



HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

1 WIJZIGING TOELATING

Gelet op de aanvraag van Taminco BVBA van 20 oktober 2014 tot wijziging van de toelating van het gewasbeschermingsmiddel, op basis van de werkzame stof metam-natrium

Nemasol (9635 N)

gelet op artikel 80, vijfde lid Verordening (EG) 1107/2009 juncto artikel 41, vierde lid, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden,

BESLUIT HET COLLEGE als volgt:

1.1 Wijziging toelating op aanvraag

Het middel Nemasol is toegelaten tot 31 december 2014. De toelating van het middel Nemasol wordt gewijzigd en is met ingang van datum dezès toegelaten voor de in bijlage I genoemde toepassingen. Voor de gronden van dit besluit wordt verwezen naar 2.1 van dit besluit.

1.2 Samenstelling, vorm en verpakking

De toelating geldt uitsluitend voor het middel in de samenstelling, vorm en de verpakking als waarvoor de toelating is verleend.

1.3 Gebruik

Het middel mag slechts worden gebruikt met inachtneming van hetgeen in bijlage I onder A bij dit besluit is voorgeschreven.

1.4 Classificatie en etikettering

Gelet op artikel 29, eerste lid, sub d, Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden,

1. De aanduidingen, welke ingevolge artikelen 9.2.3.1 en 9.2.3.2 van de Wet milieubeheer en artikelen 14, 15a, 15b, 15c en 15e van de Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten op de verpakking moeten worden vermeld, worden hierbij vastgesteld als volgt:

aard van het preparaat: vloeistof

werkzame stof:
metam-natrium

gehalte:
510 g/l

letterlijk en zonder enige aanvulling:

andere zeer giftige, giftige, bijtende of schadelijke stof(fen):

-

gevaarsymbool:
C
N

aanduiding:
Bijtend
Milieugevaarlijk

Waarschuwingzinnen:

R20/22	-Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R31	-Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34	-Veroorzaakt brandwonden.
R40	-Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R43	-Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	-Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S23c	-Damp niet inademen.
S26/28-NL	-Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39b	-Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor het gezicht.
S45	-Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S60	-Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. (Deze zin hoeft niet te worden vermeld op het etiket indien u deelneemt aan het verpakkingenconvenant, en op het etiket het STORL-vignet voert, en ingevolge dit convenant de toepasselijke zin uit de volgende verwijderingszinnen op het etiket vermeldt: Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven. Deze verpakking is bedrijfsafval, nadat deze volledig is geleegd. Deze verpakking dient nadat deze volledig is geleegd te worden ingeleverd bij een KCA-depot. Informeer bij uw gemeente.)
S61	-Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidsgegevenskaart.

Specifieke vermeldingen:

DPD01	-Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
-------	---

- 1) Behalve de onder 1. bedoelde en de overige bij de Wet Milieugevaarlijke Stoffen en Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten voorgeschreven aanduidingen en vermeldingen moeten op de verpakking voorkomen:
 - letterlijk en zonder enige aanvulling:
het wettelijk gebruiksvoorschrift
De tekst van het wettelijk gebruiksvoorschrift is opgenomen in Bijlage I, onder A.
 - hetzij letterlijk, hetzij naar zakelijke inhoud:
de gebruiksaanwijzing
De tekst van de gebruiksaanwijzing is opgenomen in Bijlage I, onder B.
De tekst mag worden aangevuld met technische aanwijzingen voor een goede bestrijding mits deze niet met die tekst in strijd zijn.
 - bij het toelatingsnummer een cirkel met daarin de aanduiding W.9.

1.5 Aflever- en opgebruiktermijn N.V.T.

2 DETAILS VAN HET VERZOEK EN DE TOELATING

2.1 Verzoek

Het betreft een verzoek tot wijziging van de toelating van het middel Nemasol (9635 N), een middel op basis van de werkzame stof metam-natrium.

Met deze aanvraag wordt verzocht om een zin in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift toe te voegen om de toepasser beter te beschermen.

De volgende zin wordt toegevoegd aan het Wettelijk Gebruiksvoorschrift:

“Draag tijdens de toepassing en grondafdekking werkzaamheden een geschikte adembescherming, voorzien van minimaal een A2 filter”

Deze zin wordt toegevoegd ten gevolge van de conclusies uit de Europese DAR van metam-natrium: “Overall, the application of Metam *undiluted* in open field by soil injection is considered to be safe, if appropriate RPE is present.”

De beschikbare blootstellingsstudies laten zien dat het toepassen van middelen op basis van metam-natrium tot een relatief hoge blootstelling voor de toepasser leidt. Hierdoor wordt gebruik passende gelaatsbescherming noodzakelijk geacht.

Exposure to MITC	Operator exposure				Experimental conditions
	mg/kg bw/day		% AOEL		
	No RPE	With RPE	No RPE	With RPE	
Mulder et al., 1994					Metam Na 510 SL 510 g/L, 15 parcels, soil decontamination, tractor drawn equipment, spade injector. Applied at 300 L product/ha.
Personal measures	0.018	0.00036	450	9.0	
Cabin measures	0.015	0.0003	375	7.5	
Outside air	0.003	0.00006	75	1.5	
De Rooij et al., 1993					Metam Na 510 SL 510 g/L, 11 parcels (1.1-4 ha), soil decontamination. Applied at 420-700 L/ha. 8 contractors.
Personal measures	0.00915	0.00018	229	4.6	
Cabin measures	0.00863	0.00017	216	4.3	
Outside air	-	-	-	-	
Links et al., 2006					Metam Na 510 SL, 1 field of 5 ha, 1500 L metam sodium applied; 1 contractor, Rumpstads shear injector
Personal measures	0.00956	0.00019	239	4.8	
Cabin measures	0.00879	0.00018	220	4.4	
Outside air	0.0134	0.00027	335	6.7	

- MITC levels, including worst-case results and comparison with AOEL (0.004 mg/kg b.w./d) during soil injection application of Metam Na 510 SL
- Calculations based upon working duration of 7 h/d; b.w. = 70kg; respiration rate 1.25 m³/h
- +RPE; respirator with A1P2 filter (assumes 2 % penetration)

De voorgestelde wijziging wordt gehonoreerd.

2.2 Conclusie

Bij gebruik volgens het gewijzigde Wettelijk Gebruiksvoorschrift/Gebruiksaanwijzing is, met inachtneming van alle overige bestaande beschermingsmaatregelen die van kracht zijn, het middel Nemasol op basis van de werkzame stof metam-natrium voldoende werkzaam en heeft het geen schadelijke uitwerking op de gezondheid van de mens en het milieu.

Degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken kan gelet op artikel 4 van Bijlage 2 bij de Algemene wet bestuursrecht en artikel 7:1, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit bekend is gemaakt een bezwaarschrift indienen bij: het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb), Postbus 217, 6700 AE WAGENINGEN. Het Ctgb heeft niet de mogelijkheid van het elektronisch indienen van een bezwaarschrift opengesteld.

Wageningen, 24 oktober 2014

HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN
GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN
BIOCIDEN,

ir. J.F. de Leeuw
voorzitter

BIJLAGE I bij het besluit d.d. 24 oktober 2014 tot wijziging van de toelating van het middel Nemasol, toelatingnummer 9635 N

A.
WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik

- I. Als grondontsmettingsmiddel ter bestrijding van aaltjes ten behoeve van de teelt in de vollegrond van:
 - a. consumptie-aardappelen, 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, 1^e-jaars plantuien, 2e-jaars plantuien, zilveruien, picklers en sjalotten;
 - e. vaste planten.
- II. Als grondontsmettingsmiddel ter bestrijding van aaltjes en schimmels ten behoeve van de teelt in de vollegrond van:
 - a. groenten;
 - b. bloembollen en bolbloemen;
 - c. bloemisterijgewassen;
 - d. boomkwekerijgewassen.
- III. Als grondontsmettingsmiddel in de vollegrond 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 direct volgende teelt van boomkwekerijgewassen, lelies, gladiolen, Canna, Eremurus, Liatris, Montbretia, Nerine, Paeonia, Ranunculus, Trigidia of een herinplant van boomgaarden.

Dit middel is schadelijk voor niet-doelwit arthropoden. Vermijd onnodige blootstelling.

Middelen op basis van metam-natrium mogen met ingang van 1 januari 2006 slechts eenmaal in een periode van 5 jaren op hetzelfde perceel of perceelgedeelte worden toegepast.

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. onderzoeksdoeleinden dat het nadruppen van de spuitdoppen voorkomt door middel van het met perslucht doorblazen van vloeistofleidingen voor 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 aanrollen.

Tijdens alle werkzaamheden ten behoeve van de grondontsmetting en het uitvoeren van de eerste grondbewerking na ontsmetting 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.

Draag tijdens de toepassing en grondafdekking werkzaamheden een geschikte adembescherming, voorzien van minimaal een A2 filter

Bij het gereedmaken van de toedieningsapparatuur, het verhelpen van storingen en het inwendig 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 direct vervangen.

B.

GEBRUIKSAANWIJZING

Algemeen

Grondontsmettingsmiddel ter bestrijding van aaltjes, schimmels en knolcyperus. 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.

Het middel onverdund toepassen.

De grond na de behandeling 1 tot 3 weken ongestoord laten liggen. Om resten van het middel sneller te laten verdwijnen de grond vervolgens los maken.

Alvorens te planten of te zaaien na de besmetting 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. In die situatie verdient het aanbeveling het einde van de wachtperiode vast te stellen met behulp van de tuinkerstest.

Toepassingen

Consumptie-aardappelen, 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), stengelaaltjes (*Ditylenchus dipsaci*) en vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*).

Dosering: 300 liter per ha.

Aardbeien in de vollegrond, ter bestrijding van wortellessieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*) en vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*) ter voorkoming van zwart wortelrot.

Dosering: 6-7,5 liter per are.

Groenteteelt in de vollegrond, ter bestrijding van wortellessieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*), vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*), wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne spp*), peenmoeheid en zgn. sigaartjes (veroorzaakt door vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*), bij schorseneren.

Dosering: 6-7,5 liter per are.

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

Dosering: 300 liter per ha.

Vaste planten in de vollegrond, ter bestrijding van door wortellessieaaltjes (*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 bolbloemeteelt, ter bestrijding van schimmels, wortellessieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*) en vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*) ten behoeve van de teelt van onder andere 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 in de vollegrond, ter bestrijding van wortellessieaaltjes (*Pratylenchus penetrans*), vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodoridae*) en enkele door schimmels veroorzaakte bodemziekten en omvalziekte bij kiemplanten (o.a. Pythium).

Dosering: 6-7,5 liter per are

Boomkwekerijgewassen in de vollegrond, 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.