



MAKHTESHIM
A G A N
BENELUX & NORDIC

Afalon® flow

TEGEN ONKRUIDEN



werkzame stof : linuron

formulering : suspensie concentraat (SC)

gehalte : 450 g/l

toelatingsnummer : 11019 N (W.2)

nooit de verpakking open laten staan
goed schudden voor gebruik
vorstvrij bewaren

® geregistreerd handelsmerk van:
Makhteshim-Agan Holland B.V.
Toelatingshouder:
Makhteshim-Agan Holland B.V.
Arnhemseweg 87
3832 GK Leusden, Holland
www.mabeno.com

inhoud: **5 L e**

Batch nr: zie verpakking

STORL
VERPAKKING

Deze verpakking dient nadat deze volledig is
geleegd te worden ingeleverd bij een KCA-
depot. Informeer bij uw gemeente.

N



Milieugevaarlijk

T



Vergiftig

S1768A/10

Aandachtig het etiket lezen voor gebruik.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel:

1. in de teelt van pootaardappelen, consumptieaardappelen, fabrieksaardappelen, landbouwstambonen, tuinbonen, vezelvlas en lijnzaad;
2. in de fruitteelt onder appels, peren, kersen, pruimen, rode bessen, witte bessen, zwarte bessen, kruisbessen, bramen en frambozen;
3. in de teelt van kervel, pastinaak, peterselie, snijselderij, bleekselderij, knolselderij, dille, maggikruid, bospeen, waspeen, winter wortel, in de opkweek van asperges, en in de productieteelt van asperges;
4. in de bloembollen-, bloemen- en bloemzadenteelt;
5. in de teelt van boomkwekerijgewassen;
6. in de sierteelt onder glas van Alstroemeria, Cymbidium, Freesia, Gypsophila en roos, alsmede onder teelttafels voor potplanten.

De toepassing in de productieteelt van asperges mag alleen plaatsvinden na de oogst en voor 31 augustus.

Gebbruiksaanwijzing:

Algemeen

Afalon flow is een systemisch herbicide dat via de wortels en het blad van de onkruiden wordt opgenomen. Het middel bestrijdt een groot aantal tweezaadlobbige onkruiden, waaronder kamille, klein kruiskruid, muur, zwarte nachtschade, herderstasje en kleine brandnetel. Ook voor triazinen resistent geworden onkruidsoorten, zoals klein kruiskruid, straatgras en basterdwederik worden goed bestreden.

De werking tegen grasachtigen is in het algemeen minder goed dan tegen tweezaadlobbige onkruiden. Na de opkomst zijn klein kruiskruid en kamille minder gevoelig. Weinig of niet gevoelig zijn: paarse dovenetel, hoenderbeet, kleefkruid, zwaluwtong en duivekervel.

Afalon flow oefent een langdurig effect uit.

Daarom zal men op lichte zandgronden met korte teelten bedacht moeten zijn op de mogelijkheid van nawerking.

Vanaf het bespuitingstijdstip tot de teelt van een volgend gevoelig gewas (bijv. sla, andijvie, komkommer) dient een periode van tenminste 4 maanden te liggen.

Voor een goede werking dient de grond tijdens de behandeling van goede structuur en vochtig te zijn. Niet spuiten op natte, dichtgeslagen, droge en gebarsten grond. Kans op gewasreactie bij hevige regenval of beregning. Na het spuiten dient geen grondbewerking meer te worden uitgevoerd.

Voor een goede verdeling dient Afalon flow in 400-600 l water per hectare te worden verspoten (code 4G-5G).

Indien in combinatie met andere middelen wordt gespoten, de dosering aanpassen. Raadpleeg uw adviseur.

Voor toepassingen en doseringen: zie boekje.

Waarschuwingzinnen

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Kan het ongeboren kind schaden.

Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

Veiligheidsaanbevelingen

Niet roken tijdens gebruik.

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen.

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Vorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/ veiligheidskaart.

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

Specifieke vermeldingen

Bevat 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

De opgegeven eigenschappen van onze producten en de op dit etiket weergegeven wijze van toepassing zijn tot stand gekomen op basis van zorgvuldig onderzoek en door ons opgedane ervaringen. Wij garanderen in die zin de kwaliteit van ons product. Daar door ons geen controle over opslag, vervoer, de wijze van gebruik, teeltwijze, de dosering etc. kan worden uitgeoefend, deze omstandigheden de werking van het product en de eventuele reactie van het gewas kunnen beïnvloeden, kunnen wij in verband hiermee geen aansprakelijkheid aanvaarden voor een minder goede werking of schade ontstaan door toepassing van ons product. Bij twijfel of onduidelijkheid over geschiktheid van het product bij nieuwe en/of ongebruikelijke teeltwijzen, bij nieuwe rassen e.d. adviseren wij eerst contact op te nemen met uw leverancier om u te laten adviseren omtrent de geschiktheid van dit product voor de door u beoogde toepassing.



Afalon® flow GEBRUIKSAANWIJZING Algemeen

Afalon flow is een systemisch herbicide dat via de wortels en het blad van de onkruiden wordt opgenomen. Het middel bestrijdt een groot aantal tweezaadlobbige onkruiden, waaronder kamille, klein kruiskruid, muur, zwarte nachtschade, herderstasje en kleine brandnetel. Ook voor triazinen resistent geworden onkruidsoorten, zoals klein kruiskruid, straatgras en basterdwederik worden goed bestreden. De werking tegen grasachtigen is in het algemeen minder goed dan tegen tweezaadlobbige onkruiden. Na de opkomst zijn klein kruiskruid en kamille minder gevoelig. Weinig of niet gevoelig zijn: paarse dovenetel, hoenderbeet, kleefkruid, zwaluwtong en duivekervel.

Afalon flow oefent een langdurig effect uit. Daarom zal men op lichte zandgronden met korte teelten bedacht moeten zijn op de mogelijkheid van nawerking. Vanaf het bespuitingstijdstip tot de teelt van een volgend gevoelig gewas (bijv. sla, andijvie, komkommer) dient een periode van tenminste 4 maanden te liggen.

Voor een goede werking dient de grond tijdens de behandeling van goede structuur en vochtig te zijn. Niet spuiten op natte, dichtgeslagen, droge en gebarsten grond. Kans op gewasreactie bij hevige regenval of beregening. Na het spuiten dient geen grondbewerking meer te worden uitgevoerd.

Voor een goede verdeling dient Afalon flow in 400-600 l water per hectare te worden verspoten (code 4G-5G).

Indien in combinatie met andere middelen wordt gespoten, de dosering aanpassen. Raadpleeg uw adviseur.

TOEPASSINGEN EN DOSERINGEN

• Aardappelen

Dosering: 1,5-2,5 liter per hectare na de laatste keer aanaarden, vóór opkomst van het gewas.

• Landbouwstambonen

Alleen bij droog te oogsten bruine en witte bonen toepassen op een bezakt zaaibed, kort na het zaaien tot uiterlijk 3 dagen vóór opkomst.

Dosering: 1,5-2,0 liter per hectare.

De bonen dienen tenminste 3 cm diep en goed regelmatig gezaaid te zijn. Niet toepassen op zeer lichte humusarme zandgronden of op dichtgeslepte of tengevolge van droogte gescheurde gronden.

• Tuinbonen

Dosering: 1,0-1,5 liter per hectare.

Toepassen na het zaaien tot een week vóór opkomst of kort vóór het uitplanten.

• Vezelvas en lijnzaad

Dosering: 0,6-0,75 liter per hectare kort na het zaaien (circa 2 dagen). Als richtdosering moet 0,75 liter per hectare worden aangehouden. De laagst aangegeven dosering (0,6 liter per hectare) is uitsluitend bedoeld voor toepassing op lichte humusarme zavelgronden.

Ondervruchten als klaver en graszaad kunnen schade oplopen.

• Appels, peren, kersen, pruimen, rode bessen, witte bessen, zwarte bessen, kruisbessen, bramen en frambozen

Dosering: 2-3 liter per hectare behandeld oppervlak, afhankelijk van de zwaarte en/of het humusgehalte van de grond.

De betreffende gewassen moeten tenminste 1 jaar vaststaan.

• Toepassingstijdstip

Bij voorkeur in het voorjaar, nog voor er van onkruidontwikkeling sprake is. Bij houtig klein fruit geldt als bijkomende voorwaarde dat de toepassing moet plaatshebben vóór het uitlopen van de knoppen.

Indien bij groot fruit later in het seizoen toepassing op een aanwezige onkruidvegetatie zou moeten plaatsvinden, is een combinatie met een contactherbicide aan te bevelen.

De grond dient bij toepassing vochtig te zijn. De bespuiting echter niet uitvoeren als op korte termijn veel neerslag wordt verwacht.

• In de productietelt van asperges

Het middel alleen toepassen na de oogst en voor 31 augustus.

Dosering: 1,5 liter/seizoen.

• In de opkweek van asperges

Dosering: 1,0-1,5 liter per hectare.

• Kervel, pastinaak, peterselie en snijselderij

Dosering: 1-2 liter per hectare.

Toe te passen na het zaaien, uiterlijk tot een week vóór opkomst.

• Bleekselderij en knolselderij

Dosering: 1,0-1,5 liter per hectare.

Toepassen na het uitplanten, direct na de opkomst van de onkruiden. Op humeuze gronden de hoogst aangegeven dosering gebruiken.

• Dille en maggikruid (Lavas-Levisticum officinale)

Dosering: 1 liter per hectare.

Toepassen kort na het zaaien, of na opkomst als het gewas 2 echte blaadjes heeft.

• Bospeen, waspeen en winterwortelen

Twee toepassingsmogelijkheden.

a) Uitsluitend (tot uiterlijk 3 dagen) vóór opkomst. Alléén gebruiken bij een op rijen gezaaid gewas. Toepassen op vochtige, bezakte grond; dus niet op losse grond direct na het zaaien.

Dosering: 1,5-2,0 liter per hectare.

Het wordt afgeraden het middel te gebruiken op gronden met minder dan 15% slib.

b) Een gedeelde toepassing, namelijk de helft van de benodigde dosering vóór opkomst, de andere helft na opkomst van het gewas.

Dosering: 2 x 0,5 liter per hectare of, 2 x 0,75 liter per hectare of, 2 x 1,0 liter per hectare, al naar gelang de grondsoort.

Voor wat betreft de omstandigheden van de vóór-opkomst behandeling: zie onder a). In géén geval spuiten tijdens of kort na opkomst. De naopkomst

behandeling wordt uitgevoerd op een gewas met 2 à 3 echte blaadjes; hoge luchtvochtigheid en bedekte lucht is hierbij gewenst.

Het onkruidbestrijdend effect van deze toepassingwijze is doorgaans beter dan een uitsluitend een vóór-opkomst behandeling; enige kans op oogstderiving is niet geheel uitgesloten.

N.B. Toepassing op humusarme duinzandgronden wordt bij bospeen ontraden, omdat tengevolge van de korte groeiperiode het volggewas nadelige gevolgen van deze behandeling kan ondervinden.

TOEPASSINGEN IN BLOEMBOLLEN- EN BLOEMEN-TEELT

• Anemonen (pitten en knopen)

Dosering: 1,0-1,5 liter per hectare, uiterlijk enkele dagen vóór opkomst van het gewas. Niet toepassen op humusarme grondsoorten (spuituinen) en niet op anemonenwof.

• Gladiolen

Dosering: 1,0 liter per hectare op duinzandgronden, 1,5 liter per hectare op zavelgronden, 2,0 liter per hectare op kleigronden. Niet toepassen op kralen. Toepassen kort vóór opkomst.

• Hyacinten

Dosering: 1,5 liter per hectare.

Toepassen uitsluitend vóór opkomst, na het verwijderen van het dek, bij voorkeur vóór het gieren. Niet gebruiken op zeer humusarme zandgronden (spuituinen).

TOEPASSINGEN IN DE BLOEMZADENTEELT

• Anjer (Dianthus caryophyllus)

Dosering: 10-15 ml per are op klein onkruid kort na het uitplanten.

In het voorjaar kan een herbehandeling worden uitgevoerd.

• Korenbloem (Centaurea cyanus)

Dosering: 10-15 ml per are kort na het zaaien.

• Oost-Indische kers (Tropaeolum majus)

Dosering: 10-15 ml per are vóór opkomst.

• Primula (Primula veris)

Dosering: 10-15 ml per are op klein onkruid na het uitplanten, eventueel na 2-3 maanden herhalen. 10-15 ml per are tegen aanwezig en te verwachten onkruid kort na de oogst.

• Pyrethrum (Pyrethrum roseum, Chrysanthemum coccineum)

Dosering: 10-15 ml per are op klein onkruid na het uitplanten, 10-15 ml per are op aanwezig en te verwachten onkruid vóór opkomst in het voorjaar.

• Siervlas (Linum perenne)

Dosering: 10-15 ml per are kort na het zaaien.

• Reseda (Reseda odorata)

Dosering: 10-15 ml per are kort na het zaaien.

N.B. Het gebruik van Afalon flow in de bloemzaden-teelt berust niet op onderzoek van Makhteshim-Agan Holland B.V.

Voor technische begeleiding bij de toepassing van Afalon flow in bovengenoemde teelten wordt verwezen naar de taggids van het D.L.V.

TOEPASSINGEN IN BOOMKWEKERIJGEWASSEN IN DE VOLLE GROND

Dosering: 1,5-2,0 liter per hectare in 400 liter water per hectare (code 4G), afhankelijk van grondsoort en onkruidbestand.

Niet toepassen op zaibedden en op nog niet goed beworteld stekgoed. Ten tijde van de toepassing dient de grond voldoende vochtig te zijn. Het gebruik van Afalon flow op zeer humusarme zandgronden, op moerassige gronden en op gronden met een slechte structuur wordt ontraden. De te behandelen gewassen dienen tenminste 1 maand vast te staan. Met uitzondering van laanbomen moet het plantgoed bij volveldse toepassing nog in rust zijn.

Toepassingstijdstip

De toepassing in loofhout kan plaatsvinden:

- volvelds over de gewassen, voordat enige werking van de knoppen heeft plaatsgevonden;

- onder de gewassen door, met gebruikmaking van een afschermkap, nadat de knoppen zijn uitgelopen. De toepassing in naaldhout kan plaatsvinden:
- voor het uitlopen van de knoppen volvelds over het gewas;
- na afsluiting van de groei, ca. eind augustus - begin september, volvelds over het gewas;
- na het uitlopen van de knoppen door middel van een rijenbehandeling, met gebruikmaking van een afschermkap.

Afalon flow bij voorkeur toepassen op onkruidvrije grond. Goede ervaringen zijn opgedaan in de volgende gewassen:

Alnus glutinosa, Cotoneaster spp., Fraxinus excelsior, Picea excelsa, Quercus rubra, Ribes sang. 'Atrorubens', Rosa rugosa, Symphoricarpos racemosus Taxus spp. en Thuja occidentalis.

Gevoelig voor Afalon flow zijn in ieder geval: Acer spp., Alnus incana, Berberis spp., Buxus spp., Deutzia spp., Forsythia spp., Hydrangea arborescens, Larix decidua, Tamarix hispida en Tiilia cordata. Het sortiment in boomkwekerijgewassen is bijzonder groot en de gevoeligheid kan zelfs binnen een soort nog zeer variabel zijn. Indien nog geen ervaring met Afalon flow werd opgedaan, verdient het aanbeveling eerst het middel aan de omstandigheden op het bedrijf op kleine schaal te toetsen.

TOEPASSINGEN IN DE SIERTEELT ONDER GLAS

Dosering: 0,05 % (50 ml op 100 l water) ter bestrijding van dicotyle onkruiden, inclusief klaverzuring ("springklaver"), algen en mossen. 0,1 % (100 ml op 100 l water) indien ook grassen moeten worden bestreden.

Algemene richtlijnen voor het gebruik onder glas

- Alleen toepassen in gewassen die in de grond worden geteeld.
- De grond moet vochtig zijn.

2

- De temperatuur moet op het moment van toepassing tenminste 18°C zijn. Niet toepassen bij temperaturen boven 28°C teneinde risico van directe verdamping te voorkomen. Niet toepassen bij zonnig weer of op gewassen die ten gevolge van droogte onvoldoende celspanning bezitten.
- De verwarmingsbuizen moeten koud zijn. Teneinde risico van dampschade uit te sluiten als de verwarming in werking wordt gesteld, verdient het aanbeveling de geraakte buizen direct na uitvoering van de behandeling schoon te spuiten. Werk derhalve zoveel mogelijk met een afschermkap.
- Spuit met een grove druppel om drift te voorkomen.
- Onkruid moet goed bevochtigd worden.
- Raak zo min mogelijk het blad van het gewas.
- Houdt rekening met het feit dat gedurende ± 3 maanden na toepassing geen nieuwe gewassen mogen worden ingezaaid, ingeplant of geplaatst.
- Niet vaker dan eenmaal per jaar toepassen.

In aanmerking komende toepassingen

• Astroemeria

Uitsluitend op reeds 6 maanden vaststaande gewassen.

• Cymbidium

In dit gewas alleen de laagste dosering toepassen.

Een toepassing dient niet plaats te vinden op jonge planten. Gescheurde planten moeten eerst vaststaan. Dit is in de regel na ca. 3 maanden het geval. Spuit het middel onder de planten door op het teeltnedium.

• Freesia (uitsluitend geplante gewassen)

In dit gewas alleen de laagste dosering toepassen. Spuit direct na het planten, op een bezakte vochtige grond, voordat eventueel houtmot of een ander afdekingsmateriaal wordt aangebracht.

• Gypsophila (uitsluitend op de witte variëteit 'Perfecta')

Uitsluitend toepassen in gewassen welke tenminste 6 maanden vaststaan.

Er zijn dan twee mogelijkheden:

a. volvelds over een afgeknipt gewas tot maximaal 10 dagen na het afknippen;

b. tussen het gewas met gebruikmaking van een afschermkap.

• Roos

Het gewas moet minimaal 1 jaar vaststaan.

Bij voorkeur toepassen met gebruikmaking van een afschermkap. Bij de volgende cultivars zijn gunstige ervaringen opgedaan: Mercedes, Darling, Evergold, Montrea en Carolien. Bij andere cultivars dient eerst een proefbespuiting op een kleine oppervlakte te worden uitgevoerd.

• Onder teelttafels voor potplantenteelt

De toepassing mag niet plaatsvinden indien varen als cultuurgewas in de kas aanwezig zijn.

De ruimten onder de teelttafels dienen vrij te zijn van hulpmaterialen zoals bijv. gaas en potten. Indien waterbassins onder de tafels voorkomen, dient men er zorg voor te dragen dat Afalon flow niet in het bassin terecht komt.

Kassen na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er gedurende 2 uur geventileerd is; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

De opgegeven eigenschappen van onze producten en de op dit etiket weergegeven wijze van toepassing zijn tot stand gekomen op basis van zorgvuldig onderzoek en door ons opgedane ervaringen. Wij garanderen in die zin de kwaliteit van ons product. Daar door ons geen controle over opslag, vervoer, de wijze van gebruik, teeltwijze, de dosering etc. kan worden uitgeoefend, deze omstandigheden die werking van het product en de eventuele reactie van het gewas kunnen beïnvloeden, kunnen wij in verband hiertoe geen aansprakelijkheid aanvaarden voor een minder goede werking of schade ontstaan door toepassing van ons product. Bij twijfel of onduidelijkheid over geschiktheid van het product bij nieuwe en/of ongebruikelijke teeltwijzen, bij nieuwe rassen e.d. adviseren wij eerst contact op te nemen met uw leverancier om u te laten adviseren omtrent de geschiktheid van dit product voor de door u beoogde toepassing.

3

4

agan: color:

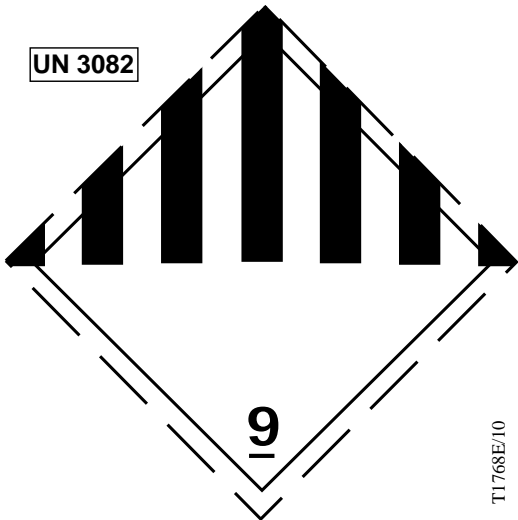
5

6

1



UN 3082



T1768E/10

Composite



MAKHTESHIM
A G A N
BENELUX & NORDIC

Afalon® flow

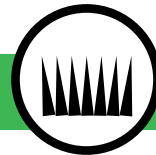
TEGEN ONKRUIDEN

werkzame stof : linuron

formulering : suspensie concentraat (SC)

gehalte : 450 g/l

toelatingsnummer : 11019 N (W.2)



inhoud : **4 x 5 L e**



**STORL
VERPAKKING**

Deze verpakking is
bedrijfsafval.

T1768C/10

® geregistreerd handelsmerk van:

Makhteshim-Agan Holland B.V.

Toelatingshouder:

Makhteshim-Agan Holland B.V.

Arnhemseweg 87

3832 GK Leusden, Holland

www.mabeno.com

Afalon® flow

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel:

1. in de teelt van pootaardappelen, consumptieaardappelen, fabrieks-aardappelen, landbouwstambonen, tuinbonen, vezelvlas en lijnzaad;
2. in de fruitteelt onder appels, peren, kersen, pruimen, rode bessen, witte bessen, zwarte bessen, kruisbessen, bramen en frambozen;
3. in de teelt van kervel, pastinaak, peterselie, snijselderij, bleekselderij, knolselderij, dille, maggikruid, bospeen, waspeen, winterwortel, in de opkweek van asperges, en in de productieteelt van asperges;
4. in de bloembollen-, bloemen- en bloemzadenteelt;
5. in de teelt van boomkwekerijgewassen;
6. in de sierteelt onder glas van Alstroemeria, Cymbidium, Freesia, Gypsophila en roos, alsmede onder teelttafels voor potplanten.

De toepassing in de productieteelt van asperges mag alleen plaatsvinden na de oogst en voor 31 augustus.

Waarschuwingzinnen

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Kan het ongeboren kind schaden.

Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

Veiligheidsaanbevelingen

Niet roken tijdens gebruik.

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen.

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

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

Specifieke vermeldingen

Bevat 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

VORSTVRIJ BEWAREN

Voor gebruik en lot no.: zie individuele verpakking.



UN 3082

