

Seguridad e higiene en el trabajo

Se recogen a continuación las últimas referencias bibliográficas recibidas del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo

INSALUD

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Adhesivos

Sustitutos seguros de las colas que tienen disolventes orgánicos y organohalógenos (OOS).
Cis 95-1444

(TACHLIFIM BETICHUTHIM LEDVAKIM AL BASIS MEMISIM ORGANIIM VEORGANOHALOGENIIM (DOO). DONAGI A., ALADGEN A., EDS. HOSH NH/89B)587. THE ISRAELI INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HYGIENE, CIS SECTION, 22 MAZE STREET, P.O. BOX 1122, TEL AVIV 65213, ISRAEL, 1994, 21 p. (EN HEBREO).

Se comparan las pruebas efectuadas en Israel con sustancias adhesivas de bajo riesgo elaboradas en agua y que se aplican en caliente, endureciéndose al ponerse en contacto con una superficie fría, y que servirían como sustitutos de colas con OOS, con otras pruebas realizadas en distintos países. Varias sustancias adhesivas mucho menos peligrosas que las que contienen OOS se encuentran ya disponibles en el mercado, y pueden ser una alternativa satisfactoria en la mayor parte de los procesos industriales. Sin embargo, y a pesar de las evidentes ventajas que presentan desde el punto de vista de la higiene profesional, su grado de implantación en la industria israelí es muy bajo. Esto se atribuye a las reticencias de los cuadros directivos frente a los cambios, así como a las objeciones planteadas por los patronos y los trabajadores. Se incluyen los criterios para la selección de productos sustitutivos.

Adhesivos

Manufacturación de plásticos con resinas epoxídicas.
Cis 95-1267

(VERARBEITUNG VON EPOXIDEN). MERKBLATT M 373, ALLGEMEINE UNFALLVERSICHERUNGSANSTALT, ABTEILUNG FÜR UNFALLVERHÜTUNG UND VEREUFKANKHEITENBEKÄMPFUNG, ADALBERT-STIFTER-STRASSE 65, 1200 WIEN, AUSTRIA, AGO. 1992, 8 p. ILLUS. (EN ALEMÁN).

Arquitectura y madera

¿Qué hacer con el síndrome del edificio enfermo? Guía para empresarios, propietarios y responsables de inmuebles.
Cis 95-1507

(HOW TO DEAL WITH SICK BUILDING SYNDROME. GUIDANCE FOR EMPLOYERS, BUILDING MANAGERS). HEALTH AND SAFETY SERIES BOOKLET (HS(G) 132. HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE, HSE BOOKS PO BOX 1999, SUFFOLK CO10 6FS, REINO UNIDO, MAR. 1995. III, 32 p. OLUS. 15 REF. PRECIO: GBP 8,50. ISBN 0-7176-0861-1. (EN INGLÉS).

En la primera parte de esta guía se describen los sistemas del síndrome del edificio enfermo (sequedad y escozor de la piel, la nariz y la garganta; dolores de cabeza; letargo, irritabilidad; bloqueo de las fosas nasales y rinorreas) y los factores asociados al síndrome (diseño del inmueble y las oficinas, servicios y mantenimiento del inmueble, inmueble interior, calidad del aire y factores profesionales). Se exponen igualmente

los medios utilizados para realizar este estudio. En la segunda parte se explica cómo crear un ambiente de trabajo saludable (mejora de la calidad del aire, control de la temperatura, la humedad, la iluminación y el ruido, ergonomía de los equipos y el mobiliario de oficina, métodos apropiados para el mantenimiento del inmueble) y una buena organización del trabajo).

Empresa

Seguridad en la industria del papel y la celulosa.
Cis 95-1255

(Cicheres Arbeiten in der Papier- und Zellstoffindustrie), Merkblatt M 60, Allgemeine Unfallversicherungsanstalt, Abteilung für Unfallverhütung und Berufskrankheitenbekämpfung, Adalbert-Stifter-Strasse 65, 1200 Wien, Austria, nov. 1989, 21 p. ILLUS. (En alemán).

Empresa

Las horas que trabajamos: Nuevos horarios en las políticas y en la práctica
Cis 95-1527

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, CONDICIONES DE TRABAJO, 1993, ° 5, 294 p. 54 REF. PRECIO CHF 45,00. ISBN 84-7425--387-X. (EN ESPAÑOL).

Edición española del documento publicado por la OIT y que pertenece a la Serie Conditions of Work Digest, cuyo título original es de The hours we work: New schedules in policy and practice (ver CIS 91-2082).

Empresa

Formación sobre la seguridad de las personas en el lugar de trabajo
Cis 95-1284

(TRAINING FOR PERSONAL SAFETY AT WORK). CARDY C., GOWER PUBLISHING COMPANY LTD. GOWER HOUSE, CROFT ROAD, ALDERSHOT, HANTS, GU11 3HR, REINO UNIDO, 1992, XII, 209 p. 74 REF. PRECIO: GBP 45,00 ISBN 0-566-07680-2. (EN INGLÉS).

Este manual contiene recomendaciones prácticas dirigidas a los empresarios para promover e incrementar la sensibilización de sus empleados ante los riesgos de violencia en el trabajo y enseñar a enfrentarse a ellos. En el sumario: definición de la violencia y agresión; estadísticas de la violencia en el trabajo; papeles que desempeñan empresarios y empleados; identificación de los riesgos profesionales; desarrollo de una política y sus procesos; declaración de los incidentes violentos; ayuda y asistencia a las víctimas; causas y gestión de las tensiones (miedo, cólera, estrés y relajación); comunicación y confianza en uno mismo; recomendaciones para diversos tipos y centros de trabajo; gestión de la violencia; comunicación no verbal; identificación y prevención del peligro; normas para los formadores; ejemplos de programas de formación.

Empresa

Factores humanos y seguridad; función catalizadora de la formación.
Cis 95-1285

(HUMAN FACTORS IN SAFETY: TRIGGERS FOR TRAINING). JUNIPER D.F. GOWER PUBLISHING LTD. GOWER HOUSE CROFT ROAD, ALDERSHOT, HAMPSHIRE GU11 3HR, REINO UNIDO; EN US; GOWER, OLD POST ROAD, BROOKFIELD, VT 05036 1995, 158 p. (CLASIFICADOR CON HOJAS

INTERCAMBIABLES). 20 REF. PRECIO: GBP 45,00, ISBN 0-566-07650-0. (EN INGLÉS).

Manual de formación sobre la gestión de los factores humanos en la prevención. Se utiliza la técnica del catalizador (<<triggers>>), que consiste en realizar un análisis y proponer soluciones a partir de la referencia de un accidente o un incidente peligroso, en el cual el factor humano haya jugado un papel importante. Los 30 catalizadores se agrupan en 8 categorías: 1 - estrés y rendimiento (enfermedades, falta de vigilancia, pánico, trabajo solitario, conductas toxicófilas (alcohol, medicamentos) problemas personales, tendencias suicidas), 2 - actitudes (menosprecio de las normas de seguridad, falta de profesionalidad, jactancia, pedantería, locura temporal, carencia de interés, sentimiento de invulnerabilidad, acciones arriesgadas); 3 - problemas de comunicación; 4 - diseño (menor seguridad para <<ahorrar>> dinero); 5 - clima de menor seguridad (en período vacacional); 6 - formación y selección (ausencia de reciclaje, mala selección del personal); 7 - problemas de jerarquía; 8 - convivencia de los gestores. En anexo: incidencia del estrés en la disminución del rendimiento mental; actitudes ante la prevención; nuevas tendencias en la gestión de la prevención.

Ergonomía

Ergonomía y prevención.

Cis 95-1283

(ERGONOMIE ET PRÉVENTION). INRS ED 774. INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ, 30 RUE OLIVIER NOYER: 75680 PARIS CEDEX 14, FRANCIA, 1º ED. DI. 1993, 68 p. ILUS. 18 REF. ISBN 2-7389-0117-4. (EN FRANCÉS).

Este folleto ilustrativo intenta, sirviéndose de los ejemplos de las investigaciones y aplicaciones concretas, demostrar la importancia de la contribución de la ergonomía en la disminución de los riesgos de accidentes y enfermedades profesionales. En el sumario; ergonomía y prevención; estudios e investigaciones; pausas en el trabajo o cómo controlar correctamente la fatiga; objetos ergonómicos en la vida diaria; ejemplos de aplicación; difusión de la ergonomía.

Ergonomía

Ergónomos, preventivistas: una obra en curso

Cis 95-1362

(ERGONOMES PRÉVENTEURS: UN CHANTIER EN COURS). EDICIONES DE LA ANACT, 40-41, QUAI FULCHIRON, 69421 LYON CEDEX 05, FRANCIA, SIN FECHA. 77 p. PRECIO FRF 50,00. ISBN 2-903540-71-5. (EN FRANCÉS).

Este trabajo, dirigido a los especialistas de la prevención, ergónomos, médicos del trabajo, gestores y representantes sociales pretende demostrar la conveniencia de una cooperación multidisciplinaria en el diseño de las nuevas estrategias alternativas para la prevención de los accidentes y la mejora de las condiciones de trabajo en la industria de la construcción. Puntos principales del sumario: demandas del sector de la construcción (importancia de la colaboración entre especialistas de la prevención y ergónomos); debate en torno a las demandas en ergonomía; variedad de contextos en la industria de la construcción; del diploma al sistema D; de la gestión del riesgo al diseño de la prevención; prevención de los riesgos; organización de la comunicación con los operadores; opinión de un médico del trabajo; método de análisis y evaluación de las condiciones de trabajo en las obras del sector de la construcción; diseño del equipamiento para la industria de la construcción; la industria de la construcción; un sector de riesgos.

Fábricas

Frecuencias máximas admisibles para las mujeres que efectúan tareas de taladrado en diversas posiciones de la muñeca.

Cis 95-1531

(MAXIMUM ACCEPTABLE FREQUENCIES FOR FEMALES PERFORMING A DRILLING TASK IN WRIST POSTURES). DAVIS P.J., FERNÁNDEZ J.E., JOURNAL OF HUMAN ERGONOMICS. DIC. 1994, VOL. 23, Nº 2, p. 81-92. ILUS. 9. REF. (EN INGLÉS).

Se ha realizado un estudio sobre 12 mujeres que efectuaban trabajos de taladrado, al adoptar nueve posiciones diferentes de muñeca en un puesto de trabajo reglable. Parece ser que la flexión, la extensión y la desviación radial tienen un efecto significativo sobre las frecuencias máximas admisibles, contrariamente a lo que sucede con la inclinación cubital. Las posiciones se clasifican según la probabilidad de riesgo de patología por hipersolicitación. La posición neutra presenta el riesgo más bajo y la posición de flexión el riesgo más alto.

Fábricas

Higiene Industrial

Cis 95-1305

BARTUAL SÁNCHEZ J., CASTEJÓN VILELLA E., GADEA CARRERA E., GUARDINO SOLÁ X., GUASCH FARRÁS J., HERNÁNDEZ CALLEJA A., LUNA MENDEZA P., OBIOLS QUINTO J., MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL, INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO, EDICIONES Y PUBLICACIONES, C/ TORRELAGUNA, 73, 28007 MADRID. 1994. 181 p. ILUS. REF. BIBL. ISBN 84-7425-378-0. (EN ESPAÑOL).

Contenido de este manual de higiene industrial; definición de la higiene industrial; contaminantes químicos, metodología vías de penetración, efectos, causas de la exposición,

evaluación del riesgo); contaminantes químicos - medición de la exposición (sistemas de lectura directa, muestreos con muestreadores pasivos y activos, muestreos personales y generales); contaminantes químicos - criterios de evaluación (criterios para las sustancias cancerígenas y alergizantes, reglamentación española y europea, reglamentación en otros países); contaminantes químicos - limitación de la exposición (control en el fuente de polución y a nivel del medio de propagación); protección personal (clasificación de los equipos de protección personal); ruido (tipos de ruido, efectos, magnitud, instrumentos de medición, reglamentación española); vibraciones (instrumentos de medición, evaluación de la exposición, medidas de prevención); ambiente térmico; radiaciones no ionizantes; radiaciones ionizantes, contaminantes biológicos.

Fábricas

Estudio de la organización del horario de trabajo en los puestos en donde se da entrada de datos frente a pantallas de visualización

Cis 95-1526

(DÉTA NYŪROKU O REI TO SHITA VDT SAGYŌ NIOKERU ICHIRENZOKU SAGYŌ KJIANNI TSUITE NO KIKKENTEKI KENTŌ). HAREGAWA T., KUMASHIRO M., JAPANESE JOURNAL OF ERGONOMICS, 15 DIC. 1994, VOL. 30, Nº 6, p. 405-413. ILUS. 13 REF. (EN JAPONÉS).

Se evaluaron el rendimiento y la fatiga de un grupo de voluntarios antes y después de 60 minutos dando entrada de datos en un contexto simulado. Cuando cada 10-20 minutos de trabajo se descansaba 2-10 minutos el rendimiento general de los individuos al introducir datos era más alto que cuando no había descanso alguno a lo largo de los 60 minutos. Cuando los periodos de descanso eran sustituidos por periodos de clasificación el rendimiento observado era aún mayor, pero también aumentaban con ellos los tiempos de reacción a la fatiga visual de los individuos.

Fábricas

Silos para briquetas de madera verde

Cis 95-1312

(Silos à plaquettes de bois vert - Grünschnitzelsilos - Sili per legna verde sminuzzata). DENZLER J., CNA 66050 f = SUVA 66050.d = INSAI 66050. e. Schweizerische Unfallversicherungsanstalt, Arbeitssicherheit, Postfach, 6002 Lucerna, Suiza, feb. 1993. 10 p. Ilus.

Seguridad e higiene

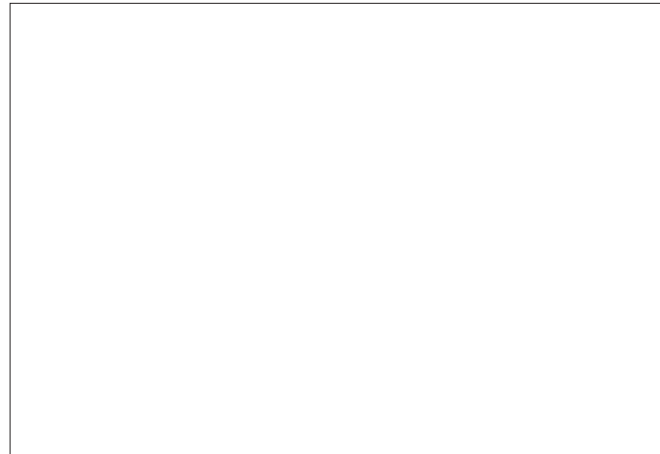
(En francés, alemán, italiano).

La utilización de maderas troceadas en los sistemas de calefacción exige cumplir algunas medidas de seguridad para no poner en peligro a los usuarios y a terceras personas. Esta publicación está dedicada esencialmente a la seguridad de los silos para maderas troceadas, verdes o secadas al aire libre (procedentes de bosques o serrerías). Se tratan principalmente los puntos siguientes: definición, aberturas de carga, ventilación del silo, ventilación de la unidad hidráulica, dispositivos de transporte, interruptores de seguridad, etc. Se dedica un capítulo a las precauciones de seguridad para la entrada en los silos. Repaso de las normas CNA aplicables en Suiza.

Fábricas Trabajos con monitores. Cis 95-1175

(ARBEID VED DATASKJERM). BESTILLINGSNR 528. ARBEITSTILSYNET TIDEN NORSK FORLAG. POSTBOKS 8813 YOUNGSTORGET, 0028 OSLO, NORUEGA, MAR. 1995. 8 P. (EN NORUEGO).

Esta directiva, en vigor desde el 1 enero de 1995, incorpora a la legislación noruega las disposiciones de la Directiva Comunitaria 90/270/CEE (ver CIS 90-1069). En ella, se enuncian las reglas que se aplican a los trabajadores que pasan la mayor parte de su tiempo laboral delante de un monitor. Los empresarios son los responsables de su aplicación, y deben asimismo planificar el trabajo, habiendo consultado con los trabajadores y sus representantes, de manera que se garantice una alternancia de las tareas en el transcurso de la jornada. Se debe realizar una evaluación de los riesgos físicos y psicológicos y valorar las interacciones hombre-máquina (software, rendimiento del sistema). Quedan determinadas las prescripciones generales a cumplir en cuanto a las pantallas, teclados, mesas y sillas. Debe existir un medio ambiente adecuado. Los trabajadores deben someterse a un reconocimiento de vista antes de comenzar a trabajar con monitores y, posteriormente, a otros exámenes periódicos. Si las pruebas demuestran la necesidad de utilizar algún tipo de dispositivo de protección visual, el empresario está obligado a suministrarlo.



Fábricas Estudio piloto de la distribución granulométrica de los aerosoles de polvo en la industria del papel y la madera Cis 95-1386

(A PILOT STUDY OF THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF DUST IN THE PAPER AND WOOD PRODUCTS INDUSTRY). BULLOCK W.H., LAIRD L.T., AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION JOURNAL, SEP. 1994, VOL. 55, Nº 9, P. 836-840. ILLUS. 11 REF. (EN INGLÉS).

El estudio de la distribución granulométrica fue el medio de evaluar la eficacia de los equipos de protección respiratoria desechables para los polvos y nieblas utilizados habitualmente en la industria del papel y la madera. Para determinar los datos específicos de este sector industrial, se recogieron muestras personales por medio de un impacto de cascada de ocho etapas, en varias operaciones durante las que los trabajadores llevaban equipos de protección respiratoria desechable para polvos y nieblas a fin de protegerse contra los polvos de madera, papel, fécula de maíz y cal, así como contra las cenizas procedentes de un incinerador de residuos (corteza, serrín, y lodo de fibras). De acuerdo a las mediciones realizadas, los trabajadores de la industria del papel y la madera pueden estar expuestos a polvos que contienen hasta un 75% en peso, de partículas menores de 2 micras de diámetro aerodinámico.

Fábricas Reglamento del ruido de Canadá-Alberta Cis 95-1192

(NOISE REGULATION) CANADÁ - ALBERTA). ALBERTA REGULATIONS 197/77. CANADIAN OSH LEGISLATION CD. ROM. CCOHS, 250 MAIN STREET EAST, HAMILTON, ONTARIO L8N 1H6, CANADÁ, 1981, 8 P. (EN INGLÉS).

Este Reglamento, hasta la enmienda nº 439/81 inclusive, concierne a la protección de los trabajadores expuestos al riesgo de ruido en Alberta (Canadá). Principales puntos tratados: definiciones (audiómetros, ruido de impulsos, limitación del nivel sonoro, trabajadores expuestos al ruido); obligaciones de los empresarios en cuanto a la protección del oído, la aplicación de los valores umbral y la realización de pruebas audiométricas. Se deroga el Reglamento de Alberta 30/71.

Fábricas El polvo de la madera Cis 95-1268

(LA POUSSIÈRE DE BOIS - NON MERCI! EL POLVO DE LA MADERA - ¡NO GRACIAS!; TRÄDAMM - NEJ TACK!). IFBWW SERIES 4 = SÉRIE FITBB 4 = SÉRIE FITCM 4 = IBTU-SERIE 4, INTERNATIONAL FEDERATION OF BUILDING AND WOOD WORKERS (IFBWW), P.O. BOX 733, ICC BUILDING A, 20 ROUTE DE PRÉ-BOIX, 1215 GENÈVE 15, SUIZA, 1994, 32 P. ILLUS. PRECIO: CHF 5,00 (EN INGLÉS, FRANCÉS, ESPAÑOL, SUIZO).

Versiones francesa, inglesa, española y sueca del documento de carácter sindical sobre el polvo de la madera, cuya versión alemana aparece referenciada en la ficha CIS 95-876.

Forestal Análisis de la Seguridad en la empresa - Lista de control para las explotaciones forestales. Cis 95-1254

(ANALYSE DE LA SÉCURITÉ DANS L'ENTREPRISE - CHECK-LIST POUR LES EXPLOITATIONS FORESTIÈRES; BETRIEBSANALYSE SICHERHEIT - CHECKLIST FÜR FORSTBETRIEBE; ANALISIS DELLA SICUREZZA AZIENDALE - LISTA DI CONTROLLO PER LE AZIENDE FORESTALI). SUVA 88106.D = CNA 88106.F = INSAI 88106.I, SCHWEIZERISCHE

UNFALLVERSICHERUNGSNASTALT, POSTFACH, 6002 LUCERNA, SUIZA, 1995, 9 P. ILLUS. (EN FRANCÉS, ALEMÁN E ITALIANO).

Lista de control para identificar las lagunas existentes a nivel de la seguridad en las explotaciones forestales.

Forestal Prevalencia de la dermatosis de las manos entre los agricultores finlandeses Cis 95-1353

(PREVALENCE OF HA DERMATOSES AMONG FINNISH FARMERS). SUSITAIVAL P., HUSMAN L., HORSMANHEIMO M., NOTLILA V., HUSMAN K., SCANDINAVIAN JOURNAL OF WORK, ENVIRONMENT AND HEALTH, JUN. 1994, VOL. 20, Nº 3, P. 206-212. ILLUS. 33 REF. (EN INGLÉS).

Se realizó una encuesta por cuestionario sobre una muestra representativa del 5% de los agricultores (H,F) finlandeses, con edades comprendidas entre los 18 y 64 años (n = 10.847), índice de respuesta 91%), para estudiar la prevalencia y los factores de riesgo de la dermatosis en las manos. La prevalencia anual de las dermatosis de manos y brazos declaradas por los propios sujetos alcanzaba el 16% en las mujeres y el 7% en los hombres. La prevalencia anual más elevada de dermatosis de las manos se constató entre las mujeres que trabajaban en explotaciones ganaderas con más de nueve vacas lecheras (20%). La atopía, el seco femenino y la edad (<35 años), en el caso de las mujeres en particular, eran los factores de riesgo más importantes. Los factores de riesgo asociados al trabajo lo constituían el empleo cotidiano de desinfectantes y agentes de conservación para el forraje, el ordeño de las vacas y el mantenimiento de las máquinas. Estos resultados podrían resultar útiles para la prevención de las dermatosis de las manos entre los agricultores y la orientación profesional de los individuos atópicos.

Formaldehido Monografías del centro internacional de investigación sobre el cáncer sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos para el ser humano. Polvo de madera y formaldehido. Cis 95-1446

(IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS - WOOD DUST AND FORMALDEHYDE). IARC MONOGRAPHS 62, CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LE CANCER (CIRC). ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, OFICINA DE DISTRIBUCIÓN Y VENTAS, 1211

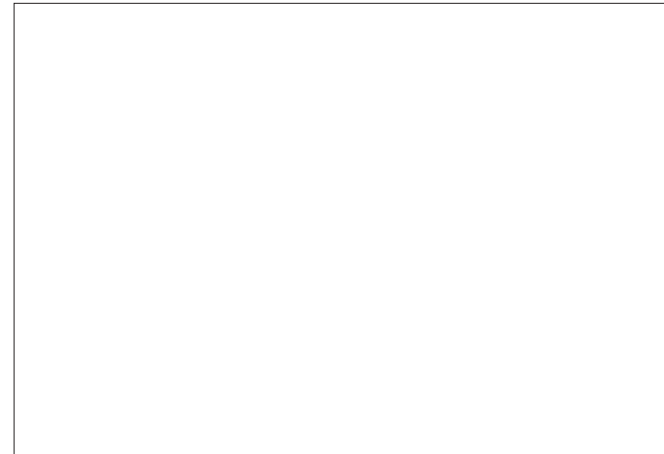
GENÈVE 27, SUIZA 1995, VIII, 405 P. ILUS. REF. BIBL. INDICE. PRECIO CHF 80,00. ISBN 92-1262-2. (EN INGLÉS).

Esta monografía presenta los puntos de vista y las opiniones autorizadas de un grupo de trabajo del Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer (CII) reunido en Lyon, Francia, del 11 al 18 de octubre de 1994. Los estudios epidemiológicos han demostrado la existencia de mayor riesgo de cáncer de las cavidades nasales y los senos paranasales en los individuos expuestos a polvo de madera; esta tesis se encuentra respaldada por numerosos informes de casos concretos. El adenocarcinoma de las cavidades nasales y los senos paranasales está claramente relacionado con la exposición al polvo de madera. Los estudios epidemiológicos sugieren la existencia de una relación causa-efecto entre la exposición al formaldehído y el cáncer rino-faríngeo y el cáncer de las cavidades nasales y los senos paranasales. Clasificaciones finales del CIIC: el polvo de madera es cancerígeno para el ser humano (grupo 1); el formaldehído probablemente es cancerígeno para el ser humano (grupo 2A).

Fungicidas
Productos agroquímicos (I. Insecticidas (II. Herbicidas); III. Productos químicos agrícolas diversos; IV Fungicidas).
Cis 95-1451

(AGRICULTURAL CHEMICALS (I; INSECTICIDES; II HERBICIDES; III. MISCELLANEOUS AGRICULTURAL CHEMICALS; IV; FUNGICIDES). THOMPSON W.T. THOMSON PUBLICATIONS; P.O. Box 9335, FRESNO, CA 93791, USA, 1993 (VOL. II y IV) 1994 (VOL. I), 1995 (VOL. III), 4 VOLUMENES (XXII, 278 P + XXI, 308 P + XX, 209 P + XVI, 226 P.), ILUS. INDICE ISBN 0-913792-3 (1993), ISBN 0-912702-33-1 (1994), ISBN 0-913702-37-4 (1995). (EN INGLÉS).

Manual en 4 volúmenes que contiene la información básica sobre los productos agroquímicos que pueden adquirirse en el mercado y otros productos aún en fase experimental. Los productos están clasificados en grupos, en función de los compuestos que tengan asociados. Para cada sustancia se recoge la siguiente información; denominación (vulgar/comercial y química); estructura y fórmula química; origen (nombre de la compañía que ha realizado mayores esfuerzos de investigación y preparación del producto; año de la patente o de aparición en el mercado); toxicidad (DL₅₀, generalmente expresada en mg/kg con ratas blancas, valor mínimo recogido en la literatura); formulación; fitotoxicidad; usos o aplicaciones (lista EPA en los Estados Unidos); dosis recomendadas (límites inferiores y superiores, por acre o por hectárea, y la concentración para 100 galones (380 L) de agua); indicaciones (plagas y patologías importantes a combatir); aplicación (guía general solamente); precauciones; composición relativa o compuestos. Anexo: información sobre la homologación de los difusores; fórmulas útiles para la difusión; tablas de conversión de las unidades de medida, direcciones de fabricantes. Contenido de los volúmenes; I. Insecticidas; II. Herbicidas; III Productos fumigantes, reguladores del crecimiento, tratamiento de semillas, repelentes, productos tóxicos para peces y pájaros, feromonas, rodenticidas, etc. IV. Fungicidas.



ra); formulación; fitotoxicidad; usos o aplicaciones (lista EPA en los Estados Unidos); dosis recomendadas (límites inferiores y superiores, por acre o por hectárea, y la concentración para 100 galones (380 L) de agua); indicaciones (plagas y patologías importantes a combatir); aplicación (guía general solamente); precauciones; composición relativa o compuestos. Anexo: información sobre la homologación de los difusores; fórmulas útiles para la difusión; tablas de conversión de las unidades de medida, direcciones de fabricantes. Contenido de los volúmenes; I. Insecticidas; II. Herbicidas; III Productos fumigantes, reguladores del crecimiento, tratamiento de semillas, repelentes, productos tóxicos para peces y pájaros, feromonas, rodenticidas, etc. IV. Fungicidas.

Fungicidas
Estrategias para determinar la exposición profesional durante las operaciones de evaluación de riesgos: Estudio sobre la evaluación de la exposición a fungicidas en la industria maderera.
Cis 95-1431

(STRATEGIES FOR DETERMINING OCCUPATIONAL EXPOSURE IN RISK ASSESSMENTS: A REVIEW AND A PROPOSAL FOR ASSESSING EXPOSURES IN THE INDUSTRY). TESCHKE K., MARION S.A., JIN A., FENSKE R.A., VON NETTEN C., AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION JOURNAL, MAY, 1994, VOL. 55, Nº 5, P. 443-449, 45 REF. (EN INGLÉS).

Se expone un estudio de las principales estrategias utilizadas para determinar la exposición profesional durante las operaciones de evaluación de riesgos, con el fin de seleccionar un protocolo de supervisión de la exposición profesional a fungicidas en la industria maderera. Se analizaron los métodos de aplica-

ción y las circunstancias de la exposición mediante un estudio de campo en los centros madereros que empleaban fungicidas. En el estudio se recogen diversos inconvenientes para cada método, además de una propuesta sobre las principales vías de investigación que deberían seguirse par lograr determinar la estrategia óptima en cada situación concreta de exposición. Se sugiere la evaluación del sesgo potencial en cada una de las estrategias que no parten de una muestra extraída de una población.

La madera y el fuego
Anuario de la protección contra incendios 1994-1995
Cis 95-1475

(FIRE PROTECTION YEARBOOK 1994/5). GALE M., ED. LIBRARY OF FIRE SAFETY, VOL. I, LOSS PREVENTION COUNCIL. FIRE PROTECTION ASSOCIATION, 140 ALDERSGATE ST. LONDON EC1A 4HX, REINO UNIDO, 1994, 148 P. ILUS. REF. BIBL. INDICE. PRECIO GBP 25,00. ISBN 0-902167-56-1. (EN INGLÉS).

Información contenida en la primera edición de este manual; estructura del sistema de seguridad contra incendios en el Reino Unido (incluyéndose una lista de direcciones útiles); servicios contra incendios en el Reino Unido (con un mapa de las áreas correspondientes a cada brigada de bomberos, y las direcciones de las brigadas); aspectos legislativos de la protección contra incendios en el Reino Unido; instalaciones para pruebas de incendios; estadísticas de incendios (detalladas por el lugar del siniestro, el número de heridos, el tipo de edificio, el material que primero ardió, el origen del fuego, etc); análisis detallado de los datos sobre incendios, incluyendo los análisis de los costes en grandes incendios; por sectores de actividad; directivas prácticas del Loss

Prevention Council, destinadas a las brigadas de lucha contra incendios; la Fire Protection Association (FPA) y sus servicios; lista de consultores; lista de abreviaturas y acrónimos; principales asociaciones de protección contra el fuego en la Comunidad Europea y otros países.

La madera y el fuego
Incendios y sustancias peligrosas
Cis 95-1477

(FIRE AN HAZARDOUS SUBSTANCES). JEROME I., ED. LIBRARY OF FIRE SAFETY, VOL. I, LOSS PREVENTION COUNCIL, FIRE PROTECTION ASSOCIATION, 140 ALDERSGATE ST. LONDON EC1A 4HX, REINO UNIDO, 1994 P. ILUS. REF. BIBL. INDICE. PRECIO: GBP 45,00. ISBN 0-902167-61-8. (EN INGLÉS).

Este manual ofrece información básica de referencia sobre el comportamiento de sustancias peligrosas en presencia de fuego. En el sumario; física y química de incendios; clasificación de los incendios; almacenamiento seguro de líquidos inflamables; seguridad en el almacenamiento y la utilización de gas de petróleo licuado; lista de sustancias peligrosas (sección principal del manual, con aproximadamente 190 fichas de seguridad de sustancias peligrosas, que incluyen: aplicaciones, riesgos, precauciones, lucha contra incendios, características, número UN, código Hazchem).

Pesticidas
Pesticidas-Reglamento de 1995 relativo a los productos fitosanitarios (Reino Unido).
Cis 95-1185

(PESTICIDES - THE PLANT PROTECTION PRODUCTS REGULATIONS 1995) (REINO UNIDO). STATUTORY INSTRUMENTS 1995 Nº 887, HMSO BOOKS, P.O. Box 1999, SUDBURY, SUFFOLK CO10 6FS, REINO UNIDO, 1995. 22 P. PRECIO: GBP 4, 15, ISBN 0-11-52865-4. (EN INGLÉS).

Este Reglamento transpone en el Reino Unido las disposiciones de numerosas Directivas de las Comunidades Europeas sobre los productos fitosanitarios, especialmente la Directiva 91/414/CEE (con sus numerosas modificaciones). La venta de este tipo de productos está sujeta a un sistema de licencias cuyas reglas han sido uniformizadas dentro del Espacio Económico Europeo. La inclusión de las sustancias activas (productos fitosanitarios) que ya estaban en el mercado el 26 de julio de 1993, está subordinada a un programa de revisión y estos productos pueden comercializarse hasta que sean revisados. igualmente pueden concederse

Seguridad e higiene

licencias para cortos períodos de tiempo en casos de urgencia o para fines de control. Se prevén unas disposiciones para la protección de los datos y la salvaguardia de su confidencialidad, y para la difusión de información entre solicitantes y titulares de licencias para los productos con el fin de evitar la repetición de pruebas experimentales con los animales. El Reglamento de 1994 sobre el embalaje para la comercialización (CIS 95-23) no se aplica a los productos aprobados en los términos de este Reglamento. Anexo: Información que puede no ser tratada como confidencial por las autoridades encargadas de extender las licencias. Condiciones de etiquetado y embalaje.

Pesticidas

Principios fundamentales de los pesticidas: Guía de auto-aprendizaje.

Cis 95-1265

(FUNDAMENTALS OF PESTICIDES: A SELF-INSTRUCTION GUIDE). WARE G.W. THOMSON PUBLICATIONS, P.O. BOS 9335, FRESNO, CA 93791, USA, 3º ED. 1991, XVI, 307 P. ILUS. 42 REF. INDICE ISBN 0-913702-35-8. (EN INGLÉS).

Esta guía de pesticidas está diseñada para el aprendizaje personal de los adultos y consta de 14 módulos: pesticidas - herramienta química para la lucha antiparasitaria; terminología de los pesticidas; insecticidas; fungicidas; bactericidas; rodenticidas; reguladores del crecimiento; defoliantes; desecadores; biorracionales (pesticidas de origen natural no ecotóxicos); pesticidas y legislación (en Estados Unidos); seguridad en la manipulación y utilización de los pesticidas; toxicidad de los pesticidas (con cuadros clasificadores de la toxicidad). A medida que se avanza en el estudio, se prevén algunos controles para evitar el nivel de conocimientos adquiridos, finalizando con un «examen» final compuesto por 125 preguntas. Glosario.

Pesticidas

Control de los pesticidas en la agricultura - Aspectos preventivos

Cis 95-1421

(BETICHUT VEGIHUT TAASUKAITT BEHADBARAT MEZIKIM BECHAKLAUT). MEISNER Y., BETICHUT, FEB. 1994, Nº 228, p. 5-7. ILUS. (EN HEBREO).

El empleo de pesticidas de origen sintético en la agricultura y, en particular en los invernaderos y en el rociamiento aéreo constituye un importante riesgo profesional. Solucio-

nes tales como el empleo de equipos de protección respiratoria y de equipos protectores de cabeza y cuerpo pueden resultar muy efectivos, pero son poco prácticos dado su coste bastante alto y el rechazo de los trabajadores a usar esos equipos, particularmente en los climas cálidos y húmedos. Se analizó un nuevo método basado en el estudio de productos alternativos y tendente hacia productos naturales menos peligrosos. El marango es un árbol del que se extraen algunos pesticidas activos naturales. Uno de ellos, la azedaractina es una sustancia terénica que interrumpe la metamorfosis de la larva del insecto, inhibe la descamación y elimina por tanto una población de insectos, interrumpiendo su crecimiento. Esta misma sustancia libera también un olor insectífugo. Las pruebas de toxicidad señalaron un efecto insignificantes sobre el hombre, los animales de sangre caliente, las abejas y la mayoría de las especies útiles; la sustancia no es mutágena, no produce ninguna reacción inmunitaria adversa y no irrita la piel ni los ojos. Las pruebas experimentales en invernaderos realizadas en Israel demostraron su eficacia en la protección de numerosos tipos de plantas.

Pesticidas

Pesticidas-Reglamento de 1995 relativo a los productos fitosanitarios (Reino Unido).

Cis 95-1185

(PESTICIDES - THE PLANT PROTECTION PRODUCTS REGULATIONS 1995) (REINO UNIDO). STATUTORY INSTRUMENTS 1995 Nº 887, HMSO BOOKS, P.O. BOX 1999, SUDBURY, SUFFOLK CO10 6FS, REINO UNIDO, 1995. 22 P. PRECIO: GBP 4, 15, ISBN 0-11-52865-4. (EN INGLÉS).

Este Reglamento transpone en el Reino Unido las disposiciones de numerosas Directivas de las Comunidades Europeas sobre los productos fitosanitarios, especialmente la Directiva 91/414/CEE (con sus numerosas modificaciones). La venta de este tipo de productos está sujeta a un sistema de licencias cuyas reglas han sido uniformizadas dentro del Espacio Económico Europeo. La inclusión de las sustancias activas (productos fitosanitarios) que ya estaban en el mercado el 26 de julio de 1993, está subordinada a un programa de revisión y estos productos pueden comercializarse hasta que sean revisados. igualmente pueden concederse licencias para cortos períodos de tiempo en casos de urgencia o para fines de control. Se prevén unas disposiciones para la protección de los datos y la salvaguardia de su confidencialidad, y para la difusión de información entre solicitantes y

titulares de licencias para los productos con el fin de evitar la repetición de pruebas experimentales con los animales. El Reglamento de 1994 sobre el embalaje para la comercialización (CIS 95-23) no se aplica a los productos aprobados en los términos de este Reglamento. Anexo: Información que puede no ser tratada como confidencial por las autoridades encargadas de extender las licencias. Condiciones de etiquetado y embalaje.

Pesticidas

Riesgos nocivos para la salud derivados de los pesticidas

Cis 95-1423

(HEALTH HAZARDS OF PESTICIDES). CHIREWA D., ON GUARD. DIC. 1994, VOL. 3, Nº 1, P. 13-14. 3 REF. (EN INGLÉS).

Relación de los principales riesgos para la salud asociados al empleo de pesticidas en África (falta de información, incremento del uso de pesticidas, exposición a los pesticidas). Se informa del número de casos de intoxicaciones por pesticidas que han tenido derecho a indemnización en Zimbabue en 1992, 1993, 1994 (enero-marzo). Se incluye una lista de los riesgos toxicológicos junto a varias indicaciones sobre el diagnóstico de las intoxicaciones por pesticidas. En un cuadro aparecen los datos cifrados sobre los gastos anuales correspondientes a las compras de pesticidas y el número de intoxicaciones registradas en 11 países africanos (Camerún, Costa de Marfil, Isla Mauricio, Kenia, Malawi, Mozambique, Uganda, Senegal, Sudán, Tanzania y Zimbabue).

Pesticidas

Percepción por los horticultores del riesgo derivado de los pesticidas.

Cis 95-1424

(PERCEPÇÃO DOS OLICULTORES A GRANDE FLORIANÓPOLIS (SC) SOBRE OS RISCOS DECORRENTES DO USO DE AGRITÓXICOS). GUIVANT J.S. REVISTA BRASILEIRA DE SAÚDE OCUPACIONAL, ABR-JUN. 1994, VOL. 22, Nº 82, P. 47-57, 17 REF. (EN PORTUGUÉS).

Pesticidas

Determinación de la eficacia de la descontaminación por el lavado de las manos: Eliminación incompleta del pesticida clorpirifos de la piel, utilizando las técnicas tradicionales del lavado de manos.

Cis 95-1427

(DETERMINATION OF HANDWASH REMOVAL EFFICIENCY; INCOMPLETE REMOVAL OF THE PESTICIDE CHLORPYRIFOS FROM SKIN BY STANDARD HANDWASH TECHNIQUES). FENSKE R.A., LEE C., AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION JOURNAL, MAY, 1994, VOL. 55, Nº 5 P. 425-432. ILUS. 20 REF. (EN INGLÉS).

Para establecer unos procesos normalizados de evaluación de la capacidad de descontaminación de las técnicas de lavado de manos, se procedió primero a la aplicación de cantidades conocidas de insecticida clorpirifos sobre las manos de unos voluntarios y posteriormente, a su lavado según los métodos tradicionales. Se observó el tiempo transcurrido entre la exposición y el lavado, el disolvente de lavado, y la dosis de contaminante sobre la piel. El prelavado con etanol aumentaba la eficacia de descontaminación; cuando la descontaminación se realizaba inmediatamente después del contacto, descendía la eficacia para las dosis contaminantes más bajas. Así pues, la piel o bien absorbía o bien adsorbía cantidades importantes de insecticida, y los índices de los residuos de pesticida eliminados por los métodos tradicionales de lavado de las manos no proporcionaban una estimación exacta de la exposición cutánea. Si en la evaluación de la exposición cutánea en el lugar de trabajo se debe utilizar el lavado de manos, conviene investigar adecuadamente la eficacia de descontaminación en laboratorio antes de pasar a las pruebas sobre el terreno.

Pinturas y barnices

Pruebas funcionales hepáticas y albumina urinaria en pintores que han estado expuestos a fuertes concentraciones de disolventes orgánicos.

Cis 95-1403

(LIVER FUNCTION TESTS AND URINARY ALBUMIN IN LOOSE PAINTERS WITH PREVIOUS HEAVY EXPOSURE TO ORGANIC SOLVENTES), LUNDBERG I., NISE G., HEDENBORG G., HÖBERG M., VESTERBERG O., OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, MAY 1994., VOL. 51, Nº 5, P. 347-353. ILUS. 38 REF. (EN INGLÉS).