

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

Išleidimo data: 5.2.2008

Peržiūros data: 25.11.2008

1. MEDŽIAGOS/ PREPARATO IR KOMPANIJOS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Preparato identifikavimas	UREA^{stabil} , koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)
Registracijos numeris	Nepriskirtas
Preparato panaudojimas	Pagrindinis tręšimas prieš sėją arba persodinimą, papildomas tręšimas – augalų vegetacijos periodu
Taikymas	Ant dirvožemio paviršiaus
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	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	Preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas remiantis Direktyva 1999/45/ES
Svarbiausi kenksmingi preparato poveikiai žmogaus sveikatai	Dirgina odą ir gleivines. Per ilgai naudojant gali pakenkti odai ir gleivinėms. Gali būti kenksmingas nurijus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

Svarbiausi kenksmingi preparato poveikiai gyvai aplinkai	Preparatas neklasifikuojamas ir nežymimas kaip pavojingas gyvai aplinkai. Preparatas atitinka EB reikalavimus trąšoms (žr. 15 pavadinimą). Preparato priedas ureazės inhibitorius sumažina nepageidaujamą amoniako išsiskyrimą iš šių azotinių trąšų.
Svarbiausi kenksmingi poveikiai, susiję su cheminėmis-fizinėmis preparato savybėmis	Metalų korozija.
Neteisingas naudojimas ir kiti pavojai	Nėra pavojaus, jei laikomasi naudojimosi instrukcijų ir EB nuostatų dėl trąšų.

3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE INGRIDIENTUS

Cheminė preparato charakteristika:

Žemiau išvardytų medžiagų mišinys su neesančiais sąraše nekenksmingais komponentais.

Pavojingos medžiagos ir medžiagos, priskiriamos nacionaliniams profesinio poveikio apribojimams (žr. 15 pavadinimą)

Cheminis pavadinimas	Koncentracija/ ribos [%]	Identifikacijos numeriai CAS EC Indeksas EC Registracija	Klasifikacija (privaloma)	Žymėjimas Ispėjamieji simboliai R–frazės S–frazės (neprivaloma)
N-(n-butilo)- tiofosforo triamidas (NBPT)	< 0,1	94317-64-3 435-740-7 nepriskirta 01-06-1473	Xi R41 R43	Xi R41 – 43 S23 - 24/25 - 37
Urea (karbamidas)	> 97,5	57-13-6 200-315-5 Nepriskirta Nepriskirta	Neklasifikuojama	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Neatidėliotinos medicininės pagalbos būtinumas

Nurijus visuomet kreipkitės į gydytoją arba prašykite skubiosios medicininės pagalbos.

Bendra informacija: Kreipkitės medicininės pagalbos ir pateikite gydytojui visą informaciją, esančią etiketėje (ant originalaus UREA^{stabil} konteinerio) arba šiame Duomenų saugos lape.

Įkvėpus

Simptomai ir poveikis: Gali sukelti kvėpavimo takų sudirginimą, kosulį. Gali būti kenksmingas įkvėpus.

Pirmoji pagalba: Nedelsiant nutraukti naudojimą, išeiti iš užterštos erdvės arba paveiktą asmenį iš karto išnešti į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, sukelti dirbtinį kvėpavimą. Jei kvėpuoti sunku, duoti deguonies. Kreiptis medicininės pagalbos, jei atsiranda kosulys ar kiti simptomai. Saugoti paveiktąjį asmenį nuo žemos temperatūros.

Po kontakto su oda

Simptomai ir pasekmės: Dirgina odą. Sukelia raudonį ir skausmą. Gali būti kenksmingas, jei prasiskverbia į odą.

Pirma pagalba: Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir nusiauti batus. Plauti odą dideliu kiekiu šalto vandens mažiausiai penkiolika minučių, tuomet plauti užterštus drabužius ir batus su muilu šiltame vandenyje. Tepti kremu, skatinančiu odos atsinaujinimą.

Po kontakto su akimis

Simptomai ir poveikis: Gali sukelti akių dirginimą. Sukelia raudonį ir skausmą.

Pirma pagalba: Skalauti akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių, kartkartėmis pakeliant viršutinius ir apatinius vokus. Prieš skalaujant būtina išimti kontaktinius lęšius. Reikia kreiptis skubios medicininės pagalbos, geriausia, pas oftalmologą.

Nurijus

Simptomai ir poveikis: Nurijus didesnį kiekį galimas virškinamojo trakto sudirginimas kartu su pykinimu, vėmimu ir viduriavimu. Galimi širdies ritmo sutrikimai.

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

Ypatingos priemonės specialios ir neatidėliotinos pagalbos atveju: nereikalingos.

5. PRIŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nešiokite autonominius suslėgto oro kvėpavimo aparatus, atitinkančius EN standartus, ir visą apsauginę įrangą.

Gesinimui tinkamos priemonės

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

Gesinimui netinkamos priemonės

Vanduo, ypatingai stipriai suspausta vandens srovė - yra pavojus, kad užterštas vanduo gali nutekėti į kanalizacijos ar požeminius vandenis.

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.

Esant 133-160 °C temperatūrai, išsiskiria amoniakas ir biuretas. Esant 160-190 °C temperatūrai, išsiskiria amoniakas, anglies dvideginis ir cianurinė rūgštis.

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

6. PRIEMONĖS, ESANT ATSTITIKTINIAM NUTEKĖJIMUI

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 kompetetingas institucijas.

Valymo/surinkimo priemonės: Valant ar utilizuojant, sušluoti ir patalpinti į konteinerius. Siekiant išvengti dulkių pasklidimo, susiurbti arba valyti šlapiuoju būdu. Surinktą medžiagą galima pakartotinai naudoti kaip trąšas.

7. ELGESYS SU PREPARATU IR JO SANDĖLIAVIMAS

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: Specialių reikalavimų nėra.

Kiekio apribojimai nurodytomis sandėliavimo sąlygomis: Duomenų nėra.

Saugaus sandėliavimo sąlygos: Sandėliuoti originaliuose konteineriuose. Sandėliuoti esant 25 °C temperatūrai, leidžiamas nuokrypis nuo -20 iki +30 °C, vėsioje ir sausoje patalpoje. Produktas yra sugeriantis drėgmę. Saugoti konteinerius nuo saulės spindulių, net jei tai trunka labai trumpą laiką, bei aukštesnės nei 40 °C temperatūros. Nelaikyti kartu su maistu, gėrimais, tabaku ar gyvūnų maistu. Nesugadinti konteinerių. Izoliuoti nuo nesuderinamų medžiagų. Šią medžiagą talpinę konteineriai gali būti pavojingi, kadangi išsaugo produkto liekanas (dulkes, kietąsias daleles). Atsižvelgti į visus produktui išvardytus įspėjimus ir atsargumo priemones.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENINĖ APSAUGA

Profesinio poveikio ribinės vertės:

Kontrolės kriterijai nėra nustatyti (Čekijos vyriausybės reglamentas Nr. 361/2007 S., po pataisų). Galima naudoti PEL fibrogeninio poveikio neturinčioms dulkėms ... 10 mg.m⁻³. Ribinės vertės biologinio poveikio testams nėra nustatytos.

Jungtinėse Amerikos Valstijose CEL TWA urea (karbamido) dulkėms yra 10 mg.m⁻³. Darbo vietos aplinkos poveikio riba, nustatyta AIHA, apsaugo nuo urea (karbamido) kaip erzinančių dulkių.

Poveikio kontrolė

Kolektyvinės apsaugos priemonės darbo metu: Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo metu. Pagrindiniai higienos ir saugumo reikalavimai. Plauti rankas prieš darbo pertraukėles ir darbo pabaigoje. Baigus darbą nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Laikytis bendrų saugumo reikalavimų darbui su cheminėmis medžiagomis.

Asmeninės apsaugos įranga

Kvėpavimo apsauga: Respiratoriai nuo dulkių. Filtras kaip apibrėžta ČSN EN 14387 (83 2220)/2004 Kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės. Rekomenduojama medžiaga: butilo guma. Atsparumo laikas privalo būti 480 minučių (EN 374). Apsauginės pirštinės turi atitikti reikalavimus, numatytus ČSN EN 374-1 (83 2310).

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai kaip numatyta ČSN EN 166:2002 (83 2401) (Europinis Standartas EN 149)

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

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

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Bendra informacija

Fizinė būklė (esant 20 °C) / išvaizda	Kietas/granulės
Spalva	Mėlynas paviršius
Kvapas	Ypatybė: kaip amoniako

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

Sveikatos ir gyvosios aplinkos apsaugai bei saugumo užtikrinimui svarbi informacija

Užvirimo taškas / užvirimo ribos [°C]	Negalimas
Pliūpsnio temperatūra [°C]	Nepasireiškia iki 600
Degumas	Nedegus
Sprogstamosios savybės: viršutinė riba [% vol.]	Nėra sproginimo pavojaus
apatinė riba [% vol.]	Nėra sproginimo pavojaus
Oksidacinės savybės	Neturi
Garų slėgis (esant 25 °C)	Netaikomas
Santykinis tankumas [g.cm ⁻³] (esant 20 °C)	0,370 (granulės)
Tirpumas vandenyje (at 20 °C)	1000 ÷ 1080
pH vandens tirpalas 100 g.l. ⁻¹ (esant 20 °C)	8,5 ÷ 10,0
Molekulinė formulė	CH ₄ N ₂ O
Molekulinė masė	60,06
Užšalimo/Lydimosi taškas	132,7
Terminio skilimo temperatūra	150÷160 (išsiskiria amoniakas)

Kita informacija

Organinis tirpiklių turinys [kg/kg] 0,0

10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Cheminis stabilumas: Preparatas stabilus ir nereaktyvus esant normaliai temperatūrai ir spaudimui.

Vengtinios sąlygos: Nesuderinamos medžiagos, aukštesnė nei 130 °C temperatūra, drėgmė.

Vengtinios medžiagos: Stiprios oksidacijos reagentai, stiprios bazės, dichromatai, skystas chloras, nitratai, permanganatai, natrio hipochloritas, kalcio hipochloritas, chromo chloridas, natrio nitratas.

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:	Negeneruota
Nestabilių produktų degradacijos galimybė:	Nežinoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

Kiti reikalavimai susiję su stabilumu ir reaktyvumu:

Stabilizatoriaus poreikis preparate:	Stabilizatoriaus nereikia
Pavojingos egzoterminės reakcijos galimybė:	Nėra
Saugumo svarba esant preparato fizinės formos pasikeitimui/ ir preparato saugumas	Netaikoma
Pavojingi skilimo produktai, susidarę sąlytyje su vandeniu:	Negaminama
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)- tiofosforo triamidai (NBPT) CAS: 94317-64-3	
LD ₅₀ , oralinis, žiurkė [mg.kg ⁻¹], 87 % NBPT distiliuotame vadenyje	2823; Glaza 1994
LD ₅₀ , oralinis, žiurkė [mg.kg ⁻¹], distiliuotame vadenyje	>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, aerozoliams / dalelėms [mg.m ⁻³] 4 h	Duomenų nėra
LC ₅₀ , inhaliacinis, žiurkė, dujoms ir garams [mg.m ⁻³] 4 h	N/A
NOAEL, oralinis, žiurkė [mg.kg ⁻¹] per dieną	445
Rezultatas:žemas oralinis ir odos toksiškumas	

Urea (karbamidas) CAS: 57-13-6	
LD ₅₀ , oralinis, žiurkė [mg.kg ⁻¹]	8471
LD ₅₀ , oralinis, šuo [mg.kg ⁻¹]	
LD ₅₀ , odos, triušis [mg.kg ⁻¹]	
LC ₅₀ , inhaliacinis, žiurkė, aerozoliams / dalelėms [mg.m ⁻³]4 h	N/A
NOAEL, inhaliacinis, žiurkė, 13 savaičių [mg.m ⁻³]	N/A
NOAEL, oralinis, žiurkė [mg.kg ⁻¹] per dieną, 4 savaites	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

Rezultatas: žemas oralinis, odos ir inhaliacinis toksiškumas	

Dirglumas

Triušio odai: N-(n-butilas)- tiosfosforo triamidas (NBPT) CAS: 94317-64-3	Neerzina, nejautrina
Triušio akims: N-(n-butilas)- tiosfosforo triamidas (NBPT) CAS: 94317-64-3	Stiprus akių sudirginimas - Glaza 1996

Jautrinimas: gali sukelti jautrumą esant sąlyčiui su oda.

Narkotinis poveikis: Nėra duomenų.

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

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

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

Urea (karbamidas)

Kancerogeniškumas: Komponentai neklasifikuojami kaip kancerogeniški žmogui.

Epidemiologija: Oralinis, žiurkė: TDLo= 821 gm/kg/1 Y-C (Sukeliantis navikų augimą – vėžinis pagal RTECS kriterijų –

Kraujo vėžys ir limfoma, įskaitant Hodžkino ligą); Oralinis, pelė: TDLo= 394 gm/kg/1 Y-C (Sukeliantis navikų augimą – kancerogeninis pagal RTECS kriterijų – Kraujo vėžys ir limfoma, įskaitant Hodžkino ligą).

Teratogeniškumas: Nėra duomenų.

Toksiškumas reprodukcijos atžvilgiu: placentos viduje, moteris TDLo= 1400 mg/kg (16 savaičių po apvaisinimo) Vaisingumas – persileidimas; placentos viduje, moteris TDLo= 1600 mg/kg (16 savaičių po apvaisinimo) Vaisingumas – persileidimas.

Mutageniškumas: DNH inhibicija: Žmogus, Limfocitai = 600 mmol/l; Citogenetinė analizė: Žmogus, Leukocitai = 50 mmol/l; žala DNR: Pelė, Limfocitai = 628 mmol/l; Mutacija žinduolių somatinėse ląstelėse: Pelė, Limfocitai = 26 mmol/l.

Neurotoksiškumas: Nėra duomenų.

Apibenrinimas

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:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

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: informacija galiojanti šiam preparatui:
Preparato ekotoksiškumas vandens organizmams: Resultatų nėra.

Stiprus komponentų toksiškumas vandens organizmams:

N-(n-butilas)- tiofosforo triamidas (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	

Urea (karbamidas) CAS:57-13-6	
LC ₅₀ , 96 hod., žuvis [mg.l-1] <i>Pimephales promelas</i>	>1000 0
EC ₅₀ , 48 hod., dafnija [mg.l-1] <i>Daphnia magna</i>	1919
IC ₅₀ , 72 hod., dumbliai [mg.l-1] <i>Selenastrum capricornutum</i>	>969
Rezultatas: labai žemas stiprus toksiškumas vandens organizmams	

Chroniškas preparato 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

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

Mežiagos/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 IATA IMO

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

15. PRIEŽIŪROS INFORMACIJA IR INFORMACIJA ETIKETĖJE

Preparato cheminio saugumo įvertinimas: Dar neatliktas.

Informacija etiketėje:

Preparatas neklasifikuojamas 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: nėra simbolių ir žymėjimo raidėmis.

Standartinės saugumo frazės (S-frazės):

S2 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

S24/25 Vengti kontakto su akimis ir oda

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

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:

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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos nuostata dėl preparato Nr. 1907/2006:
UREA^{stabil}, koncentruotos azotinės trąšos su ureazės inhibitoriumi (NBPT)

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:

Fiziniai asmenys, atsakingi už individualias veiklas, susijusias su šio pavojingo preparato naudojimu ir elgesiu su juo, privalo išklaudyti įvadinių mokymų kursą. Po įvadinių mokymų jie turi būti pakartotinai mokomi bent vieną kartą per metus.

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*

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-web&doc=http://www.nicnas.gov.au/publications/car/new/na/nafullr/na0400fr/na467fr.pdf.pan.txt>

b) *apie urea (karbamidą) CAS: 57-13-6*

SDS „Močovina 46 % bez protispékavé úpravý“ [Urea], išleista Brenntag CS, Ltd., Praha, peržiūrėtas ir pataisytas leidimas 20.9.2004.

SDS „Močovina“ [Urea], išleista EQUUS Ltd., Český Těšín, peržiūrėtas ir pataisytas leidimas 20.7.2008

MSDS „Urea“, išleista Fisher Scientific, 1 Reagent Lane, Fair Lawn, NJ 07410, peržiūrėtas ir pataisytas leidimas 29.6.2007