gali sukelti jautrumą esant sąlyčiui su oda.

Narkotinis poveikis: Tirpiklis (MDGP) naudojamas šiame preparate turi narkotinį poveikį. Tikras efektas daugiausiai priklauso nuo poveikio lygmenis.

Subchroniškas / chroniškas preparato (ar jo komponentų) toksiškumas: Šiam preparatui neįvertintas.

Aktyviai medžiagai ... N-(n-butilas)- tiofosforo triamidas (NBPT) CAS: 94317-64-3

NOAEL, oralinis, žiurkė (tik M) [mg.kg-1 per dieną] 90 dienų 200

Tirpikliui ... Dipropileno glikolio monometilo eteris (MDGP) CAS:34590-94-8

NOAEL sisteminiam poveikiui [mg.m-3] 1232 Landry a Yano (1984)

Kancerogeniškumas: Komponentai neklasifikuojami kaip kancerogeniški žmogui.

Mutageniškumas: Komponentai neklasifikuojami kaip mutagenai žmonių atžvilgiu.

Toksiškumas reprodukcijos atžvilgiu: Komponentai neklasifikuojami kaip toksiški žmonių reprodukcijos atžvilgiu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

Preparato toksikokinetika, metabolizmas ir ingredientų pasiskirstymas: Duomenų nėra.

Patirtis susijusi su poveikiu žmonių sveikatai: Dirgina akis ir odą, jautriems individams gali sukelti jautrumą, aukšta koncentracija darbinėje aplinkoje gali dirginti kvėpavimo takus.

Kiti duomenys: Preparatas įvertinamas tradiciniu duomenų apdorojimo būdu pagal nuostatą Nr. 232/2004 Sb., po pataisų.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA: tokia informacija galioja šiam preparatui:

Preparato ekotoksiškumas vandens organizmams: Rezultatų nėra.

Stiprus komponentų toksiškumas vandens organizmams:

N-(n-butilas)- tiofosforo triamididas (NBPT) CAS: 94317-64-3	
LC ₅₀ , 96 valandos, žuvis [mg.l-1], <i>Lepomis macrochirus</i>	1140
EC ₅₀ , 48 valandos, dafnija [mg.l-1] <i>Daphnia magna</i>	290
IC ₅₀ , 72 val., dumbliai [mg.l-1] <i>Selenastrum capricornutum</i>	280
NOAEL, dafnija [mg.l-1] <i>Daphnia magna</i>	150
NOAEL, dumbliai [mg.l-1]	75
Rezultatas: labai žemas stiprus toksiškumas vandens organizmams	

Dipropileno glikolio monometilo eteris (MDGP) CAS:34590-94-8	
LC ₅₀ , 96 valandos, žuvis [mg.l-1] <i>Pimephales promelas</i>	>10000
EC ₅₀ , 48 valandos, dafnija [mg.l-1] <i>Daphnia magna</i>	1919
IC ₅₀ , 72 valandos, dumbliai [mg.l-1] <i>Selenastrum capricornutum</i>	>969
Rezultatas: labai žemas stiprus toksiškumas vandens organizmams	

Chroniškas preparato toksiškumas vandens organizmams: Duomenų nėra.

Chroniškas cheminių komponentų toksiškumas vandens organizmams: Komponentai neklasifikuojami kaip pavojingi vandens organizmams.

Toksiškumas kitiems organizmams: Žemas toksiškumas dirvos bakterijoms.

Mobilumas: Neįvertintas.

Patvarumas ir suirimas: Biopatvarumas neįrodytas.

Bioakumuliacijos potencialas: Neįvertintas.

PBT įvertinimo rezultatai: Preparate nėra medžiagų su PBT klasifikacija.

Kiti kenksmingi poveikiai: Duomenų nėra.

13. PAŠALINIMO (IŠMETIMO) APLINKYBĖS (PARUOŠIMAS IR PAKAVIMAS)

Medžiagos/preparato išmetimo būdai: Sanitarinis užkasimas į žemę nenumatomas. Sudeginimas nenumatomas. Preparatas inkorporuojamas į žemės ūkio darbams skirtą dirvą pagal numatytą panaudojimą.

Užterštų pakuočių išmetimo būdai: Konteineriai gali būti perdirbti po atitinkamo išvalymo vandeniu. Žr. įstatymą Nr. 477/2001 Sb., apie pakavimą ir kai kurių įstatymų pakeitimus.

14. TRANSPORTO INFORMACIJA

ADR/RID

Preparatas nėra pavojingas produktas pagal tarptautines ir nacionalines transporto nuostatas. Transporto klasifikacijos neturi.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

15. PRIEŽIŪROS INFORMACIJA IR INFORMACIJA ETIKETĖJE

Preparato cheminio saugumo įvertinimas: Dar neatliktas.

Informacija etiketėje:

Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal nuostatas 67/548/EHS ir 1999/45/ES (Čekijos Respublikoje pagal įstatymą 356/2003 Sb.).



Įspėjamasis simbolis / įspėjamieji simboliai ir žymėjimas raidėmis: Xi dirgiklis

Cheminis pavojingos medžiagos ar pavojingų medžiagų pavadinimas:

N-(n-butylas)- tiofosforo triamidas (N-(n-butyl)- thiophosphoric triamide)

Standartinės rizikos frazės (R- frazės)

R41 Rimto akių pažeidimo rizika

R43 Gali sukelti jautrumą sąlytyje su oda

Standartinės saugumo frazės (S-frazės):

S2 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

S23 Neįkvėpti garų

S24/25 Vengti kontakto su akimis ir oda

S26 Įvykus kontaktui su akimis, nedelsiant skalauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis medicininės pagalbos

S37/39 Dėvėti tinkamas pirštines ir akių/veido apsaugą

S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose

Svoris /masė ar apimtis pagal 5 pav. § 20 char. g) įstatymo Nr. 356/2003 Sb., po pakeitimų, tuo atveju, jei numatoma preparatą parduoti vartotojui:

Duomenų rinkinys etiketėje ir lydinti techninė dokumentacija:

Santykinis tankumas [g/cm³] 0,97 ÷ 1,00

Organinis tirpiklių turinys [kg tirpiklio / kg produkto]: 0,79

Svarbiausių įstatymų ir nuostatų rinkinys:

Europos Parlamento ir Tarybos nuostata (EC) Nr. 1907/2006 (2006 gruodžio 18) dėl Chemikalų registracijos, vertinimo, autorizavimo ir apribojimų (REACH), Europos Chemikalų Agentūra, pataisanti direktyva 1999/45/EC ir anuliuojanti Tarybos nuostata (EEC) Nr. 793/93, Komisijos nuostata (EC) Nr. 1488/94 bei Tarybos direktyva 76/769/EEC ir Komisijos direktyvos 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC bei 2000/21/EC Komisijos nuostata (EC) Nr. 1107/2008 (2008 lapkričio 7), Europos Parlamento ir Tarybos pataisanti nuostata (EC) Nr. 2003/2003 dėl trąšų, adaptuojant I ir IV priedus (apie techninę pažangą)

16. KITA INFORMACIJA

Visų R frazių, minimų 2 ir 3 punktuose, sąrašas ir pilnas tekstas:

R41 Rimto akių pažeidimo rizika

R43 Gali sukelti jautrumą sąlytyje su oda.

Mokymų taisyklės:

Rekomenduojami naudojimo apribojimai (t.y. neįstatyminės tiekėjo rekomendacijos):

Vartotojas atsako už taisyklių, susijusių su profesinės sveikatos, saugumo ir aplinkos apsauga, laikymąsi, bei vadovavimąsi instrukcijomis dėl preparato naudojimo, kaip ir informacija etiketėje bei Saugos duomenų lape.

Pagrindinių duomenų, panaudotų Saugos duomenų lapui sudaryti, šaltinių sąrašas:

a) apie ureazės inhibitorių ... N-(n-butylas)- tiofosforo triamidas (NBPT) CAS: 94317-64-3

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
STABILUREN®, pagalbinis dirvos preparatas su karbamido ureazės inhibitoriumi

Worksafe Australia, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, Full Public Report, n-(n-butyl) thiophosphoric triamide, File No: NA/467, 1997, 28 p.
[http://www.nicnas.gov.au/search/cache.cgi?collection=nicnas-](http://www.nicnas.gov.au/search/cache.cgi?collection=nicnas-web&doc=http://www.nicnas.gov.au/publications/car/new/na/nafullr/na0400fr/na467fr.pdf.pan.txt)

[web&doc=http://www.nicnas.gov.au/publications/car/new/na/nafullr/na0400fr/na467fr.pdf.pan.txt](http://www.nicnas.gov.au/publications/car/new/na/nafullr/na0400fr/na467fr.pdf.pan.txt)

b) *apie tirpiklį...* Dipropileno glikolio monometilo eteris (MDGP) CAS:34590-94-8:

SIDS Initial Assessment Report for 12th SIAM (Paris, 27-29 June 2001), Dipropylene Glycol Methyl Ether (DPGME), UNEP PUBLICATIONS, November 2001 <http://www.inchem.org/documents/sids/sids/34590-94-8.pdf>

c) *apie tirpiklį...* Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG), überarbeitet am: 13.03.2007, Angaben zum Produkt Handelsname: DPM Dipropylenglykolmonomethylether, C. S. B. GmbH, Oberstraße 10, D-47829 Krefeld [http://www.overlack.de/pdf/DPM_Dipropylenglykolmonomethylether_\(D\).pdf](http://www.overlack.de/pdf/DPM_Dipropylenglykolmonomethylether_(D).pdf)

d) *apie tirpiklį...* MSDS: DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER - ©COPYRIGHT 1984-1998 MDL INFORMATION SYSTEMS, INC.