



Ethrel[®]-A

1 L

Toelatingsnr.: 6355 N (W10)

Groeiregulator



Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

ARTIKELNR.: 04323819

Productnaam: Ethrel-A

Werkzame stof: ethefon 480 g/l

Toelatingsnummer: 6355 N W10

Aard van het preparaat: met water mengbaar concentraat.

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: ethefon

Gevarenaanduidingen:

Kan bijten zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspol

met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen

verwijderen, indien mogelijk. Blijven spolen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt oor

gevaarlijk of bijzonder afval.

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking

geen water verontreinigt.

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende verpakking.

Droog, koel en achter slot bewaren.

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

Vorst vrij bewaren.

Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar

www.dresscode.bayercropscience.nl



Gevaar



Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

NL79691181E



4 000680 0735 12

Onderstaande QR-code verwijst naar de laatste productinformatie



UN 3265



® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum: zie separaat etiket

Bayer CropScience SA-NV

Postbus 231

3640 AE Mijdrecht

Tel. 0297-280618

Bayer

EERSTELIJKE MAATREGELEN

Algemeen advies: Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing: In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden.

Aanraking met de huid: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Het zuur-base evenwicht bewaken op metabole acidosis; te behandelen met natriumbicarbonaat.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijselen Plaatselijk:, Brandwonden op de huid en slijmvlieszen

Systemisch:, Maag- en darm-irritaties, Dit product veroorzaakt reversebele cholinesterase-remming zonder lange termijn effecten.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren: NIET met organofosfaten verwarren!

Behandeling: Symptomatisch behandelen. Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. Een specifiek tegengif is niet bekend.

Contra-indicatie: atropine

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als groeiregulator voor planten:

- in de teelt van appels en peren;
- in de teelt van zure kers;
- in de bedekte teelt van tomaten;
- in de teelt van gladiolen;
- in de teelt van knolbegonia's en Bromeliaceae;
- in de onbedekte teelt van rozen

Toepassing is uitsluitend toegestaan d.m.v. een gewasbespuiting.

Dit middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Veiligheidstermijn

De termijn tussen de laatste toepassing en de oogst mag niet korter zijn dan:

- 7 dagen voor tomaten en zure kers;
- 10 dagen voor appels;
- 60 dagen voor peren.

GEBRUIKSAANWIJZING

Het gebruik in de teelt van zure kers is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009.

Er is voor deze toepassing geen werkzaamheids- en fytoxiciteitonderzoek uitgevoerd.

Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt.

Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Algemeen

In het algemeen moet zoveel spuitvloeistof worden gebruikt dat een goede en regelmatige bevochtiging van het gewas plaats heeft. Toevoeging van 25 ml uitvloeier per 100 liter spuitvloeistof

is daarom meestal aan te bevelen. Bespuitingen uitvoeren op een droog gewas en als niet direct regen wordt verwacht.

Schoon uit de kas:

Gewasbeschermingsmiddelen die in bedekte teelt worden toegepast kunnen het oppervlaktewater verontreinigen indien recirculatie water of andere waterstromen uit de kas (o.a. condenswater, filterspoelwater, drain na doorsteken van de matten) direct of indirect op het oppervlaktewater worden geloosd.

BCS adviseert bij gebruik van alle gewasbeschermingsmiddelen om deze waterstromen zoveel mogelijk te hergebruiken, maar voor lozing altijd te zuiveren. Streef ernaar om tussen toepassing en lozing een wachttijd van 2 weken te respecteren. Zuivering kan bijvoorbeeld met behulp van koolstoffilters, waterstofperoxide, lage en/of hoge druk UV of combinaties hiervan worden gedaan. Indien water voor lozing met een koolstoffilter wordt gereinigd, wordt meer dan gemiddeld >85% van de resterende actieve stof gebonden tot een filter-levensduur van 20.000 BVT (bed volumina treated).

Voor een optimale inzet van diverse zuiveringstechnieken wordt nog onderzoek gedaan.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd (en de kas gedurende 2 uur geventileerd is).

Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Toepassingen

Appels, bloemdunning:

Op rijkbloeiende bomen van de onderstaande rassen een bespuiting uitvoeren in het ballonstadium tot 10% open bloemen. In het algemeen dient met de hand te worden nagedund.

Het middel veroorzaakt een snellere rijping zodat vroeger dan normaal geoogst moet worden.

Dosering: 0,05% (50 ml middel per 100 liter water)

Belangrijke punten voor deze toepassing

- Bij koude en natte weersomstandigheden en met name bij kans op nachtvorst aan het begin van de bloeiperiode wordt toepassing ontraden.
- Jonge en sterk groeiende bomen kunnen van nature sterk ruïen; chemisch dunnen bij Benoni is riskant.
- Pas op voor overdosering, een verkeerd tijdstip van toepassen en voorkom overwaaien. Vele rassen, onder andere Golden Delicious en Cox's Orange Pippin, zijn zeer gevoelig. Na contact met spuitvloeistof treedt te sterke bloemdunning op.
- Niet tegenstaande alle goede maatregelen kunnen door niet van te voren vast te stellen omstandigheden zo nu en dan teleurstellingen optreden.

Appels, kleurbevordering:

Toepassing van het middel bevordert de vruchtkleur en een gelijktijdige rijping. Wel wordt het risico van vruchtval verhoogd en kan toepassing tot overrijpe vruchten leiden wat problemen in de handelskanalen kan geven. De toepassing dient 10 tot 14 dagen voor de normale pluktijd plaats te vinden.

Dosering: 0,05% (50 ml middel per 100 liter water)

Belangrijke punten voor deze toepassing

– Vanwege de mogelijk ongunstige invloed op de bewaarkwaliteit, alleen toepassen op appels die direct na de pluk worden afgezet.

Ongeveer 10 dagen na behandeling van plukken beginnen. Bij langer wachten wordt het risico van vruchtval snel groter (eventueel steeds een beperkte oppervlakte behandelen).

Peren, stimulering bloemknopvorming:

Op perenbomen waarvan verwacht wordt dat onvoldoende gemengde knoppen gevormd worden, 3 maal een bespuiting uitvoeren vanaf 7 dagen na einde bloei met een interval van ongeveer 7 dagen.

Dosering:

1^e bespuiting: 0,025 % (25 ml middel per 100 liter water)

2^e bespuiting: 0,015 % (15 ml middel per 100 liter water)

3^e bespuiting: 0,01 % (10 ml middel per 100 liter water)

De hoeveelheid middel is afhankelijk van de dagtemperatuur

- 15 – 20°C 100% van weergegeven hoeveelheid

- 20 – 25°C 75% van weergegeven hoeveelheid

- > 25°C 50% van weergegeven hoeveelheid

Zure kers, vruchtrijping

7 tot 10 dagen voor de oogst een gewasbehandeling uitvoeren.

Dosering: 0,75 liter middel per hectare.

Tomaten (afgedragen gewassen)

Door middel van een bespuiting op het nog vruchtdragende deel van het gewas met het middel kunnen de resterende vruchten snel tot rijping worden gebracht, waardoor het gewas eerder kan worden geruimd. Een goede bevochtiging van de vruchten is vereist.

Dosering: 0,1% (100 ml middel per 100 liter water)

Gladiolen, afkomstig van kralen

Door middel van een bespuiting begin augustus, voordat het gewas gaat strijken, wordt het strijken van een gewas gladiolen, afkomstig van kralen, voorkomen.

Dosering: maximaal 1,7 liter middel per hectare, te verspuiten in 800-1000 liter water.

Knolbegonia's, ter bevordering van bloemafstoting een bespuiting uitvoeren. Afhangelijk van groei en bloei dient de bespuiting te worden uitgevoerd vanaf de 2e helft augustus tot half september.

Dosering: 0,75-1,5 liter middel per ha afhankelijk van de soort en groeiomstandigheden.

Toepassen in 500-1000 liter per ha.

Bromeliaceae

Het middel wordt, ter bevordering van de bloei van de meest voorkomende Bromelia-soorten over de planten verspoten, zonder dat het noodzakelijk is water uit de kelk te verwijderen. In de meeste gevallen behoeft een bespuiting slechts één keer te worden uitgevoerd. Toepassing in de winter wordt afgeraden in verband met de toenemende kans op misvormingen.

Doseringen:

Vrieseae splendens en *Aechmea fasciata*: 0,1% (100 ml middel in 100 liter water).

Guzmania minor orange en *Neoregelia Carolinae*: 0,06-0,08% (60 - 80 ml middel in 100 liter water)

Als algemene regel geldt dat de hoogste dosering dient voor toepassing op de minst ontwikkelde planten. Deze doseringen, evenals de hoeveelheid spuitvloeistof dienen nauwkeurig te worden gehandhaafd.

N.B.: Bij *Vrieseae splendens* en *Aechmea fasciata* kan de bloei in 3-4 maanden worden verwacht.

Bij *Guzmania minor orange* en *Neoregelia Carolinae* na 1-2 maanden.

Belangrijke punten bij deze toepassing

- De te behandelen planten gedurende één maand voor de bespuiting geen stikstofbemesting geven.
- De behandelde planten niet gieten gedurende de eerste vier dagen na de bespuiting.
- Om bij *Neoregelia Carolinae* het zgn. “doorschieten” te voorkomen is het van belang de temperatuur gedurende 3 weken op 18°C te houden.
- Het middel kan op ieder moment worden toegepast, op planten van ongeveer 2 jaar en ouder.
- Bij toepassing in de maanden november, december en januari kunnen de resultaten door lichtgebrek minder gunstig zijn.
- Bij andere dan in de gebruiksaanwijzing genoemde soorten is het aan te bevelen op enkele planten met verschillende doseringen proefbespuitingen uit te voeren alvorens een groot aantal planten worden behandeld.

Rozen

Het middel kan worden toegepast ter bevordering van het vertakken van de oculaties en op een droog gewas, terwijl ook na de toepassing enkele uren droog weer is gewenst.

Dosering:

1^e bespuiting: 1,5 liter middel per ha, zodat het merendeel van de oculaties maximaal 5 geheel ontplooide bladeren heeft.

2^e bespuiting: 1 liter middel per ha, ca. 3 weken na de 1e bespuiting.

Gebruik 400-600 liter spuitvloeistof per ha en voeg 25 ml uitvloeier per 100 liter toe.

Zorgvuldig en regelmatig spuiten en overlappingsen voorkomen.

Bij de volgende cultivars zijn gunstige ervaringen opgedaan:

Alain, Beauty, Buisman's Triumph, Ena Harknes, Elmhorn, Flammentanz, Golden Giant, Heidelberg, Hollanderin, High Light, King Boreas, Michèle Meilland, Nina Weinhühl, Paul's Scarlet, Peace, Queen Elisabeth, Suttersgold, Tom Tom, Virgo.

Het verdient aanbeveling om bij andere cultivars dan bovengenoemd eerst een proefbespuiting uit te voeren.

Voorkomen emissie:

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert Bayer CropScience om machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast overdekt te stellen en te reinigen op een was- en spoelplaats met een opvangmogelijkheid voor verontreinigde vloeistoffen. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen die niet over het laatst bespoten perceel kunnen worden uitgereden in een PhytoBac® (of gelijkwaardige methode) om onnodige milieubelasting te voorkomen.

Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op www.toolboxwater.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten.

De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de – na zorgvuldig onderzoek – opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer CropScience zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer CropScience in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren.

Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.