

## Chambre des Représentants

SESSION 1985-1986

27 JUIN 1986

### PROJET DE LOI

concernant les risques d'accidents majeurs de  
certaines activités industrielles

PROJET  
TRANSMIS PAR LE SENAT <sup>(1)</sup>

#### ARTICLE 1<sup>er</sup>

La présente loi concerne la prévention des accidents majeurs qui pourraient être causés par certaines activités industrielles ainsi que la limitation de leurs conséquences pour l'homme et l'environnement; elle vise également à parfaire l'exécution de la directive du Conseil des Communautés européennes du 24 juin 1982 — 82/501/C.E.E. — concernant les risques d'accidents majeurs de certaines activités industrielles.

#### ART. 2

Au sens de la présente loi, on entend par :

##### 1. Activité industrielle :

a) toute opération effectuée dans les installations industrielles visées à l'annexe I mettant ou pouvant mettre en jeu une ou plusieurs substances dangereuses figurant à l'annexe III dans des quantités fixées à ladite annexe notamment en tant que :

- substances stockées, transportées ou utilisées en rapport avec l'activité industrielle concernée;
- produits de la fabrication;

<sup>(1)</sup> Voir :

*Documents du Sénat :*

257 (1985-1986) : N° 1.

— N° 2 : Rapport.

— N° 3 à 5 : Amendements.

— N° 6 : Rapport complémentaire.

*Annales du Sénat :*

14 mai, 24 et 26 juin 1986.

## Kamer van Volksvertegenwoordigers

ZITTING 1985-1986

27 JUNI 1986

### WETSONTWERP

inzake de risico's van zware ongevallen bij bepaalde  
industriële activiteiten

ONTWERP  
OVERGEZONDEN DOOR DE SENAAT <sup>(1)</sup>

#### ARTIKEL 1

Deze wet heeft als voorwerp de preventie van zware ongevallen die zouden kunnen worden veroorzaakt door bepaalde industriële activiteiten, alsmede de beperking van de gevolgen daarvan voor mens en milieu; zij beoogt eveneens het voltooien van de uitvoering van de richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 24 juni 1982 — 82/501/E.E.G. — inzake de risico's van zware ongevallen bij bepaalde industriële activiteiten.

#### ART. 2

In de zin van deze wet wordt verstaan onder :

##### 1. Industriële activiteit :

a) een verrichting die plaatsvindt in industriële installaties als bedoeld in bijlage I, waarbij een of meer gevaarlijke stoffen betrokken zijn of kunnen zijn die vermeld worden in bijlage III in de hoeveelheden vastgelegd in deze bijlage en meer bepaald als :

- stoffen opgeslagen, vervoerd of gebruikt in verband met de betrokken industriële activiteit;
- fabricageprodukten;

<sup>(1)</sup> Zie :

*Stukken van de Senaat :*

257 (1985-1986) : Nr. 1.

— Nr. 2 : Verslag.

— Nrs. 3 tot 5 : Amendementen.

— Nr. 6 : Aanvullend verslag.

*Handelingen van de Senaat :*

14 mei, 24 en 26 juni 1986.

- sous-produits, ou
- résidus.

b) tout autre stockage effectué dans les conditions et dans les quantités fixées à l'annexe II;

Est assimilée à une activité industrielle, telle que définie ci-dessus, toute activité industrielle dans laquelle les quantités par substances fixées aux annexes II et III, selon le cas, sont dépassées dans un ensemble d'installations du même fabricant distantes de moins de 500 m.

## 2. Fabricant :

Toute personne qui est responsable d'une activité industrielle.

## 3. Accidents majeurs :

Un événement tel qu'une émission, un incendie ou une explosion de caractère majeur, en relation avec un développement incontrôlé d'une activité industrielle, entraînant un danger grave, immédiat ou différé, pour l'homme, à l'intérieur ou à l'extérieur de l'établissement et/ou pour l'environnement et mettant en jeu une ou plusieurs substances dangereuses figurant à l'annexe II et à l'annexe III.

## ART. 3

Sont exclues de l'application de la présente loi :

1. les installations nucléaires et de traitement des substances et matériaux radioactifs;
2. les installations militaires;
3. la fabrication et le stockage séparé d'explosifs, poudres et munitions;
4. les activités d'extraction et autres activités minières;
5. les installations assurant l'élimination des déchets toxiques et dangereux, pour autant qu'elles sont soumises à des réglementations des Communautés européennes visant la prévention des accidents majeurs.

## ART. 4

§ 1<sup>er</sup>. Avant d'entreprendre une activité industrielle nouvelle au sens de l'article 2, le fabricant doit en faire notification.

La notification doit contenir les informations relatives aux substances mentionnées aux annexes II et III, et relatives à l'installation et à des situations éventuelles qui peuvent se présenter en cas d'accident majeur.

§ 2. La même notification préalable est requise pour toute modification d'une activité industrielle qui pourrait avoir des implications importantes pour les risques d'accidents majeurs.

- bijprodukten, of
- residuen.

b) elke andere opslag in dezelfde omstandigheden en hoeveelheden als vastgelegd in bijlage II;

Met een industriële activiteit als bepaald hierboven wordt gelijkgesteld elke industriële activiteit waarvoor per stof vastgestelde hoeveelheden bepaald in bijlage II en III, worden overschreden in een aan dezelfde fabrikant toebehorende reeks installaties die minder dan 500 m van elkaar verwijderd zijn.

## 2. Fabrikant :

Elke persoon die verantwoordelijk is voor een industriële activiteit.

## 3. Zwaar ongeval :

Een gebeurtenis, zoals zware emissie, brand of explosie, in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die een ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens binnen of buiten de inrichting en/of voor het milieu, en waarbij een of meer gevaarlijke stoffen, vermeld in bijlage II en bijlage III, betrokken zijn.

## ART. 3

Deze wet is niet van toepassing op :

1. kerninstallaties en installaties voor de behandeling van radioactieve stoffen en materialen;
2. militaire installaties;
3. de fabricage en de afzonderlijke opslag van springstoffen, kruit en munitie;
4. winnings- en andere mijnbouwactiviteiten;
5. installaties voor de verwijdering van toxische en gevaarlijke afvalstoffen voor zover daarvoor voorschriften van de Europese Gemeenschappen gelden die de voorkoming beogen van zware ongevallen.

## ART. 4

§ 1. Alvorens met een nieuwe industriële activiteit, als bedoeld in artikel 2, te beginnen, moet de fabrikant een kennisgeving doen.

De kennisgeving moet de inlichtingen bevatten met betrekking tot de stoffen die in bijlage II, respectievelijk in bijlage III zijn vermeld, met betrekking tot de installatie en met betrekking tot eventuele situaties die zich bij een zwaar ongeval kunnen voordoen.

§ 2. Een zelfde voorafgaande kennisgeving is vereist voor elke wijziging van een industriële activiteit die een belangrijke invloed zou kunnen hebben op de risico's van zware ongevallen.

§ 3. La notification visée aux §§ 1<sup>er</sup> et 2 doit être mise à jour périodiquement, notamment afin de tenir compte des nouvelles connaissances techniques relatives à la sécurité ainsi que de l'évolution des connaissances en matière d'évaluation des risques.

§ 4. Le Roi fixe les modalités de la notification et détermine les éléments et informations qu'elle doit comporter.

#### ART. 5

Pour les activités industrielles existantes au moment de l'entrée en vigueur de la présente loi, les fabricants ont l'obligation de présenter la notification prévue à l'article 4 à l'autorité compétente chargée de la recevoir, dans un délai de deux ans après l'entrée en vigueur de la présente loi.

#### ART. 6

§ 1<sup>er</sup>. Le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions est chargé de recevoir la notification visée à l'article 4, ainsi que toute information qui doit être fournie en vertu des dispositions prises en exécution de la présente loi.

§ 2. 1. La notification et tous les éléments et informations qui l'accompagnent seront transmis, tels quels, aux Ministres ayant dans leurs attributions l'Emploi et le Travail et la Protection civile, ainsi qu'au président de l'Exécutif de la Région où l'activité industrielle concernée est ou sera implantée.

2. Lorsque l'accident majeur que pourrait causer une activité industrielle est susceptible d'affecter la population d'une autre Région, la notification et les éléments et informations qui l'accompagnent seront également transmis, tels quels, au président de l'Exécutif de cette autre Région.

3. Le Roi définit, par arrêté délibéré en Conseil des Ministres, après consultation des Exécutifs régionaux, les critères permettant d'établir les zones territoriales (géographiques) susceptibles d'être affectées par un accident majeur.

§ 3. Le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions détermine sur une base scientifique, à partir des critères visés au § 2, 3<sup>e</sup>, et des éléments de la notification visée au § 1<sup>er</sup>, pour chaque activité industrielle soumise à cette notification, les zones susceptibles d'être affectées par un accident majeur.

§ 4. Le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions communique à toutes les autorités visées par cet article, les zones territoriales qu'il a déterminées pour chaque activité indiquée.

§ 3. De kennisgeving bedoeld in de §§ 1 en 2 moet op gezette tijden worden bijgewerkt, met name om rekening te houden met de nieuwe technische kennis betreffende de veiligheid en met de ontwikkeling van de kennis inzake beoordeling van de risico's.

§ 4. De Koning stelt nadere regels voor de kennisgeving en bepaalt tevens de elementen en inlichtingen die zij moet bevatten.

#### ART. 5

Voor de industriële activiteiten die bestaan op het ogenblik van de inwerkingtreding van deze wet, zijn de fabricanten verplicht de kennisgeving bedoeld in artikel 4 voor te leggen aan de bevoegde overheid belast met het in ontvangst nemen van die kennisgeving, binnen twee jaar na de inwerkingtreding van deze wet.

#### ART. 6

§ 1. De Minister tot wiens bevoegdheid het leefmilieu behoort, wordt belast met de inontvangstname van de in artikel 4 bedoelde kennisgeving, evenals met de inontvangstname van alle inlichtingen welke moeten worden verstrekt krachtens de uitvoeringsbepalingen van deze wet.

§ 2. 1. De kennisgeving alsmede alle gegevens en inlichtingen die deze kennisgeving begeleiden, worden als dusdanig medegedeeld aan de Ministers tot wier bevoegdheid de Tewerkstelling en de Arbeid en de Civiele Bescherming behoren, evenals aan de voorzitter van de Executieve van het Gewest waar de betrokken industriële activiteit ingeplant is of zal worden.

2. Indien het zwaar ongeval, dat door een industriële activiteit zou kunnen worden veroorzaakt, de bevolking van een ander Gewest zou kunnen treffen, worden de kennisgeving alsmede de gegevens en inlichtingen die deze kennisgeving begeleiden, als dusdanig, eveneens medegedeeld aan de voorzitter van de Executieve van dit ander Gewest.

3. De Koning bepaalt, bij een in Ministerraad overlegd besluit, na consultatie van de Gewestelijke Executieven, de criteria die de afbakening mogelijk maken van gebieden (geografisch) die door een zwaar ongeval zouden kunnen getroffen worden.

§ 3. De Minister tot wiens bevoegdheid het leefmilieu behoort, bepaalt voor elke industriële activiteit die aan kennisgeving onderworpen is, op wetenschappelijke basis, uitgaande van de criteria bedoeld in § 2, 3, en van de gegevens van de kennisgeving bedoeld in § 1, de gebieden die door een zwaar ongeval gevaar zouden kunnen lopen.

§ 4. De Minister tot wiens bevoegdheid het leefmilieu behoort, deelt aan alle overheden bedoeld in dit artikel, de gebieden mede die hij heeft bepaald voor elke aangeduide activiteit.

## ART. 7

§ 1<sup>er</sup>. Les Ministres ayant l'Emploi et le Travail, la Protection civile et l'Environnement dans leurs attributions, examinent, chacun en ce qui le concerne, les renseignements fournis et si nécessaire, demandent des renseignements complémentaires.

Dans ce cas, les demandes des renseignements complémentaires, émanant des Ministres ayant l'Emploi et le Travail et la Protection civile dans leurs attributions sont adressées au fabricant par l'intermédiaire du Ministre qui a l'Environnement dans ses attributions.

§ 2. Le Ministre ayant la Protection civile dans ses attributions est chargé :

1. de veiller à ce qu'un plan d'urgence et d'intervention relatif à l'extérieur de l'établissement dont l'activité industrielle a été notifiée, soit mis sur pied;

2. d'informer d'une manière appropriée, la population qui réside dans la zone visée à l'article 6, § 3, sur les mesures de sécurité et sur les comportements à adopter en cas d'accident;

3. de mettre préalablement à la disposition du Ministre qui a l'environnement dans ses attributions, les mêmes informations que celles qui doivent être diffusées à la population et de lui communiquer la date de la mise en diffusion de ces informations.

§ 3. Le Ministre ayant l'Emploi et le Travail dans ses attributions est chargé de s'assurer que le fabricant a pris les mesures les plus appropriées en ce qui concerne les différentes opérations des activités industrielles visées à l'article 2 pour prévenir les accidents majeurs et prévoir les moyens d'en limiter les conséquences sur l'homme.

§ 4. Sans préjudice des compétences définies par la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, le Roi peut, sur proposition des Ministres ayant l'Emploi et le Travail, la Protection civile et l'Environnement dans leurs attributions — ce dernier agissant en tant que coordonnateur —, après consultation des Exécutifs régionaux, prendre toute norme générale et sectorielle dans le but de prévenir les accidents majeurs et de prévoir les moyens d'en limiter les conséquences sur l'homme et l'environnement.

## ART. 8

Lorsque les zones géographiques visées à l'article 6, § 3, couvrent le territoire d'un Etat voisin, le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions met à la disposition de celui-ci, à la date mentionnée à l'article 7, § 2, 3<sup>o</sup>, les mêmes informations que celles diffusées à la population du Royaume.

## ART. 7

§ 1. De Ministers tot wier bevoegdheid Tewerkstelling en Arbeid, Civiele Bescherming en het Leefmilieu behoren, onderzoeken, ieder wat hem betreft, de inlichtingen die werden verstrekt en vragen, indien nodig, om bijkomende inlichtingen.

In dat geval moeten de vragen om bijkomende inlichtingen die uitgaan van de Ministers tot wier bevoegdheid Tewerkstelling en Arbeid en de Civiele Bescherming behoren, gericht worden tot de fabrikant via de Minister tot wiens bevoegdheid het Leefmilieu behoort.

§ 2. De Minister tot wiens bevoegdheid de Civiele Bescherming behoort heeft tot taak :

1. erop toe te zien dat een rampenplan wordt opgesteld voor hulpverlening buiten de inrichting van welke industriële activiteit kennis is gegeven;

2. op passende wijze de bevolking woonachtig in het in artikel 6, § 3, bedoelde gebied in te lichten over de veiligheidsmaatregelen en de wijze waarop zij zich in geval van een ongeval dienen te gedragen;

3. vooraf aan de Minister tot wiens bevoegdheid het leefmilieu behoort dezelfde inlichtingen ter beschikking te stellen als die welke aan de bevolking moeten worden verstrekt en hem de datum van verspreiding van deze inlichtingen mede te delen.

§ 3. De Minister tot wiens bevoegdheid de Tewerkstelling en de Arbeid behoren heeft tot taak zich ervan te vergewissen dat de fabrikant de meest geschikte maatregelen heeft getroffen voor de verschillende verrichtingen van de in artikel 2 bedoelde industriële activiteiten ten einde de zware ongevallen te voorkomen en te voorzien in de middelen om de gevolgen hiervan op de mens te beperken.

§ 4. Onverminderd de bevoegdheden bepaald in de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, kan de Koning op voorstel van de Ministers bevoegd voor de Tewerkstelling en de Arbeid, de Civiele Bescherming en het Leefmilieu — met dien verstande dat laatstgenoemde als coördinator optreedt —, na overleg met de Executieven van de Gewesten, alle algemene en sectoriële normen uitvaardigen ten einde de zware ongevallen te voorkomen en te voorzien in de middelen om de gevolgen hiervan op de mens en het leefmilieu te beperken.

## Art. 8

Ingeval de geografische gebieden, bedoeld in artikel 6, § 3, zich uitstrekken tot op het gebied van een aangrenzende Staat, verstrekt de Minister tot wiens bevoegdheid het leefmilieu behoort op de datum vermeld in artikel 7, § 2, 3<sup>o</sup>, aan die Staat dezelfde inlichtingen als die welke aan de bevolking van het Koninkrijk werden gegeven.

## ART. 9

§ 1<sup>er</sup>. Dès qu'un accident majeur survient dans une activité industrielle le fabricant est tenu d'en informer immédiatement les autorités communales et le Ministre qui a la Protection civile dans ses attributions.

§ 2. Le Ministre visé au § 1<sup>er</sup> en informe toutes les autorités visées à l'article 6, y compris le Ministre qui a l'environnement dans ses attributions.

§ 3. Le Roi détermine le type, les modalités et la procédure de l'information visée au § 1<sup>er</sup>.

§ 4. Le Ministre visé au § 1<sup>er</sup> est chargé de s'assurer que les mesures d'urgence sont prises.

## ART. 10

§ 1<sup>er</sup>. Lorsqu'un accident majeur s'est produit dans une activité industrielle, le fabricant est tenu d'informer l'autorité compétente chargée de recevoir la notification.

§ 2. Le Roi détermine le type, les modalités et la procédure de cette information.

§ 3. Cette information est transmise à toutes les autorités concernées visées à l'article 6, suivant la procédure prévue à cet article.

§ 4. Chacune de ces autorités, dans le champ de ses compétences propres :

1. recueille les informations nécessaires pour compléter l'analyse de l'accident majeur et éventuellement fait des recommandations;

2. s'assure que les mesures à moyen et à long terme qui s'avèrent nécessaires sont prises;

3. recueille les informations prévues à l'annexe IV et transmet celles-ci à l'autorité chargée de recevoir la notification.

§ 5. Les informations recueillies au terme du § 4, 3<sup>o</sup>, ci-dessus sont transmises à toutes les autorités concernées visées à l'article 6 et suivant la procédure prévue à cet article.

§ 6. L'autorité chargée de recevoir la notification transmet toutes les informations recueillies en application des §§ 1<sup>er</sup> et 4 ci-dessus, à la Commission des Communautés européennes.

## ART. 11

Les informations recueillies en application des articles 4, 5, 6, 7, 9 et 10 ne peuvent être utilisées que dans le but pour lequel elles ont été demandées.

## ART. 9

§ 1. Zodra een zwaar ongeval zich voordoet in een industriële activiteit, is de fabrikant verplicht onmiddellijk de gemeenteverhuden en de Minister tot wiens bevoegdheid de Civiele Bescherming behoort hiervan in kennis te stellen.

§ 2. De Minister, bedoeld in § 1, brengt alle andere bevoegde autoriteiten bedoeld in artikel 6, met inbegrip van de Minister tot wiens bevoegdheid het leefmilieu behoort hiervan op de hoogte.

§ 3. De Koning bepaalt het type, de modaliteiten en de procedure van de informatie zoals bepaald in § 1.

§ 4. De Minister, bedoeld in § 1, moet zich ervan vergewissen dat de noodmaatregelen worden genomen.

## ART. 10

§ 1. Wanneer een zwaar ongeval zich voordoet in een industriële activiteit, is de fabrikant verplicht de bevoegde instantie die belast is met de inontvangstname van de kennisgeving hiervan in kennis te stellen.

§ 2. De Koning bepaalt het type, de modaliteiten, en de procedure van deze informatie.

§ 3. Deze informatie wordt aan alle bevoegde instanties bedoeld in artikel 6 medegedeeld overeenkomstig de procedure bepaald in dit artikel.

§ 4. Elke instantie, binnen de perken van haar eigen bevoegdheden :

1. verzamelt de nodige gegevens om de analyse van het zware ongeval te vervolledigen en doet eventueel aanbevelingen;

2. verzekert er zich van dat alle maatregelen op middel- of lange termijn genomen worden die nodig zijn;

3. verzamelt de gegevens vermeld in bijlage IV en geeft deze door aan de instantie belast met de inontvangstname van de kennisgeving.

§ 5. De gegevens ingewonnen zoals bepaald in § 4, 3<sup>o</sup>, van dit artikel, worden aan alle in artikel 6 bedoelde instanties medegedeeld overeenkomstig de procedure bepaald in dit artikel.

§ 6. De instantie belast met de inontvangstname van de kennisgeving, geeft de ingewonnen informatie krachtens § 1 en § 4 hierboven, door aan de Commissie van de Europese Gemeenschappen.

## ART. 11

De gegevens die krachtens de artikelen 4, 5, 6, 7, 9 en 10 worden vermeld mogen alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor zij zijn gevraagd.

## ART. 12

Sans préjudice des compétences qui lui sont reconnues par la présente loi, le Roi peut, par arrêté délibéré en Conseil des Ministres, fixer dans le cadre du champ d'application de la loi, toutes les règles nécessaires en vue d'assurer l'exécution des obligations résultant des traités internationaux et des actes internationaux pris en vertu de ces traités. Ces mesures peuvent porter abrogation ou modification des dispositions légales.

## ART. 13

Le Roi porte à la connaissance des Chambres législatives, avant leur publication au *Moniteur belge*, les règles qu'il fixe en application de l'article 12.

## ART. 14

Est puni d'un emprisonnement de huit jours à un an et d'une amende de 100 francs à 100 000 francs, ou d'une de ces peines seulement :

1. quiconque contrevient aux dispositions arrêtées par l'article 4, §§ 1<sup>er</sup>, 2 et 3, l'article 5, l'article 9, § 1<sup>er</sup>, et l'article 10, § 1<sup>er</sup>;

2. quiconque entrave la surveillance organisée par la présente loi ou en vertu de celle-ci.

## ART. 15

En cas de récidive dans le délai de trois ans après une condamnation antérieure, la peine peut être portée au double de son maximum.

## ART. 16

Toutes les dispositions du livre I<sup>er</sup> du Code pénal, le chapitre V excepté, mais le chapitre VII et l'article 85 compris, sont applicables aux infractions prévues par la présente loi.

## ART. 17

Sans préjudice des pouvoirs des officiers de police judiciaire, les fonctionnaires désignés par le Roi surveillent l'exécution de la présente loi et de ses arrêtés d'exécution.

## ART. 18

Les fonctionnaires visés à l'article 17 peuvent, dans l'exercice de leur mission :

1. procéder à tous examens, contrôles et enquêtes et recueillir tout renseignement jugé nécessaire pour se rendre compte que les dispositions de la présente loi sont effectivement observées et notamment :

a) interroger toute personne sur des faits, qu'ils estiment utile de connaître pour l'exercice de la surveillance;

## ART. 12

Onverminderd de bevoegdheden die hem worden toegekend door deze wet, kan de Koning, bij een in Ministerraad overlegd besluit, in het kader van het toepassingsgebied van de wet, alle regelingen vaststellen die nodig zijn om de uitvoering van de verplichtingen te verzekeren voortvloeiend uit internationale verdragen en de krachtens die verdragen tot stand gekomen akten. Deze maatregelen kunnen de opheffing en de wijziging van wetsbepalingen inhouden.

## ART. 13

De Koning brengt de regelingen, die Hij vaststelt met toepassing van artikel 12, vóór hun bekendmaking in het *Belgisch Staatsblad*, ter kennis van de Wetgevende Kamers.

## ART. 14

Met gevangenisstraf van acht dagen tot één jaar en met geldboete van 100 frank tot 100 000 frank of één van die straffen alleen wordt gestraft :

1. hij die de bepalingen vastgesteld door artikel 4, § 1, § 2 en § 3, artikel 5, artikel 9, § 1, en artikel 10, § 1, overtreedt;

2. hij die het bij of krachtens deze wet geregelde toezicht verhindert.

## ART. 15

Bij herhaling binnen drie jaar na een vorige veroordeling, kan de straf op het dubbele van het maximum gebracht worden.

## ART. 16

Alle bepalingen van boek I van het Strafwetboek, uitgezonderd hoofdstuk V, maar met inbegrip van hoofdstuk VII en artikel 85, zijn mede van toepassing op de bij deze wet bepaalde misdrijven.

## ART. 17

Onverminderd de bevoegdheden van de officieren van gerechtelijke politie, houden de door de Koning aangewezen ambtenaren, toezicht op de uitvoering van deze wet en de uitvoeringsbesluiten ervan.

## ART. 18

De ambtenaren bedoeld in artikel 17 mogen bij het vervullen van hun opdracht :

1. tot elk onderzoek, elke controle en enquête overgaan, alsook alle inlichtingen inwinnen die zij nodig achten om zich te vergewissen of de wetsbepalingen worden nageleefd, en met name :

a) alle personen ondervragen over feiten welke zij nuttig achten te kennen voor de uitoefening van het toezicht;

b) se faire produire, sans déplacement, tous livres et documents, prescrits par la présente loi et ses arrêtés d'exécution, en prendre des copies ou des extraits et les saisir contre récipissé;

c) prendre connaissance de tous les livres et documents qu'ils jugent nécessaires à l'accomplissement de leur mission;

d) prélever gratuitement des échantillons afin de déterminer la composition des substances mises en œuvre ou stockées, exiger le cas échéant des détenteurs desdites choses, les emballages nécessaires pour le transport et la conservation des échantillons.

2° Dans l'exercice de leur mission, requérir l'assistance de la police communale ou de la gendarmerie.

#### ART. 19

§ 1<sup>er</sup>. Le Roi détermine la manière et les conditions selon lesquelles les échantillons, visés à l'article 18, 1°, d, peuvent être prélevés et analysés.

§ 2. Le Roi détermine les conditions et la procédure pour l'agrément des personnes, des laboratoires et des organismes pour exécuter les enquêtes mentionnées au paragraphe 1<sup>er</sup>.

#### ART. 20

Les fonctionnaires visés à l'article 17 ont le droit :

1° d'adresser des avertissements;

2° en cas d'infraction, d'apposer les scellés.

Bruxelles, le 26 juin 1986.

*Le Président du Sénat,*

E. LEEMANS.

*Les Secrétaires,*

H. MOUTON.

M. PANNEELS-VAN BAELEN.

b) zich zonder verplaatsing alle boeken en bescheiden doen voorleggen die bij deze wet en de uitvoeringsbesluiten ervan zijn voorgeschreven, afschriften of uittreksels ervan opmaken en ze tegen ontvangstbewijs in beslag nemen;

c) inzage nemen van alle boeken en bescheiden die nodig zijn voor het volbrengen van hun opdracht;

d) zonder kosten monsters nemen voor het bepalen van de samenstelling van de gebruikte of opgeslagen stoffen, in voorkomend geval van de houders van die zaken de nodige verpakking eisen voor het vervoeren en bewaren van die monsters.

2. Bij het vervullen van hun opdracht de bijstand van de gemeentepolitie en van de rijkswacht vorderen.

#### ART. 19

§ 1. De Koning bepaalt de wijze en de voorwaarden waarop de monsters, bedoeld in artikel 18, 1°, d, worden genomen en onderzocht.

§ 2. De Koning bepaalt de voorwaarden en de procedure voor de erkenning van personen, laboratoria of lichamen om de in paragraaf 1 bedoelde onderzoeken uit te voeren.

#### ART. 20

De in artikel 17 bedoelde ambtenaren hebben het recht :

1° waarschuwingen te geven;

2° in geval van overtredingen, zegels te leggen.

Brussel, 26 juni 1986.

*De Voorzitter van de Senaat,*

*De Secretarissen,*

## BIJLAGE I

## Industriële installaties in de zin van artikel 2

1. Installaties voor de produktie of omzetting van organische of anorganische chemicaliën waarbij met name gebruik gemaakt wordt van :

- alkylering,
- aminering met ammoniak,
- carbonylering,
- condensatie,
- dehydrogenering,
- verestering,
- halogenering en fabricage van halogenen,
- hydrogenering,
- hydrolyse,
- oxydatie,
- polymerisatie,
- sulfonering,
- ontwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen,
- nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen,
- synthese van fosforhoudende verbindingen,
- de formulering van bestrijdingsmiddelen en farmaceutische produkten;

Installaties voor de bewerking of verwerking van organische of anorganische chemicaliën waarbij met name gebruik gemaakt wordt van :

- distillatie,
- extractie,
- solvatatie,
- menging.

2. Installaties voor de distillatie, raffinage of enige andere wijze van verwerking van aardolie of aardolieprodukten.

3. Installaties bestemd voor de gehele of gedeeltelijke verwijdering van vaste stoffen of vloeistoffen door verbranding of chemische afbraak.

4. Installaties voor de produktie of omzetting van energiegassen, bijvoorbeeld LPG, vloeibaar aardgas en synthetisch aardgas.

5. Installaties voor de droge distillatie van steenkool en bruinkool.

6. Installaties voor de produktie van metalen of niet-metalen langs natte wegen of door middel van elektrische energie.

## ANNEXE I

## Installations industrielles visées à l'article 2

1. Installations de production ou de transformation des substances chimiques, organiques ou inorganiques, utilisant à cette fin notamment :

- les procédés d'alkylation,
- les procédés d'animation par l'ammoniac,
- les procédés de carbonylation,
- les procédés de condensation,
- les procédés de déshydrogénation,
- les procédés d'estérification,
- les procédés d'halogénéation et de fabrication des halogènes,
- les procédés d'hydrogénation,
- les procédés d'hydrolyse,
- les procédés d'oxydation,
- les procédés de polymérisation,
- les procédés de sulfonation,
- les procédés de désulfuration, de fabrication et de transformation des dérivés du soufre,
- les procédés de nitrification et de fabrication des dérivés azotés,
- les procédés de fabrication des dérivés du phosphore,
- la formulation de pesticides et de produits pharmaceutiques;

Installations de traitement des substances chimiques, organiques ou inorganiques, utilisant à cette fin notamment :

- les procédés de distillation,
- les procédés d'extraction,
- les procédés de solvatation,
- les procédés de mélange.

2. Installations pour la distillation ou le raffinage ou tout autre mode de transformation du pétrole ou des produits pétroliers.

3. Installations destinées à permettre l'élimination totale ou partielle des substances solides ou liquides par combustion ou par décomposition chimique.

4. Installations de production ou de transformation de gaz produisant de l'énergie, par exemple, de gaz de pétrole liquéfié, de gaz naturel liquéfié et de gaz naturel de synthèse.

5. Installations pour la distillation sèche du charbon et du lignite.

6. Installations pour la production de métaux ou de non-métaux par voie humide ou au moyen de l'énergie électrique.



## BIJLAGE II

Opslag in andere dan de in bijlage I  
bedoelde installaties (afzonderlijke opslag)

Onderstaande hoeveelheden gelden per installatie of per groep installaties van een zelfde fabrikant wanneer de afstand tussen de installaties niet groot genoeg is om in voorzienbare omstandigheden te vermijden dat de risico's van zware ongevallen groter worden. In elk geval gelden deze hoeveelheden per groep installaties van een zelfde fabrikant indien de afstand tussen de installaties minder dan ongeveer 500 meter bedraagt.

| Stoffen of categorieën<br>van stoffen           | Hoeveelheid (t) $\geq$ |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Ontvlambaar gas (2) . . . . .                | 300                    |
| 2. Licht ontvlambare vloeistoffen (3) . . . . . | 100 000                |
| 3. Acrylonitril . . . . .                       | 5 000                  |
| 4. Ammoniak . . . . .                           | 600                    |
| 5. Chloor . . . . .                             | 200                    |
| 6. Zwaveldioxyde . . . . .                      | 500                    |
| 7. Ammoniumnitraat . . . . .                    | 5 000 (1)              |
| 8. Natriumchloraat . . . . .                    | 250 (1)                |
| 9. Vloeibare zuurstof . . . . .                 | 2 000 (1)              |

(1) Voor zover de staat waarin deze stof verkeert hieraan eigenschappen verleent die het risico van een zwaar ongeval zouden kunnen opleveren.

(2) Stoffen die, in gasvormige toestand bij normale druk en gemengd met lucht, ontvlambaar worden en waarvan het kookpunt gelijk is aan of lager ligt dan 20°C bij normale druk.

(3) Stoffen waarvan het ontvlampunt lager ligt dan 21°C en waarvan het kookpunt hoger ligt dan 20°C bij normale druk.

## ANNEXE II

Stockage dans des installations autres que celles visées  
à l'annexe I (stockage séparé)

Les quantités figurant ci-dessous s'entendent par installation ou par ensemble d'installations du même fabricant lorsque la distance entre les installations n'est pas suffisante pour éviter, dans des circonstances prévisibles, toute aggravation des risques d'accidents majeurs. En tout cas, ces quantités s'entendent par ensemble d'installations du même fabricant si la distance entre les installations est inférieure à environ 500 mètres.

| Substances ou catégories<br>de substances        | Quantité (t) $\geq$ |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| 1. Gaz inflammables (2) . . . . .                | 300                 |
| 2. Liquides hautement inflammables (3) . . . . . | 100 000             |
| 3. Acrylonitrile . . . . .                       | 5 000               |
| 4. Ammoniac . . . . .                            | 600                 |
| 5. Chlore . . . . .                              | 200                 |
| 6. Dioxyde de soufre . . . . .                   | 500                 |
| 7. Nitrate d'ammonium . . . . .                  | 5 000 (1)           |
| 8. Chlorate de sodium . . . . .                  | 250 (1)             |
| 9. Oxygène liquide . . . . .                     | 2 000 (1)           |

(1) Dans la mesure où son état confère à cette substance des propriétés susceptibles de créer un risque d'accident majeur.

(2) Substances qui à l'état gazeux à la pression normale et mélangées à l'air, deviennent l'inflammables et dont le point d'ébullition est égal ou inférieur à 20°C à la pression normale.

(3) Substances dont le point d'éclair est inférieur à 21°C et dont le point d'ébullition est supérieur à 20°C à la pression normale.

## BIJLAGE III

## ANNEXE III

## Lijst van stoffen voor de toepassing van artikel 2

Onderstaande hoeveelheden gelden per installatie of per groep installaties van een zelfde fabrikant wanneer de afstand tussen de installaties niet groot genoeg is om in voorzienbare omstandigheden te vermijden dat de risico's van zware ongevallen groter worden. In elk geval gelden deze hoeveelheden per groep installaties van een zelfde fabrikant indien de afstand tussen de installaties minder dan ongeveer 500 meter bedraagt.

## Liste des substances visées par l'article 2

Les quantités figurant ci-dessous s'entendent par installation ou par ensemble d'installations du même fabricant lorsque la distance entre les installations n'est pas suffisante pour éviter, dans des circonstances prévisibles, toute aggravation des risques d'accidents majeurs. En tout cas, ces quantités s'entendent par ensemble d'installations du même fabricant si la distance entre les installations est inférieure à environ 500 mètres.

| Benaming — Dénominations                                                                                                  | Hoeveelheid (≥)<br>Quantité (≥) | C.A.S.-nr.<br>N° C.A.S. | E.E.G.-nr.<br>N° C.E.E. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. 4-Aminodifenyl. — 4-Aminodiphényle . . . . .                                                                           | 1 kg                            | 92-67-1                 |                         |
| 2. Benzidine . . . . .                                                                                                    | 1 kg                            | 92-87-5                 | 612-042-00-2            |
| 3. Benzidinezouten. — Sels de benzidine . . . . .                                                                         | 1 kg                            |                         |                         |
| 4. Dimethylnitrosamine. — Diméthylnitrosamine . . . . .                                                                   | 1 kg                            | 62-75-9                 |                         |
| 5. 2-Naftylamine. — 2-Naphthylamine . . . . .                                                                             | 1 kg                            | 91-59-8                 | 612-022-00-3            |
| 6. Beryllium (poeder en/of verbindingen). — Béryllium (poudres et/ou composés) . . . . .                                  | 10 kg                           |                         |                         |
| 7. Dichloormethylether. — Oxyde de bis-(chlorométhyle) . . . . .                                                          | 1 kg                            | 542-88-1                | 603-046-00-5            |
| 8. 1,3-Propaansultoon. — 1,3-Propanesultone . . . . .                                                                     | 1 kg                            | 1120-71-4               |                         |
| 9. 2,3,7,8-tetrachloordibenzo-p-dioxine (TCDD). — 2,3,7,8-Tetra-chlorodibenzo-p-dioxine (TCDD) . . . . .                  | 1 kg                            | 1746-01-6               |                         |
| 10. Arseenpentoxide, arseen(V)zuur en zouten daarvan. — Pentoxyde d'arsenic, acide (V) arsénique et ses sels . . . . .    | 500 kg                          |                         |                         |
| 11. Arseentrioxide, arseen (III)zuur en zouten daarvan. — Trioxyde d'arsenic, acide (III) arsénieux et ses sels . . . . . | 100 kg                          |                         |                         |
| 12. Arseenwaterstof (arsine). — Hydrogène arséné (Arsine) . . . . .                                                       | 10 kg                           | 7784-42-1               |                         |
| 13. N,N-Dimethylcarbamoylechloride. — Chlorure de N,N-diméthyl-carbamoyl . . . . .                                        | 1 kg                            | 79-44-7                 |                         |
| 14. N-Chloorformylmorpholine. — N-chloroformyl-morpholine . . . . .                                                       | 1 kg                            | 15159-40-7              |                         |
| 15. Kooloxychloride (fosgeen). — Dichlorure de carbonyle (Phosgène) . . . . .                                             | 20 t                            | 75-44-5                 | 006-002-00-8            |
| 16. Chloor. — Chlore . . . . .                                                                                            | 50 t                            | 7782-50-5               | 017-001-00-7            |
| 17. Zwavelwaterstof. — Sulfure d'hydrogène . . . . .                                                                      | 50 t                            | 7783-06-04              | 016-001-00-4            |
| 18. Acrylnitril (vinylcyanide). — Acrylonitrile . . . . .                                                                 | 200 t                           | 107-13-1                | 608-003-00-4            |
| 19. Cyaanwaterstof. — Cyanure d'hydrogène . . . . .                                                                       | 20 t                            | 74-90-8                 | 006-006-00-X            |
| 20. Kooldisulfide (zwavelkoolstof). — Sulfure de carbone . . . . .                                                        | 200 t                           | 75-15-0                 | 006-003-00-3            |
| 21. Broom. — Brome . . . . .                                                                                              | 500 t                           | 7726-95-6               | 035-001-00-5            |
| 22. Ammoniak. — Ammoniac . . . . .                                                                                        | 500 t                           | 7664-41-7               | 007-001-00-5            |
| 23. Acetyleen (Ethyne). — Acétylène (Ethyne) . . . . .                                                                    | 50 t                            | 74-86-2                 | 601-015-00-0            |
| 24. Waterstof. — Hydrogène . . . . .                                                                                      | 50 t                            | 1333-74-0               | 001-001-00-9            |
| 25. Ethyleenoxide. — Oxyde d'éthylène . . . . .                                                                           | 50 t                            | 75-21-8                 | 603-023-00-X            |
| 26. Propyleenoxide. — Oxyde de propylène . . . . .                                                                        | 50 t                            | 75-56-9                 | 603-055-00-4            |
| 27. Acetoncyaanhydrine. — 2-Cyano-2-propanol (acétone cyanhydrine) . . . . .                                              | 200 t                           | 75-86-5                 | 608-004-00-X            |
| 28. 2-Propenal (acroleïne). — 2-Propénal (Acroléine) . . . . .                                                            | 200 t                           | 107-02-8                | 605-008-00-3            |
| 29. 2-Propen-1-ol (allylcohol). — 2-Propène-1-ol (Alcool allylique) . . . . .                                             | 200 t                           | 107-18-6                | 603-015-00-6            |

| Benaming — Dénominations                                                                                                             | Hoeveelheid (≥)<br>Quantité (≥) | C.A.S.-nr.<br>N° C.A.S. | E.E.G.-nr.<br>N° C.E.E. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 30. Allylamine . . . . .                                                                                                             | 200 t                           | 107-11-9                | 612-046-00-4            |
| 31. Antimoonwaterstof (stibine). — <i>Hydrure d'antimoine (Stibine)</i> .                                                            | 100 kg                          | 7803-52-3               |                         |
| 32. Ethyleenimine. — <i>Ethylèneimine</i> . . . . .                                                                                  | 50 t                            | 151-56-4                | 613-001-00-1            |
| 33. Formaldehyde (minimaal 90 pct.) — <i>Formaldéhyde (concentration ≥ 90 p.c.)</i> . . . . .                                        | 50 t                            | 50-00-0                 | 605-001-01-2            |
| 34. Fosforwaterstof (fosfine). — <i>Hydrogène phosphoré (Phosphine)</i> .                                                            | 100 kg                          | 7803-51-2               |                         |
| 35. Methylbromide (monobroommethaan). — <i>Bromométhane (Bromure de méthyle)</i> . . . . .                                           | 200 t                           | 74-83-9                 | 602-002-00-3            |
| 36. Methylisocyanaat. — <i>Isocyanate de méthyle</i> . . . . .                                                                       | 1 t                             | 624-83-9                | 615-001-00-7            |
| 37. Stikstofoxydes. — <i>Oxydes d'azote</i> . . . . .                                                                                | 50 t                            | 11104-93-1              |                         |
| 38. Natriumseleniet. — <i>Sélénite de sodium</i> . . . . .                                                                           | 100 kg                          | 10102-18-8              |                         |
| 39. Bis-(2-chloorethyl)sulfide. — <i>Sulfure de bis-(2-chloroéthyle)</i> . .                                                         | 1 kg                            | 505-60-2                |                         |
| 40. Phosazetim. — <i>Phosacétim</i> . . . . .                                                                                        | 100 kg                          | 4104-14-7               | 015-092-00-8            |
| 41. Tetraethyllood. — <i>Plomb tétraéthyle</i> . . . . .                                                                             | 50 t                            | 78-00-2                 |                         |
| 42. Tetramethyllood. — <i>Plomb tétraméthyle</i> . . . . .                                                                           | 50 t                            | 75-74-1                 |                         |
| 43. Promurit (3,4-dichloorfenyl azathioureum). — <i>Promurit (3,4-dichlorophényl azothiourée)</i> . . . . .                          | 100 kg                          | 5836-73-7               |                         |
| 44. Chloorfenvinfos. — <i>Chlorfenvinphos</i> . . . . .                                                                              | 100 kg                          | 470-90-6                | 015-071-00-3            |
| 45. Crimidine . . . . .                                                                                                              | 100 kg                          | 535-89-7                | 613-004-00-8            |
| 46. Monochloormethylether. — <i>Ether méthylique monochloré</i> . . .                                                                | 1 kg                            | 107-30-2                |                         |
| 47. Cyaanfosforzuur dimethylamide. — <i>Diméthylamide de l'acide cyanophosphorique</i> . . . . .                                     | 1 t                             | 63917-41-9              |                         |
| 48. Carbofenothion. — <i>Carbophénonthion</i> . . . . .                                                                              | 100 kg                          | 786-19-6                | 015-044-00-6            |
| 49. Dialifos. — <i>Dialiphos</i> . . . . .                                                                                           | 100 kg                          | 10311-84-9              | 015-088-00-6            |
| 50. Cyanthoate. — <i>Cyanthoathe</i> . . . . .                                                                                       | 100 kg                          | 3734-95-0               | 015-070-00-8            |
| 51. Amiton . . . . .                                                                                                                 | 1 kg                            | 78-53-5                 |                         |
| 52. Oxydisulfoton . . . . .                                                                                                          | 100 kg                          | 2497-07-6               | 015-096-00-X            |
| 53. 0,0-Diethyl-S-(ethylsulfinylmethyl)thiofosfaat. — <i>Thiophosphate de 0,0-diéthyle et de S-(éthylsulfinyl-méthyle)</i> . . . . . | 100 kg                          | 2588-05-8               |                         |
| 54. 0,0-Diethyl-S-(ethylsulfonylmethyl)thiofosfaat. — <i>Thiophosphate de 0,0-diéthyle et de S-(éthylsulfonyl-méthyle)</i> . . . . . | 100 kg                          | 2588-06-9               |                         |
| 55. Disulfoton . . . . .                                                                                                             | 100 kg                          | 298-04-4                | 015-060-00-3            |
| 56. Demeton. — <i>Déméton</i> . . . . .                                                                                              | 100 kg                          | 8065-48-3               |                         |
| 57. Phoraat. — <i>Phorate</i> . . . . .                                                                                              | 100 kg                          | 298-02-2                | 015-033-00-6            |
| 58. 0,0-Diethyl-S-(ethylthiomethyl)thiofosfaat. — <i>Thiophosphate de 0,0-diéthyle et de S-(éthylthio-méthyle)</i> . . . . .         | 100 kg                          | 2600-69-3               |                         |
| 59. 0,0-Diethyl-S-(isopropylthiomethyl)dithiofosfaat. — <i>Dithiophosphate de 0,0-diéthyle et de S-(isopropyl-thiométhyle)</i> .     | 100 kg                          | 78-52-4                 |                         |
| 60. Pyrazoxon. — <i>Pirazoxone</i> . . . . .                                                                                         | 100 kg                          | 108-34-9                | 015-023-00-1            |
| 61. Fensulfothion . . . . .                                                                                                          | 100 kg                          | 115-90-2                | 015-090-00-7            |
| 62. Paraoxon (0,0-diethyl-0-(4-nitrofenyl)fosfaat. — <i>Paraoxone (phosphate de 0,0-diéthyle et de 0-p-nitrophenyl)</i> . . . . .    | 100 kg                          | 311-45-5                |                         |
| 63. Parathion . . . . .                                                                                                              | 100 kg                          | 56-38-2                 | 015-034-00-1            |
| 64. Azinfos-ethyl . . . . .                                                                                                          | 100 kg                          | 2642-71-9               | 015-056-00-1            |
| 65. 0,0-Diethyl-S-(propylthiomethyl)dithiofosfaat. — <i>Dithiophosphate de 0,0-diéthyle et de S-(propyl-thiométhyle)</i> . . . . .   | 100 kg                          | 3309-68-0               |                         |

| Benaming — Dénominations                                                                                                                                                                          | Hoeveelheid (≥)<br>Quantité (≥) | C.A.S.-nr.<br>N° C.A.S. | E.E.G.-nr.<br>N° C.E.E. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 66. Thionazine. — <i>Thionazin</i> . . . . .                                                                                                                                                      | 100 kg                          | 297-97-2                |                         |
| 67. Carbofuraan. — <i>Carbofuran</i> . . . . .                                                                                                                                                    | 100 kg                          | 1563-66-2               | 006-026-00-9            |
| 68. Fosfamidon. — <i>Phosphamidon</i> . . . . .                                                                                                                                                   | 100 kg                          | 13171-21-6              | 015-022-00-6            |
| 69. Tirpate (0-[(2,4-dimethyl-1,3-dithiolan-2-yl)methyleen]imino)-<br>N-methyl-carbonaat. — <i>Tirpate (2,4-diméthyl-1,3 dithiolane-2<br/>carboxaldehyde-0-(méthylcarbamoyle) oxime</i> . . . . . | 100 kg                          | 26419-73-8              |                         |
| 70. Mevinfos. — <i>Mévinphos</i> . . . . .                                                                                                                                                        | 100 kg                          | 7786-34-7               | 015-020-00-5            |
| 71. Parathion-methyl. — <i>Parathion-méthyl</i> . . . . .                                                                                                                                         | 100 kg                          | 298-00-0                | 015-035-00-7            |
| 72. Azinfos-methyl. — <i>Azinphos-méthyl</i> . . . . .                                                                                                                                            | 100 kg                          | 86-50-0                 | 015-039-00-9            |
| 73. Cycloheximide . . . . .                                                                                                                                                                       | 100 kg                          | 66-81-9                 |                         |
| 74. Difacinon. — <i>Diphacinone</i> . . . . .                                                                                                                                                     | 100 kg                          | 82-66-6                 |                         |
| 75. Tetramethyleendisulfotetramine. — <i>Tétraméthylène disulfotétra-<br/>mine</i> . . . . .                                                                                                      | 1 kg                            | 80-12-6                 |                         |
| 76. EPN . . . . .                                                                                                                                                                                 | 100 kg                          | 2104-64-5               | 015-036-00-2            |
| 77. 4-Fluorboterzuur. — <i>Acide 4-fluorobutyrique</i> . . . . .                                                                                                                                  | 1 kg                            | 462-23-7                |                         |
| 78. 4-Fluorboterzure zouten. — <i>Sels de l'acide 4-fluorobutyrique</i> . . . . .                                                                                                                 | 1 kg                            |                         |                         |
| 79. 4-Fluorboterzure esters. — <i>Esters de l'acide 4-fluorobutyrique</i> . . . . .                                                                                                               | 1 kg                            |                         |                         |
| 80. 4-Fluorboterzuuramides. — <i>Amides de l'acide 4-fluorobutyrique</i> . . . . .                                                                                                                | 1 kg                            |                         |                         |
| 81. 4-Fluorcrotonzuur. — <i>Acide 4-fluorcrotonique</i> . . . . .                                                                                                                                 | 1 kg                            | 37759-72-1              |                         |
| 82. Fluorcrotonzure zouten. — <i>Sels de l'acide 4-fluorcrotonique</i> . . . . .                                                                                                                  | 1 kg                            |                         |                         |
| 83. Fluorcrotonzure esters. — <i>Esters de l'acide 4-fluorcrotonique</i> . . . . .                                                                                                                | 1 kg                            |                         |                         |
| 84. Fluorcrotonzuuramides. — <i>Amides de l'acide 4-fluorcrotonique</i> . . . . .                                                                                                                 | 1 kg                            |                         |                         |
| 85. Monofluorazijnzuur. — <i>Acide fluoroacétique</i> . . . . .                                                                                                                                   | 1 kg                            | 144-49-0                | 607-081-00-7            |
| 86. Monofluorazijnzure zouten. — <i>Sels de l'acide fluoroacétique</i> . . . . .                                                                                                                  | 1 kg                            |                         |                         |
| 87. Monofluorazijnzure esters. — <i>Esters de l'acide fluoroacétique</i> . . . . .                                                                                                                | 1 kg                            |                         |                         |
| 88. Monofluorazijnzuuramides. — <i>Amides de l'acide fluoroacétique</i> . . . . .                                                                                                                 | 1 kg                            |                         |                         |
| 89. Fluenetil. — <i>Fluénetil</i> . . . . .                                                                                                                                                       | 100 kg                          | 4301-50-2               | 607-078-00-0            |
| 90. 4-Fluor-2-hydroxyboterzuur. — <i>Acide 4-fluoro-2-hydroxybutyrique</i> . . . . .                                                                                                              | 1 kg                            |                         |                         |
| 91. 4-Fluor-2-hydroxyboterzure zouten. — <i>Sels de l'acide 4-fluoro-2-<br/>hydroxybutyrique</i> . . . . .                                                                                        | 1 kg                            |                         |                         |
| 92. 4-Fluor-2-hydroxyboterzure esters. — <i>Esters de l'acide 4-fluoro-2-<br/>hydroxybutyrique</i> . . . . .                                                                                      | 1 kg                            |                         |                         |
| 93. 4-Fluor-2-hydroxyboterzuuramides. — <i>Amides de l'acide 4-fluoro-<br/>2-hydroxybutyrique</i> . . . . .                                                                                       | 1 kg                            |                         |                         |
| 94. Fluorwaterstof. — <i>Acide fluorhydrique</i> . . . . .                                                                                                                                        | 50 t                            | 7664-39-3               | 009-002-00-6            |
| 95. Hydroxyacetonitril (glycolzuurnitril). — <i>Hydroxyacétonitrile<br/>(Nitrile de l'acide glycolique)</i> . . . . .                                                                             | 100 kg                          | 107-16-4                |                         |
| 96. 1,2,3,7,8,9-Hexachloordibenzo-p-dioxine. —<br><i>1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzo-p.-dioxine</i> . . . . .                                                                                       | 100 kg                          | 19408-74-3              |                         |
| 97. Isodrin. — <i>Isodrine</i> . . . . .                                                                                                                                                          | 100 kg                          | 465-73-6                | 602-050-00-4            |
| 98. Hexamethylfosfortriamide. — <i>Hexaméthylphosphotriamide</i> . . . . .                                                                                                                        | 1 kg                            | 680-31-9                |                         |
| 99. Juglon (5-hydroxy-1,4-naftochinon). — <i>Juglon (5-hydroxy-1,4-<br/>naphtoquinone)</i> . . . . .                                                                                              | 100 kg                          | 481-39-0                |                         |
| 100. Warfarin. — <i>Coumafène (Warfarin)</i> . . . . .                                                                                                                                            | 100 kg                          | 81-81-2                 | 607-056-00-0            |
| 101. 4,4-Methyleen-bis-(2-chlooraniline). — <i>4,4-méthylène-bis (2-chlo-<br/>roaniline)</i> . . . . .                                                                                            | 10 kg                           | 101-14-4                |                         |

| Benaming — Dénominations                                                                                                 | Hoeveelheid (≥)<br>Quantité (≥) | C.A.S.-nr.<br>N° C.A.S. | E.E.G.-nr.<br>N° C.E.E. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 102. Ethion. — <i>Diéthion</i> . . . . .                                                                                 | 100 kg                          | 563-12-2                | 015-047-00-2            |
| 103. Aldicarb. — <i>Aldicarbe</i> . . . . .                                                                              | 100 kg                          | 116-06-3                | 006-017-00-X            |
| 104. Nikkeltetracarbonyl. — <i>Tétracarbonylnickel (Nickel carbonyle)</i> .                                              | 10 kg                           | 13463-39-3              | 028-001-00-1            |
| 105. Isobenzan . . . . .                                                                                                 | 100 kg                          | 297-78-9                | 602-053-00-0            |
| 106. Pentaboraan. — <i>Pentaborane</i> . . . . .                                                                         | 100 kg                          | 19624-22-7              |                         |
| 107. 1-Propeen-2-chloor 1,3-diol-diacetaat. — <i>Diacétate de 1-propène-2-chloro-1,3-diol</i> . . . . .                  | 10 kg                           | 10118-72-6              |                         |
| 108. Propyleenimine. — <i>Propylèneimine</i> . . . . .                                                                   | 50 t                            | 75-55-8                 |                         |
| 109. Zuustofdifluoride. — <i>Difluorure d'oxygène</i> . . . . .                                                          | 10 kg                           | 7783-41-7               |                         |
| 110. Zwavelchloride. — <i>Dichlorure de soufre</i> . . . . .                                                             | 1 t                             | 10545-99-0              | 016-013-00-X            |
| 111. Seleenhexafluoride. — <i>Hexafluorure de sélénium</i> . . . . .                                                     | 10 kg                           | 7783-79-1               |                         |
| 112. Seleenwaterstof. — <i>Hydrogène sélénis</i> . . . . .                                                               | 10 kg                           | 7783-07-5               |                         |
| 113. TEPP . . . . .                                                                                                      | 100 kg                          | 107-49-3                | 015-025-00-2            |
| 114. Sulfotep . . . . .                                                                                                  | 100 kg                          | 3689-24-5               | 015-027-00-3            |
| 115. Dimefox . . . . .                                                                                                   | 100 kg                          | 115-26-4                | 015-061-00-9            |
| 116. Tricyclohexylstannyl-1H-1,2,4-triazool. — <i>Tricyclohexylstannyl-1H-1,2,4-triazole</i> . . . . .                   | 100 kg                          | 41083-11-8              |                         |
| 117. Triethyleenmelamine. — <i>Triéthylènemélatamine</i> . . . . .                                                       | 10 kg                           | 51-18-3                 |                         |
| 118. Kobalt (poeder en/of verbindingen). — <i>Cobalt (poudres et/ou composés)</i> . . . . .                              | 100 kg                          |                         |                         |
| 119. Nikkel (poeder en/of verbindingen). — <i>Nickel (poudres et/ou composés)</i> . . . . .                              | 100 kg                          |                         |                         |
| 120. Anabasine . . . . .                                                                                                 | 100 kg                          | 494-52-0                |                         |
| 121. Telluurhexafluoride. — <i>Hexafluorure de tellure</i> . . . . .                                                     | 100 kg                          | 7783-80-4               |                         |
| 122. Trichloormethylsulfonylchloride. — <i>Chlorure de trichlorométhyl-sulfényle</i> . . . . .                           | 100 kg                          | 594-42-3                |                         |
| 123. 1,2-Dibroomethaan. — <i>1,2-Dibromoéthane (Bromure d'éthylène)</i> .                                                | 50 t                            | 106-93-4                | 602-010-00-6            |
| 124. Ontvlambare stoffen in de zin van bijlage II. — <i>Substances inflammables conformément à l'annexe II</i> . . . . . | 200 t                           |                         |                         |
| 125. Ontvlambare stoffen in de zin van bijlage II. — <i>Substances inflammables conformément à l'annexe II</i> . . . . . | 50 000 t                        |                         |                         |
| 126. Diazodinitrofenol. — <i>Diazodinitrophénol</i> . . . . .                                                            | 10 t                            | 7008-81-3               |                         |
| 127. Diglycoldinitraat. — <i>Dinitrate de diéthylèneglycol</i> . . . . .                                                 | 10 t                            | 693-21-0                | 603-033-00-4            |
| 128. Zouten van dinitrofenol. — <i>Sels de dinitrophénol</i> . . . . .                                                   | 50 t                            |                         | 609-017-00-3            |
| 129. 1-Guanyl-4-Nitrosaminoguanyl-1-tetrazeen. — <i>1-Guanyl-4-nitrosamino-guanyl-1-tetrazene</i> . . . . .              | 10 t                            | 109-27-3                |                         |
| 130. Hexanitrodifenyldiamine. — <i>Bis 2,4,6-trinitrophényldiamine</i> . . .                                             | 50 t                            | 131-73-7                | 612-018-00-1            |
| 131. Hydrazinenitraat. — <i>Nitrate d'hydrazine</i> . . . . .                                                            | 50 t                            | 13464-97-6              |                         |
| 132. Nitroglycerine. — <i>Nitroglicérine</i> . . . . .                                                                   | 10 t                            | 55-63-0                 | 603-034-00-X            |
| 133. Pentaerytritoltetranitraat. — <i>Tétranitrate de pentaérythritol</i> . .                                            | 50 t                            | 78-11-5                 | 603-035-00-5            |
| 134. Cyclotrimethyleentritramine. — <i>Cyclotriméthylène-trinitramine</i> .                                              | 50 t                            | 121-82-4                |                         |
| 135. Trinitroaniline. — <i>Trinitroaniline</i> . . . . .                                                                 | 50 t                            | 26952-42-1              |                         |
| 136. 2,4,6-Trinitroanisool. — <i>2,4,6-Trinitroanisol</i> . . . . .                                                      | 50 t                            | 606-35-9                | 609-011-00-0            |
| 137. Trinitrobenzeen. — <i>Trinitrobenzène</i> . . . . .                                                                 | 50 t                            | 25377-32-6              | 609-005-00-8            |
| 138. Trinitrobenzoëzuur. — <i>Acide trinitrobenzoïque</i> . . . . .                                                      | 50 t                            | 35860-50-5<br>129-66-8  |                         |

| Benoaming — Dénominations                                                                                                                                                      | Hoeveelheid ( $\geq$ )<br>Quantité ( $\geq$ ) | C.A.S.-nr.<br>N° C.A.S. | E.E.G.-nr.<br>N° C.E.E. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 139. Trinitrochlorbenzeen. — <i>Chlorotrinitrobenzène</i> . . . . .                                                                                                            | 50 t                                          | 28260-61-9              | 610-004-00-X            |
| 140. Trinitrofenylmethylnitramine. — <i>N-Méthyl-2,4,6-N-Tetranitroaniline</i> . . . . .                                                                                       | 50 t                                          | 479-45-8                | 612-017-00-6            |
| 141. 2,4,6-Trinitrofenol (Picrinezuur). — <i>2,4,6-Trinitrophénol (acide picrique)</i> . . . . .                                                                               | 50 t                                          | 88-89-1                 | 609-009-00-X            |
| 142. Trinitrokresol. — <i>Trinitrocrésol</i> . . . . .                                                                                                                         | 50 t                                          | 28905-71-7              | 609-012-00-6            |
| 143. 2,4,6-Trinitrofenetool. — <i>2,4,6-Trinitrophénétol</i> . . . . .                                                                                                         | 50 t                                          | 4732-14-3               |                         |
| 144. Trinitroresorcinol. — <i>2,4,6-Trinitrorésorcinol (acide styphnique)</i> . . . . .                                                                                        | 50 t                                          | 82-71-3                 | 609-018-00-9            |
| 145. 2,4,6-Trinitrotolueen. — <i>2,4,6-Trinitrotoluène</i> . . . . .                                                                                                           | 50 t                                          | 118-96-7                | 609-008-00-4            |
| 146. Ammaniumnitraat (1). — <i>Nitrate d'ammonium (1)</i> . . . . .                                                                                                            | 5 000 t                                       | 6484-52-2               |                         |
| 147. Nitrocellulose (met meer dan 12,6 pct. stikstof). — <i>Nitrocellulose (contenant plus de 12,6 p.c. d'azote)</i> . . . . .                                                 | 100 t                                         | 9004-70-0               | 603-037-00-6            |
| 148. Zwaveldioxyde. — <i>Dioxyde de soufre</i> . . . . .                                                                                                                       | 1 000 t                                       | 7446-09-05              | 016-011-00-9            |
| 149. Zoutzuur (tot vloeistof verdicht gas). — <i>Acide chlorhydrique (gaz liquéfié)</i> . . . . .                                                                              | 250 t                                         | 7647-01-0               | 017-002-00-2            |
| 150. Ontvlambare stoffen in de zin van bijlage II. — <i>Substances inflammables conformément à l'annexe II</i> . . . . .                                                       | 200 t                                         |                         |                         |
| 151. Natriumchloraat (1). — <i>Chlorate de sodium (1)</i> . . . . .                                                                                                            | 250 t                                         | 7775-09-9               | 017-005-00-9            |
| 152. t. Butylperoxyacetaat (concentratie $\geq 70$ pct.). — <i>Peroxyacétate de tertiobutyle (concentration <math>\geq 70</math> p.c.)</i> . . . . .                           | 50 t                                          | 107-71-1                |                         |
| 153. t. Butylperoxy-iso-butyraat (concentratie $\geq 80$ pct.). — <i>Peroxyisobutyrate de tertiobutyle (concentration <math>\geq 80</math> p.c.)</i> . . . . .                 | 50 t                                          | 109-13-7                |                         |
| 154. t. Butylperoxymaleaat (concentratie $\geq 80$ pct.). — <i>Peroxymaléate de tertiobutyle (concentration <math>\geq 80</math> p.c.)</i> . . . . .                           | 50 t                                          | 1931-62-0               |                         |
| 155. t. Butylperoxy-iso-propylcarbonaat (concentration $\geq 80$ pct.). — <i>Peroxyisopropylcarbonate de tertiobutyle (concentration <math>\geq 80</math> p.c.)</i> . . . . .  | 50 t                                          | 2372-21-6               |                         |
| 156. Dibenzylperoxydicarbonaat (concentratie $\geq 90$ pct.). — <i>Peroxydicarbonate de dibenzyle (concentration <math>\geq 90</math> p.c.)</i> . . . . .                      | 50 t                                          | 2144-45-8               |                         |
| 157. 2,2-Bis-(t. Butylperoxy) butaan (concentratie $\geq 70$ pct.). — <i>Peroxybutane de 2,2-bis tertiobutyle (concentration <math>\geq 70</math> p.c.)</i> . . . . .          | 50 t                                          | 2167-23-9               |                         |
| 158. 1,1-Bis-(t. Butylperoxy) Cyclohexaan (concentratie $\geq 80$ pct.). — <i>Peroxcyclohexane de 1,1-bis tertiobutyle (concentration <math>\geq 80</math> p.c.)</i> . . . . . | 50 t                                          | 3006-86-8               |                         |
| 159. Di-s-butylperoxydicarbonaat (concentratie $\geq 80$ pct.). — <i>Peroxydicarbonate de di-s-butyle (concentration <math>\geq 80</math> p.c.)</i> . . . . .                  | 50 t                                          | 19910-65-7              |                         |
| 160. 2,2-Dihydroperoxypropaan (concentratie $\geq 30$ pct.). — <i>2,2-dihydroperoxypropane (concentration <math>\geq 30</math> p.c.)</i> . . . . .                             | 50 t                                          | 2614-76-8               |                         |
| 161. Di-n-propylperoxydicarbonaat (concentratie $\geq 80$ p.c.). — <i>Peroxydicarbonate de di-n-propyl (concentration <math>\geq 80</math> p.c.)</i> . . . . .                 | 50 t                                          | 16066-38-9              |                         |
| 162. 3,3,6,6,9,9-Hexamethyl-1,2,4,5-tetroxacyclononaan. — <i>3,3,6,6,9,9-hexaméthyl-1,2,4,5-tetroxacyclononane (concentration <math>\geq 75</math> p.c.)</i> . . . . .         | 50 t                                          | 22397-33-7              |                         |
| 163. Methyl-ethylketonperoxyde (concentratie $\geq 60$ pct.). — <i>Peroxyde de méthyléthylcétone (concentration <math>\geq 60</math> p.c.)</i> . . . . .                       | 50 t                                          | 1338-23-4               |                         |
| 164. Methyl-iso-buthylketonperoxyde (concentratie $\geq 60$ p.c.). — <i>Peroxyde de méthylisobutylcétone (concentration <math>\geq 60</math> p.c.)</i> . . . . .               | 50 t                                          | 37206-20-5              |                         |
| 165. Perazijnzuur (concentratie $\geq 60$ pct.). — <i>Acide peracétique (concentration <math>\geq 60</math> p.c.)</i> . . . . .                                                | 50 t                                          | 79-21-0                 | 607-094-00-8            |
| 166. Loodazide. — <i>Azoture de plomb</i> . . . . .                                                                                                                            | 50 t                                          | 13424-46-9              | 082-003-00-7            |
| 167. Loodtrinitroresorcinolaat. — <i>2,4,6-Trinitrorésorcinate de plomb (Tricinate)</i> . . . . .                                                                              | 50 t                                          | 15245-44-0              | 609-019-00-4            |

| Benaming — Dénominations                                                                                                                                 | Hoeveelheid ( $\geq$ )<br>Quantité ( $\geq$ ) | C.A.S.-nr.<br>N° C.A.S.  | E.E.G.-nr.<br>N° C.E.E. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 168. Kwikfulminaat. — <i>Fulminate de mercure</i> . . . . .                                                                                              | 10 t                                          | { 20820-45-5<br>628-86-4 | 080-005-00-2            |
| 169. Cyclotetramethyleentatranitramine. — <i>Cyclotétraméthylène tetra-nitramine</i> . . . . .                                                           | 50 t                                          | 2691-41-0                |                         |
| 170. 2,2',4,4',6,6'-Hexanitrostilbeen. — <i>2,2',4,4',6,6'-Hexanitrostilbène</i> .                                                                       | 50 t                                          | 20062-22-0               |                         |
| 171. 1,3,5-Triamino-2,4,6-trinitrobenzeen. — <i>1,3,5-Triamino-2,4,6-trini-trobenzène</i> . . . . .                                                      | 50 t                                          | 3058-38-6                |                         |
| 172. Glycoldinitraat. — <i>Dinitrate de glycol</i> . . . . .                                                                                             | 10 t                                          | 628-96-6                 | 603-032-00-9            |
| 173. Ethylnitraat. — <i>Nitrate d'éthyle</i> . . . . .                                                                                                   | 50 t                                          | 625-58-1                 | 007-007-00-8            |
| 174. Natriumpicramaat. — <i>Picramate de sodium</i> . . . . .                                                                                            | 50 t                                          | 831-52-7                 |                         |
| 175. Bariumazide. — <i>Azoture de Baryum</i> . . . . .                                                                                                   | 50 t                                          | 18810-58-7               |                         |
| 176. Di-iso-butyrylperoxyde (concentratie $\geq$ 50 pct.). — <i>Peroxyde de diisobutyriole (concentration <math>\geq</math> 50 p.c.)</i> . . . . .       | 50 t                                          | 3437-84-1                |                         |
| 177. Diethylperoxydicarbonaat (concentratie $\geq$ 30 pct.). — <i>Peroxydi-carbonate d'éthyle (concentration <math>\geq</math> 30 p.c.)</i> . . . . .    | 50 t                                          | 14666-78-5               |                         |
| 178. t. Butylperoxy-pivalaat (concentratie $\geq$ 77 pct.). — <i>Peroxy-pivalate de tertiobutyle (concentration <math>\geq</math> 77 p.c.)</i> . . . . . | 50 t                                          | 927-07-1                 |                         |

(1) Voor zover de staat waarin deze stof verkeert hieraan eigenschappen verleent die het risico van een zwaar ongeval zouden kunnen opleveren.

N.B. : De E.E.G.-nummers stemmen overeen met die van de richtlijn 67/548/E.E.G., de wijzigingen inbegrepen.

(1) Dans la mesure où son état confère à cette substance des propriétés susceptibles de créer un risque d'accident majeur.

N.B. : Les numéros C.E.E. correspondent à ceux de la directive 67/548/C.E.E., y compris ses modifications.

## BIJLAGE IV

Lijst van over te maken inlichtingen  
in uitvoering van artikel 10, § 4, 3°

## RAPPORT OVER HET ZWARE ONGEVAL

Lid-Staat :

Instantie belast met het rapport :

Adres :

## 1. Algemene gegevens :

Datum en uur van het zware ongeval :

Land, provincie, enz. :

Adres :

Type industriële activiteit :

## 2. Type zwaar ongeval :

Ontploffing ☐ Brand ☐ Emissie van gevaarlijke stoffen ☐

Vrijgekomen stof(fen) :

## 3. Beschrijving van de omstandigheden waaronder het zware ongeval heeft plaatsgevonden :

## 4. Getroffen noodmaatregelen :

## 5. Oorzaak(en) van het zware ongeval :

Bekend (zo ja, meedelen) : ☐Niet bekend : ☐Informatie wordt zo spoedig mogelijk verstrekt : ☐

## 6. Aard en omvang van de schade :

## a) Binnen het bedrijf :

— Slachtoffers : .... doden  
                   .... gewonden  
                   .... vergiftigd

— Blootgestelde personen : ....

— Materiële schade : ☐— Gevaar nog aanwezig : ☐— Geen gevaar meer : ☐

## b) Buiten het bedrijf :

— Slachtoffers : .... doden  
                   .... gewonden  
                   .... vergiftigd

— Blootgestelde personen : ....

— Materiële schade : ☐— Schade aan het milieu : ☐— Gevaar nog aanwezig : ☐— Geen gevaar meer : ☐

## 7. Maatregelen op middellange en lange termijn en vooral maatregelen om te voorkomen dat soortgelijke zware ongevallen zich opnieuw zullen voordoen (mede te delen naarmate er gegevens beschikbaar komen).

## ANNEXE IV

Liste d'informations à donner  
en application de l'article 10, § 4, 3°

## RAPPORT D'ACCIDENT MAJEUR

Etat membre :

Autorité chargée du rapport :

Adresse :

## 1. Données générales

Date et heure de l'accident majeur :

Pays, province, etc. :

Adresse :

Type d'activité industrielle :

## 2. Type d'accident majeur :

Explosion ☐ Incendie ☐ Emissions de substances dangereuses ☐

Substance(s) émise(s) :

## 3. Description des circonstances de l'accident majeur :

## 4. Mesures d'urgences prises :

## 5. Cause(s) de l'accident majeur :

Définie(s) (à préciser) : ☐Non définie(s) : ☐Information sera fournie dans les meilleurs délais : ☐

## 6. Type et importance du dommage :

## a) A l'intérieur de l'établissement :

— Dommages aux personnes : .... morts  
                                           .... blessés  
                                           .... intoxiqués

— Personnes exposées : ....

— Dégâts matériels : ☐— Le danger persiste : ☐— Le danger n'existe plus : ☐

## b) A l'extérieur de l'établissement :

— Dommages aux personnes : .... morts  
                                           .... blessés  
                                           .... intoxiqués

— Personnes exposées : ....

— Dégâts matériels : ☐— Dommages à l'environnement : ☐— Le danger persiste : ☐— Le danger n'existe plus : ☐

## 7. Mesures à moyen et à long termes et notamment mesures pour éviter que des accidents majeurs semblables ne se reproduisent (à communiquer au fur et à mesure que les informations sont disponibles).