Or PAH ou vepà, to édados un tos surces oppariques

Nepa! -> Di appois appoi neapexaion à npois veur Siuxions (Nexpexaionn jes, Sesaprevonzora, Siuxionneux)

Reception nesperation and cisos PAH

0,04 mpg/2 1,3 mg/2 1,6 mg/2
Neporus 1,5 mg/2 BereJovi /2

γρά απόβηπτα βιομηχανική (nx. βιστηχανίες διαχυτικών, παματρυντικώ, αντιστιωρικών, χρωμάτων, εντομομεόνων κ.α.)

Junidus or PAH exon μεγάλο M.B. ναι μπορή πολινότητα =>
=> ελάχιστα διαλιποί στο νερό.

Αίξηση της διαγνώτητας τους μέχρι ναι 104 φορές με την παρουσία ανισνι κών απορρυπανεικών.

PAH per xapenzò M.B. anopaupivorrai anò to vegò per esaztion +
prupo Biann ossiswan. Auroi pe nenzò M.B. anopampivo van per
puto ossiswan. Kupiò repn diepparia dia orianon mo
puto ossiswan. Kupiò repn diepparia dia orianon mo
patt ora vegà. Tiverai anò to Oz riapovora frures.

PAH hv, Oz Dièves (By. artispaen um at. 86
paro Berso (a) superso)

Ano TI ES aptatal n puto ano modo from

en PAH ora VH9)
1 Enother of

Enoffen othisa No. 92

- Mapajorers trou ennotaison purosei sum run
- -> PAH npo opognjutvol of ownacisia que o Str Suivovexi Europortpa and town Er Sia just
- > Luprérieu on Oz (avazom)
- Ocpus upavid (avanom)
- -> Endton våauvus paisas om maraun au ervopozia
- Bados. Exarrom per Bados zoju pumportens évans omios nai Vilosten giay. Os nai Xatuspitens depue marias

Esapos: Prosun rimon as menterm ombacique + Bears.

Οργανισμοί: ναι σε απομανρυσμένες περιοχές π.Χ. Ανταρυτινή) ναι σε Sua papa tion yapıwr.

OI PAH vai za unovazion préva napa proja zons tivas Zinodiazion - Zujkėvzpum ocen ziniotes iocors, το fàza nai mpiws στο ππαρ.

Kapurrajoros Spajon-Tosiniorenza em PAHs

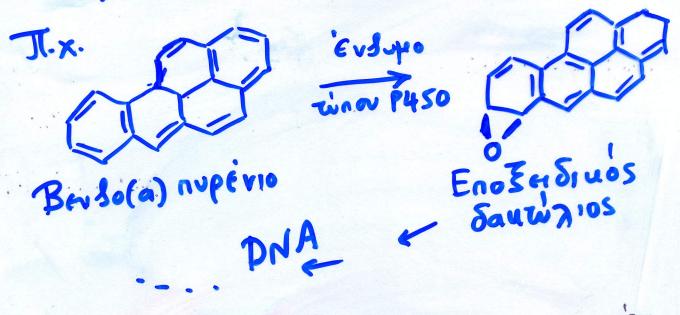
Aupi Bins to Xarietios Trouvanons uapuivo firm The Hira

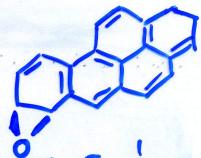
PAHs propoir ra onte Join per DNA, RNA vai Sia popes Towning

Emupazionen Eudoxn



H uapkivo firton Bekiva pet my entefonoinon TUN PAHS OE evepja evolianton récières





To Sinornza PAHs: I I a vo po xapin qu'a nomingh ava jo ja me env Evwon, to si dos zon qu'an ma tis our dinn to nipiper xamon

Il.x. pa ra oopenoash xapaningionin upis LD50 (mg/e)...

Napolazivio 8,6

Φηουρανθένιο 328

Parvardpério 0,3-0,6 Oρια: Θεσπισμένα όρια κα τον ατμοσφαιρικό αέρα ναι το πόσι μο γ μο γ για 4 συμπριμένης ράθς

βατο βενδο(α) πυρένιο σα συματίδια ΡΜιο

Y Spotovardpaurs nezpezaion

Το Λεφέλαιο σχηματίστηκε από οργανιμά υπολεμμα-τα νεμρών οργανισμών που διατηρώθημαν ως ano zi Diepara

Tro appo nerethale unapxon 200-300 Diapopeziuts Evwous.

Χημιμή ούσιαση μ' φυσιμές ιδιότητες διαφέρουν ανάγορα με την προέχειση του. To 50-98 % con neperación ano Espetial and uspo fora vopanes:

Marnjopits:

a) Aquaria (n' mapapires : CH4 - C60 H122 Υρά èws 5-7 àτο μα C - Στιρτά μα μεδαχύτερος αριδμο C.
Όσο μιμρότερος ο αριθμός ατό μων C, τόσο πιο πτητιμος μαι

C-C-C-C

Exercisio Exercis

β) Μυμλο αλπανια (πηνησωφώνει)

Unizoneviavio unizo esavio Di, Tpi, respa, neveaunizina vapolevid

They's audences our Broanomosofnon

8) Aprimarius i vopo jova vopants: Timinis erivores (2-4% appar nexpetition)

Bevsézio (= 11)

Ardpausivio

Tozoró 210, Eszózio, u.a.

O Espevoixes, aduron xes man deroixes en works posso oun noisence = Méxer vai 10% Naile nadopionino Tor neep thation was our promon tor us union po.

Thyes punavous respectations

poprwon - Eupoprwon Jax doores

Diappois and apropos + Equatadra ous avenum

(8) Activa gipara + anoggina Trogain Biofingavius

19767: Torrey Canyon - Applia 110,000 rovon (8) Navrus aw pripora

1978: Amoco Kadiz - [azzid 200,000 Edva)

1979: Ατυχημα στην πετρεχαιστή ΙΧΤΟΣ ασν νόλησ του Μεξινού ΠετρεχαιστημίΩ 530,000 το γων

(e) Thospio + anoponi ephatos St & personjour Χρώση θαλασσινού γερού ως έρμα - Γαλάντωμα με τα υποχητίμματα TOU THEY GLATON - anosogn Ephonos

Texviun LOT (Load on Top)

Diaxmentions highers negletain-report Theretxano our enthairen -> סנם דמונו דווג בחומיףסקיאה

- Anoppien hadapoù repor ano natur

Στη δεξαμενή παραμένε πετρέχαιο με γίρο θαγασσινό νικο -> προσθέση vion poprion and nave - Ta Sindinga Str Exam reposanta HE TIS MUPO MODO TREES VEPON .

a) Azpo opaipius navaupnjusi oris. Ευπομική ενώσεων γιετρεχαίου στην ατμό σφαιρα με εξάτμιση ή ατεχή υπώση. Or asporandparts our as moodarpa

Auroofitum Iragovion Imparible

And Iton (yen in Engir) ous Baixwood.

Δημιουρρία η ετρε λαιουνλίδας - Διαφορες διερμασίες δεμινούν

που αλλοιώνου τη σύσιασή της.

ΕξάγλυσηΔιαστορία - Εξάτμιση - Διάλυση - Γαλαυτω μυτοποίποη - Φυτοοδείδωση - Isnuaconoinon- Rodonnem and offavious.

Esarpion: Apron Siepjavid pa ca neneina ovorazina Egazzwon o juan nezpezalounzi des marci 25% or zijo fetes.

val of nocoora mexpl 45% as a doi 29 oca tival nox 3

Extentions, to exacultation netter pale entrish va unapper other at most palpa was eva prepos tou entrephone

Banks minemens and the Euxum negetheiou our Dajana

a) Misson Sianparo enras vou puros. Mixpi uai 90% or Bailos 2m - Avaoronin purcooir Iron Jaja voien durent

B) Mrium Swaroznias Sia quons ar poopaipium Oz oro y to (EMOZIAHOR SINKNEWS OF OUG SHULM OLOIBOR ULSELYOIN)

Jahlennen and so unstrain man hisade tousons of hisapi

8) A. Duzin pinaven aumin and za Moong staipisie

E) ILbookary ususmy Tupis promption desput Huma olver would

Urilles

στ) Τυξι νότητα στ δώντες οργανισμούς - οιμοουσιήματα Elvar avzirodous ava zom us Sia verimon un sisos oppaviques Eival av zi reodus ava john Mt Sia jurozura ou vico.

His gavaringo pa anosthiopara: Azzagis other mangenting un un carofn the gavaringo paris other avanoparis, it topologists.

→ Aμτοπ mi Spain στ βασινή υνττορινή λητουρή μαι ειδινότερα διτργασίες μεμβράνως. → Οφείλεται μυρίως στα δια χυτά αρωματινά υχάσματα του πετρεχαίου

Zenpà Tossuotness

Japapives < vapliered < on Expires < aprilia evidores.

Το διαχυτό αρωματικό κλά σρα פיומו תקט דסגועם

Opens nogé purpé n eséquen of ordinates majeros. To mneino apriparino isagra esarpi serai rigis ferifeea (~24h)

Tra evivous isids others (n.x. nagadivis) or xx minzon M.B. eivar The to flues and this vengo M.B.

Ouzavio + Delavio

Du Triario

C8 H18 G0 H22

C12 H26 Zxwov for to stub.

דנקט דטונים

Katanozehnon ntoftanounzión

-> Kavon zou nezer xxion Jev Espapho Strai

> Xnyines prédodoi: Xprion anoppunavirund pra dia octopa vai varapidion Apropi ar jo pen fié do Sos

-> AUSnon orgueropung ovorativin neppelain and usation point -> To fivorara avrispartingium -> Durantholder optaviolin ungtold

- -> Mm xarinos Siaxupiopios prifrazos repor -nezpedarios
- 98
- -> Ppajpa and droadlists per xenon nenceopéron dépos
- -> Metapopius tairid + Apoopogneius vzino.
- -> Il juices equata oravers pa aveznon neepezation and neepezationni des.

Anoppunavava

Anotepoùvear and ta orte topis trivotes une didopa redondera, pon-Unzina, menantina + pepiopiara non Bezzininon tes anoppinantinis ma vo totes zun zaorenteppin overni.

Tankreppes erwous: Do uten Υδρόφο βη Υδρόφι η π δρασιική αν θρανική αγυσίδα ομά δα - Kazioviua R-N Cos - Aviovina R-6>503 A poposition R- N-CH2CH2CH2CH2-503 Mn coviner R-O-(-ctz-ctzo)nH
(Ypalquara: Toquapi Slat noqueocepuis ivs) Zanunes: Agara ginapur oseur CH3 (CH2)16 CO- Nat: IZEazino varpio CISHITCOO- Nat: Malpirius varpio Con H33 COO Nat Exaino vargio

Marioviua a nappunavriua; — D

Βαντηριο στατική ιδιότητες Αντισηπτικά συστατικά σε ναχχυντικά ναι φάρμανα 5% του συνό γου των απορρυπαντικών.

Aviorina anopounavaina: ---

Τα πιο διαδεδομένα Κατά ηγηγα για μαθαρισμό υφαστάτων με υδροφιλει ίνει (βαμβάνι, μαλλί, μετάξι)

Mexer to 1960 whom ABS (Aluyl Benzene Sulfonate)

Na -0-8 -0 - C+3 # C+3 # C+3

Όμων διαπιστώθημε ότι βηάπτουν συμαντιμά το υδάτινο οιμοσύστημε Χαμηγή βισαποιμοδομητιμή ιμανότητα > Παρεμπόδιση βισησήμικη Υπερβογιμός Αφρός > αισθητιμό προβλημα

Merci 20 1960 napaoutradonnuar ca LAS Liner Aluyl Benzene sulfonate

Βεχειστος 2019μος 200 μων C: 11-14.

Tostuo-enza

Tostuo-enza

Tostuo-enza

Bio anomosomorho-enza

Tostuo-enza

Bio anomosomorho-enza

Διότι η ανθρανική αχνοίδα δεν εριτοτα μες ατομο C που είναι διαυχαδισμένη ναι δεν περιέχει τριτοτα μες ατομο C που αποινοδομείται πορύ δύσνοχα.

Il poortra: 30-40% Tur voivur readopirum.



Υποβουσούν στον μαδορισμό δεσμενονταις Cat Mgt από το νερό μαι μεταιρί-πουν το νερό πηυστιματος σε απιαπικό βουθώντας έτσι την απομαμρινών ρύπων από διά φυρώς τώ πως υφασμάτων

Aprilia od 2: Na CO3 ardpanino razero. -: Zynpazila "novei" Caco3

Avunara oraon pre véa mododera:

Avrispacinpia or produced:

Avrispacinpia or produced non Cazt nai Hg2+ > 6,81 x jura

T.x. nograpusopopua

Τριφωσφοριμό νάτριο - Πυροφωσφοριμό νάτριο Nas P3 010

P3 00 5 - Telquipopino ióv

7 - P-0 - P-0 - P-0-

Un orpingo wonoin pièro

Zupingouonoinpièro pe Ca2+

Exant avallapperants isièmes

Open usponioral nos peropuodopina

P3010 +2H20 -> 3 P04 + 44+

Emzorar pos vepur pe de ovorazina

Inouara orara du ora pium NTA: Nizerzozerośluż ośl. Der populsu pr proportio alla de xeno houorisal ura hazi ext de la pulso aromosó prom ero no or po vipo.

Inμιρα ως προσθετα χρησημοποιούνται οι μώντης: (101)

-> Κιτρικό νάτριο πυρατικό νάτριο βεόχιθοι

Oρυκτά που αποτεχούνται
από νατριο, αρχίχιο, Πυρίτιο μαι ρόνο

Ensurua anoppunantina: It aura éxan moontsii évolus (Ainaists, nexantais) Maiprontas en orion en

To Si uothra anope unavrium : l'évilla, ra on jusque anoper-Martina Tr anoztjour apter nivomo fra zor ar Spuno mai on super son LD50 eival aputs upusis

On super son LD50 aviovium pra son tapic

Onoppunavement . 0,68 - 3/2 16,6 -5/2