



AFSCHRIFT

FD
Wageningen

Toelatingsnummer 6443 N

DE STAATSSECRETARIS VAN LANDBOUW, NATUURBEHEER EN VISSERIJ,
in overeenstemming met
DE MINISTER VAN WELZIJN, VOLKSGEZONDHEID EN CULTUUR,
DE MINISTER VAN VOLKSHUISVESTING, RUIMTELIJKE ORDENING EN MILIEUBEHEER en
DE MINISTER VAN SOCIALE ZAKEN EN WERKGELEGENHEID,

beslissende op de aanvraag d.d. 23 maart 1993 (aanvraagnummer 93-117 TT)
van

B.V. CHEM. PHARM. INDUSTRIE "LUXAN"
INDUSTRIEWEG 2
6662 PA ELST

tot verkrijging van een toelating als bedoeld in artikel 2, eerste lid, van
de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 (Stb. 288) voor het middel

LUXAN MONAM GECONC.,

gelet op de artikelen 3, 4 en 5 van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962,

BESLUIT:

§ I. Toelating

1. Het bestrijdingsmiddel LUXAN MONAM GECONC. wordt toegelaten in de zin van artikel 2, eerste lid, van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962, onder nummer en datum dezes. Voor de gronden waarop dit besluit berust wordt verwezen naar bijlage II dezes.
2. De toelating geldt tot 1 december 1994.

§ II. Samenstelling, vorm en afwerking

Onverminderd hetgeen omtrent de samenstelling, vorm en afwerking bij de Beschikking samenstelling, indeling, verpakking en etikettering bestrijdingsmiddelen is bepaald, moeten:

- a. de samenstelling, vorm en fysische toestand van het middel alsmede de chemische en fysische eigenschappen daarvan overeenkomen met de bij de aanvraag tot toelating verstrekte gegevens, alsmede met het bij de aanvraag tot toelating verstrekte monster.
- b.

§ III. Gebruik

Het bestrijdingsmiddel mag slechts worden gebruikt met inachtneming van hetgeen in bijlage I dezes onder A. is voorgeschreven.

. 8 AUG. 1994

§ IV. Verpakking en etikettering

1. De aanduidingen, welke ingevolge artikel 7, onder d, e en g, artikel 8 en 9, onder b en c van de Beschikking samenstelling, indeling, verpakking en etikettering bestrijdingsmiddelen op de verpakking moeten worden vermeld, worden hierbij vastgesteld als volgt:
 - werkzame stof(fen): metam-natrium
 - gehalte(n): 510 g/l
 - andere zeer giftige, giftige, bijtende of schadelijke stof(fen):
 - toxicologische groep(en): dithiocarbamaat
 - uiterste gebruiksdatum:
2. Behalve de onder 1. bedoelde en de overige bij de Beschikking samenstelling, indeling, verpakking en etikettering bestrijdingsmiddelen voorgeschreven aanduidingen en vermeldingen moeten op de verpakking voorkomen:
 - a. letterlijk en zonder enige aanvulling
hetgeen in bijlage I dezes onder A. is vermeld.
 - b. hetzij letterlijk, hetzij naar zakelijke inhoud:
de in bijlage I dezes onder B. opgenomen tekst, met dien verstande, dat niet alle daarin aangegeven toepassingen behoeven te worden vermeld en de inhoud dier tekst slechts mag worden aangevuld met technische aanwijzingen voor een goede bestrijding, mits deze niet met die tekst in strijd zijn.
 - c. letterlijk en zonder enige aanvulling:
 - Bijzondere gevaren:
Schadelijk bij inademing.
Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 - Veiligheidsaanbevelingen:
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Damp niet inademen.
Na aanraking met de huid of de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen.
Tijdens de ontsmetting in kassen en warenhuizen een geschikt adembeschermingsapparaat dragen.
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
 - d. Overeenkomstig bijlage II bij de Beschikking samenstelling, indeling, verpakking en etikettering bestrijdingsmiddelen moet op de verpakking als gevaarsymbool worden aangebracht: een Andreaskruis met als onderschrift: "Schadelijk"
 - e. Bij het toelatingsnummer een cirkel met daarin de aanduiding: W.6.

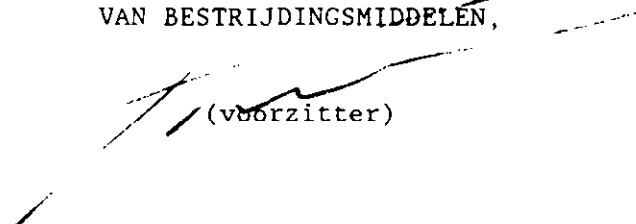
§ V.

Dit besluit treedt in werking met ingang van 17 september 1994.

Een belanghebbende kan tegen dit besluit een met redenen omkleed bezwaarschrift indienen bij de Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij. Als een bezwaarschrift wordt ingediend, moet dit binnen 6 weken na dagtekening van dit besluit worden verzonden naar: Het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, t.a.v. het Bureau bezwaarschriften en geschillen, Postbus 20401, 2500 EK 's-Gravenhage.

Wageningen, 15 juli 1994

DE STAATSECRETARIS VAN LANDBOUW,
NATUURBEHEER EN VISSERIJ,
voor deze:
HET COLLEGE VOOR DE TOELATING
VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN,


(voorzitter)

MINISTERIE VAN LANDBOUW, NATUURBEHEER EN VISSERIJ

BIJLAGE II bij het toelatingsbesluit van het middel LUXAN MONAM GECONC.,
toelatingsnummer 6443 N

Met betrekking tot de vastgestelde geldigheidsduur van het besluit wordt het volgende opgemerkt:

Bepaalde toepassing(en) van bovengenoemd middel voldoet(n) niet aan de in de Regeringsbeslissing Meerjarenplan Gewasbescherming (Kamerstukken II, 1990-1991, nr. 21677) genoemde criteria inzake uitspoeling of persistentie. Deze criteria kunnen op grond van rechterlijke uitspraken niet worden toegepast.

Thans wordt gewerkt aan wetswijziging en aan de invoering van een algemene maatregel van bestuur (AMvB), waarin deze milieucriteria zijn opgenomen. Op het moment dat de AMvB ter advisering wordt aangeboden aan de Bestrijdingsmiddelencommissie, zullen toelatingen/aanvragen tot toelating voor middelen die niet voldoen aan de criteria voor persistentie en uitspoeling alleen nog worden verlengd/toegewezen voor een korte periode. Deze periode zal ongeveer gelijk zijn aan de periode tot aan inwerkingtreding van de AMvB. Reden van deze handelwijze is dat na inwerkingtreding van de AMvB deze middelen opnieuw op hun toelaatbaarheid worden beoordeeld, en zullen worden getoetst aan de in de AMvB opgenomen milieucriteria. Mogelijk is dat toelatingen tussentijds worden ingetrokken na het totstandkomen van het betreffende regelgevingskader.

Wageningen, 15 juli 1994

DE STAATSSECRETARIS VAN LANDBOUW,
NATUURBEHEER EN VISSERIJ,
voor deze:
HET COLLEGE VOOR DE TOELATING
VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN,

(voorzitter)

BIJLAGE I bij het toelatingsbesluit van het middel LUXAN MONAM GECONC.,
toelatingsnummer 6443 N

A.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik

I als grondontsmettingsmiddel ter bestrijding van aaltjes ten behoeve van de teelt van:

- a. consumptieaardappelen, fabrieksaardappelen en pootaardappelen, met dien verstande dat toepassing in een kalenderjaar waarin op de betreffende grond aardappelen worden geteeld niet mag geschieden voor de aanvang van die teelt;
- b. suikerbieten en voederbieten;
- c. aardbeien;
- d. zaaiuien, 1e-jaars plantuien, 2e-jaars plantuien, zilveruien, pickles en sjalotten;
- e. vaste planten.

II Als grondontsmettingsmiddel ter bestrijding van aaltjes en schimmels ten behoeve van de teelt van:

- a. groenten;
- b. bloembollen en bolbloemen;
- c. bloemisterijgewassen;
- d. boomkwekerijgewassen.

III Als grondontsmettingsmiddel ter bestrijding van knolcyperus.

IV Als grondontsmettingsmiddel ten behoeve van de herinplant van boomgaarden.

Bij de onder I t/m IV genoemde toepassingen is gebruik in de vollegrond slechts toegestaan in de periode van 16 maart tot en met 15 november, tenzij de toepassing geschiedt ten behoeve van een op die toepassing direkt volgende teelt van boomkwekerijgewassen, lelies, gladiolen, Canna, Eremurus, Liatris, Montbretia, Nerine, Paeonia, Ranunculus, Trigida of een herinplant van boomgaarden.

V Als onkruidbestrijdingsmiddel ten behoeve van de teelt van:

- a. groenten;
- b. kruiden;
- c. bloembollen, bloemisterijgewassen, bolbloemen, boomkwekerijgewassen en vaste planten.

De doseringen zoals aangegeven onder 'B. Gebruiksaanwijzing' mogen niet worden overschreden.

I Toepassing in de vollegrond

Het middel alleen toepassen met daartoe bestemde injectie-apparatuur.

De injectie-apparatuur moet voorzien zijn van lekvrije doppen, b.v. roestvrijstalen antidrup-doppen of een systeem t.b.v. onderzoeksdoelein-

den dat het nadruppen van de spuitdoppen voorkomt door middel van het met perslucht doorblazen van vloeistofleidingen vóór het lichten van de scharen (bijv. systeem "Hartenhof").

De apparatuur laden met een lekvrij systeem (onder- of overdrukpomp)

Bij het begin van een werkgang dienen eerst de injectiedoppen in de grond geplaatst te worden; pas daarna mag de afgifte worden ingeschakeld.

Het middel op tenminste 10 cm diepte inbrengen.

De afgifte dient tenminste 1 meter voordat de injectiedoppen uit de grond worden gelicht, gestopt te worden.

Na injectie van het middel de grond onmiddellijk afdekken met (gasdicht) folie of aanrollen.

Tijdens alle werkzaamheden ten behoeve van de grondontsmetting waarbij huidcontact met het middel kan optreden, doelmatige huidbeschermende kleding, handschoenen met lange schachten en rubberen laarzen dragen.

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk uittrekken.

Handschoenen en laarzen die in contact zijn geweest met het middel altijd direct met veel water wassen.

Handschoenen buiten de cabine opbergen.

Bij het gereedmaken van de toedieningsapparatuur, het verhelpen van storingen en het inwendige schoonmaken van de apparatuur een volgelaatsmasker dragen met B2-P3-filter, bij voorkeur voorzien van een aanblaaseenheid. Het filter tijdig maar niet later dan 1 maand na ingebruikname vervangen. Indien het filter als gevolg van een calamiteit aan hoge concentraties van het middel in de lucht heeft blootgestaan, deze dan direkt vervangen.

II Toepassing onder glas

Het middel alleen toepassen met daartoe bestemde injectie-apparatuur.

De apparatuur laden met een lekvrij systeem (onder- of overdrukpomp).

Bij het begin van een werkgang dienen eerst de injectiedoppen in de grond geplaatst te worden; pas daarna mag de afgifte worden ingeschakeld.

Het middel op tenminste 10 cm diepte inbrengen.

De afgifte dient tenminste 0,5 meter voordat de injectiedoppen uit de grond worden gelicht, gestopt te worden.

Na injectie van het middel de grond onmiddellijk afdekken met (gasdicht) folie.

Tijdens alle werkzaamheden ten behoeve van de grondontsmetting waarbij huidcontact met het middel kan optreden, doelmatige huidbeschermende kleding, handschoenen met lange schachten en rubberen laarzen dragen.

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk uittrekken.

Handschoenen en laarzen die in contact zijn geweest met het middel altijd direkt met veel water wassen.

Handschoenen buiten de cabine bewaren.

Bij het toepassen van het middel, het afdekken van de grond en het verwijderen van het folie een volgelaatsmasker dragen met B3-P3-filter, bij voorkeur voorzien van aanblaaseenheid.

Het filter na 1 dag vervangen.

Bij de eerste omzetting van de grond een volgelaatsmasker dragen met B3-P3-filter, bij voorkeur voorzien van aanblaaseenheid, tenzij voorafgaand onderzoek heeft aangetoond dat tuinkerszaad vermengd met de grond voldoende kiemkracht heeft om grondgebonden teelt mogelijk te maken.

Het filter na 1 dag vervangen.

Vanaf het moment van toepassen van het middel tot het einde van de wachtperiode mag de kas niet zonder volgelaatsmasker, bij voorkeur voorzien van aanblaaseenheid, met B2-P3-filter, worden betreden. Het

filter tijdig maar in ieder geval niet later dan 1 maand na ingebruikname vervangen. Indien als gevolg van een calamiteit het filter aan hoge concentraties van het middel in de lucht heeft blootgestaan, deze direkt vervangen.

Vanaf het moment van toepassen van het middel tot na afloop van de wachtperiode mogen geen andere personen dan degenen die noodzakelijke werkzaamheden verrichten in de behandelde ruimte aanwezig zijn.

De wachtperiode wordt geacht te zijn beëindigd nadat is vastgesteld dat de grondgebonden teelt mogelijk is, ten behoeve waarvan de gondontsmetting is uitgevoerd.

B.

GEBRUIKSAANWIJZING

Algemeen

Grondontsmettingsmiddel ter bestrijding van aaltjes, schimmels en onkruiden.

De grond moet voor of tijdens de behandeling zaai- of plantklaar worden gemaakt en moet dus de daarvoor geschikte vochtigheid bezitten; ze moet echter vooral niet te nat zijn.

Het middel bij voorkeur toepassen bij een bodemtemperatuur (gemeten op 15 cm diepte) tussen ongeveer 7 en 16°C. Hoe lager de bodemtemperatuur des te langer het middel in de grond aanwezig blijft en des te groter de kans op schade door het middel is. Voor toepassing in de vollegrond geldt een 'gesloten-periode', waarin geen grondontsmetting mag worden uitgevoerd. In het Wettelijk Gebruiksvoorschrift zijn hiervan enkele uitzonderingen vermeld. Het is echter raadzaam om deze tot een minimum te beperken i.v.m. kans op voldoende werking en gewasschade.

Het middel onverdund toepassen.

Op grond na de behandeling 1 tot 3 weken ongestoord laten liggen. Om resten van het middel sneller te laten verwijderen de grond vervolgens los maken. Alvorens te planten of te zaaien na de ontsmetting een wachtperiode in acht nemen van 3 tot 6 weken.

Onder ongunstige omstandigheden (b.v. hoog vochtgehalte van de grond, lage temperatuur, sterk absorberende grondsoort) kan deze periode veel langer zijn.

Het einde van de wachtperiode kan worden vastgesteld met behulp van de tuinkerstest.

De doseringen van 6-7,5 liter per are, zoals hieronder vermeld, hebben een nevenwerking op onkruidzaden. In geval dit van belang is kan dit benut worden door de grond te ploegen op dezelfde diepte als de uitgevoerde grondontsmetting.

Toepassingen

Consumptieaardappelen, fabrieksaardappelen en pootaardappelen, ter bestrijding van aardappelcysteaaltjes (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*), wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne* spp), stengelaaltjes (*Ditylenchus dipsaci*), vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*) en wortellesieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*).

Dosering: 300 liter per ha.

Suikerbieten en voederbieten, ter bestrijding van bietecysteaaltjes (wit bietecysteaaltje *Heterodera schachtii* en geel bietecysteaaltje *Heterodera trifolii* f.sp. *betae*), wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne* spp), stengelaal-

tjes (*Ditylenchus dipsaci*) en vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*).

Dosering: 300 liter per ha.

Aardbeien, ter bestrijding van wortellesieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*) en vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*) ter voorkoming van zwart wortelrot.

Dosering: 6-7,5 liter per are.

Groenteteelt, ter bestrijding van wortellesieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*), vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*), wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne* spp), peenmoehed en zgn. sigaartjes (veroorzaakt door vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*)) bij schorseneren. Eveneens bij lichte gevallen van kurkwortel en knol in tomaten.

Dosering: 6-7,5 liter per are.

Zaaiuien, 1^e-jaars plantuien, 2^e-jaars plantuien, zilveruien, pickles en sjalotten, ter bestrijding van wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne* spp), stengelaaltjes (kroef) (*Ditylenchus dipsaci*), vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*) en wortellesieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*).

Dosering: 300 liter per ha.

Vaste planten, ter bestrijding van door wortellesieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*) en vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*) veroorzaakt wortelrot bij *Convallaria*, *Dianthus barbatus*, *Doronicum*, *Iberis*, *Pyrethrum*, *Trollius* en *Viola*.

Dosering: 6-7,5 liter per are.

Bloembollenteelt en bolbloementeelt, ter bestrijding van schimmels, wortellesieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*) en vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*) ten behoeve van de teelt van onder ander hyacint, tulp, iris, gladiool, lelies en krokus ter voorkoming van wortelrot en virusoverbrenging.

Bij het zgn. 'van de wortel gaan' bij hyacinten en irissen is in aansluiting op de grondontsmetting een aanvullende behandeling met formaline nodig volgens het hiervoor geldende advies. De bollen dienen vóór het planten op de gebruikelijke wijze te worden ontsmet.

Dosering: 6-7,5 liter per are.

Voor de bestrijding van droogrot (Stromatinia) bij kleinbloemige gladiolen 10 liter per are, en bij grootbloemige gladiolen 7,5 liter per are toepassen.

Bloemisterijgewassen, ter bestrijding van wortellessieaaltjes (Pratylenchus penetrans), vrijlevende wortelaaltjes (Trichodoridae) en enkele door schimmels veroorzaakte bodemziekten zoals Phialophora-vaatziekte bij anjers, voetrot bij Gerbera, omvalziekte bij kiemplanten (o.a. Pythium).

Dosering 6-7,5 liter per are.

Boomkwekerijgewassen, ter bestrijding van door wortellessieaaltjes (Pratylenchus penetrans) en andere vrijlevende aaltjes (Trichodoridae) en/of schimmels veroorzaakte ziekteverschijnselen als 'bodemmoehheid' en omvalziekten op zaaibedden.

Dosering: 6-7,5 liter per are.

Bestrijding van knolcyperus

Toepassen als grondontsmettingsmiddel, dus op dezelfde wijze als voor bestrijding van aaltjes en schimmels is aangegeven.

Dosering, 7 liter per are.

Aanvullende bestrijding (pleksgewijs) met een daartoe geschikt onkruidbestrijdingsmiddel zal veelal noodzakelijk zijn.

Herinplant van boomgaarden, ter bestrijding van bodemmoehheid veroorzaakt door wortellessieaaltjes (Pratylenchus penetrans), al of niet samen met schimmels.

Dosering: 6-7,5 liter per are.

Onkruidbestrijding in de teelt van groenten, kruiden vaste planten, bloembollen, bolbloemen, bloemisterijgewassen en boomkwekerijgewassen.

De toepassing is alleen bedoeld voor kortdurende en kleine teelten waarin geen of onvoldoende andere mogelijkheden voor onkruidbestrijding bestaan. De toepassing is conform de toepassing als grondontsmettingsmiddel doch de injectiediepte bedraagt 10 cm.

Na injectie dient de grond onmiddellijk afgedekt te worden met (gasdicht) folie.

Dosering: 2 liter per are.

Wageningen, 15 juli 1994

DE STAATSSECRETARIS VAN LANDBOUW,
NATUURBEHEER EN VISSERIJ,
voor deze:
HET COLLEGE VOOR DE TOELATING
VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN,

(voorzitter)