

Een onkruidbestrijdingsmiddel o.a. in de teelt van bieten

ASTRIX EC

W5

TOELATINGSNUMMER : 9390 N
AARD VAN HET PREPARAAT : EMULGEERBAAR CONCENTRAAT (EC)
WERKZAME STOF : FENMEDIFAM
GEHALTE : 160 G/L
BEVAT : ISOFORON

GEVARENAANDUIDINGEN

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



VOORZORGSMAATREGELEN

- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P308+P313 Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P312 Bij onwel voelen: ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P337+P313 Bij aanhoudende irritatie: een arts raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de nationale wetgeving.

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
- EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

WAARSCHUWING

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

Hergebruik van deze verpakking is niet toegestaan.

Verdeeld door:
 UPL Benelux BV
 Postbus 295
 4900 AG Oosterhout
 0162 – 431 931

Erkenninghouder:
 UPL Europe Ltd.
 The Centre, Birchwood Park
 Warrington, Cheshire,
 WA3 6YN, United Kingdom



CHARGENUMMER:
 Zie elders op de verpakking

200315

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel door middel van een na opkomst behandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitieelijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassings-gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Bieten	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	0,5-1 ltr/ha ¹	8 per teeltcyclus	6 ltr/ha	7
			6 ltr/ha	1 per teeltcyclus		-
			3 ltr/ha ²	2 per teeltcyclus		10
			3 ltr/ha ³	2 per teeltcyclus		10
Aardbei (onbedekte teelt)	Na uitplanten	Eenjarige breedbladige onkruiden	6 ltr/ha	1 per teeltcyclus	6 ltr/ha	-
Spinazie (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	2 ltr/ha	1 per teeltcyclus	2 ltr/ha	-
Rode biet	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	4-6 ltr/ha	1 per teeltcyclus	6 ltr/ha	-
			3 ltr/ha ²	1 per teeltcyclus		-
Iris (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	6 ltr/ha	1 per teeltcyclus	6 ltr/ha	-
Boomkwekerijgewassen (gezaaid) (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	6 ltr/ha	1 per 12 maanden	6 ltr/ha	-
Bloemenzaadteelt van Amaranthus, Lavatera, Mesembryanthum en Phlox drummondii (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	3-6 ltr/ha	1 per 12 maanden	6 ltr/ha	-

¹ in LDS-systeem met toegelaten middelen

² in combinatie met 1,5 ltr/ha metamitron (700 g/l) of 1,5 kg/ha metamitron (70%)

³ in combinatie met 1,5 ltr/ha ethofumesaat (200 g/l) of 0,6 ltr/ha ethofumesaat (500 g/l)

Astrix EC dient voor de hierboven genoemde toepassingen verspoten te worden in 200-400 liter water per ha.

Het gebruik in de teelt van dahlia, knolbegonia, anemoon, afrikaantjes en rozen is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek 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.

Toepassings-gebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Dahlia, knolbegonia, anemoon (onbedekte teelt)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	1-2 ltr/ha	2	4 ltr/ha	7
Afrikaantjes (tagetes)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	1-2 ltr/ha	2	4 ltr/ha	7
Rozen (onbedekte teelt)	Over het gewas	Eenjarige breedbladige onkruiden	3 ltr/ha	2	6 ltr/ha	7

Voor dahlia, knolbegonia, anemoon en rozen geldt dat Astrix EC verspoten dient te worden in 200-500 liter water per ha; in afrikaantjes (tagetes) dient 200-400 liter water per ha toegepast te worden.

Toepassingsvoorwaarden

Dit middel mag niet handmatig worden toegepast.

Spuitvloeistof continu in beweging houden.

Om in het water levende organismen te beschermen is de toepassing van de enkelvoudige dosering van 6 l/ha (60 ml/are) in suiker- en voederbieten, rode bieten, aardbeien, boomkwekerijgewassen, bloemenzaadteelt of irissen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen.

Om in het water levende organismen te beschermen is de toepassing van 3 l/ha in combinatie met ethofumesaat of metamitron in suiker-, voeder- of rode bieten op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen.

In aardbeien dient Astrix EC toegepast worden 14-21 dagen na het uitplanten (zodra de planten goed zijn aangeslagen) tot het verschijnen van de eerste bloemknoppen.

In spinazie kan de toepassing enige gewasschade en opbrengstderving veroorzaken.

In boomkwekerijgewassen en in de bloemenzaadteelt van Amaranthus en Phlox drummondii kan de toepassing tijdelijke groeiremming veroorzaken.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof fenmedifam. Fenmedifam behoort tot de fenylcarbamaten. De Hrac code is C1. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

AANBEVELINGEN

Algemeen

Astrix EC is een bladherbicide zonder bodemwerking. Het middel bestrijdt eenjarige breedbladige onkruiden. Bij voorkeur op zeer jonge onkruiden (kiembladstadium) toepassen. Minder gevoelige onkruiden zijn kamille, kleefkruid, varkensgras, perzikkruid, waterpeper en opslagplanten van koolzaad. Grassen en wortelonkruiden worden niet bestreden.

Spuiten bij groeizaam weer en bij voorkeur bij een bedekte lucht. Astrix EC dient verspoten te worden in 200-400 liter water per ha.

Suiker- en voederbieten

Gebruik gedurende de teelt in totaal niet meer dan 6 liter/ha Astrix EC. Met de onkruidbestrijding dient begonnen te worden op kiemend onkruid, in de regel is dit bij opkomst van de bieten. Tussen de behandelingen dient een interval van ongeveer 7-10 dagen in acht te worden genomen. Astrix EC kan worden gemengd met voor deze toepassing toegelaten herbiciden. De toepassing dient na opkomst van de bieten plaats te vinden en kan op diverse manieren uitgevoerd worden:

1. Lage Doseringen Systeem: op onkruiden in het kiembladstadium.
Dosering: 0,5 ltr/ha Astrix EC + 0,5 ltr/ha metamitron (700 g/l) + 0,5 ltr/ha ethofumesaat (200 g/l) of 0,2 ltr/ha ethofumesaat (500 g/l)
Indien gewenst kan 0,5 ltr/ha olie (voor deze toepassing geschikt) worden toegevoegd.
De toepassing herhalen als nieuwe onkruiden aanwezig zijn. Als de onkruiden 1-2 echte blaadjes hebben of als minder gevoelige onkruiden voorkomen kunnen de doseringen verhoogd worden tot 1 ltr/ha Astrix EC + 1 ltr/ha metamitron (700 g/l) + 1 ltr/ha ethofumesaat (200 g/l) of 0,4 ltr/ha ethofumesaat (500 g/l).
2. Vanaf het twee-blad-stadium van de bieten.
Dosering: 6 ltr/ha Astrix EC.
3. In het twee-blad-stadium van de bieten.
Dosering: 3 ltr/ha Astrix EC + 1,5 ltr/ha metamitron (700 g/l) of 1,5 kg/ha metamitron (70%).
Indien nodig de toepassing herhalen in het vier-blad-stadium van de bieten.
4. In het twee-blad-stadium van de bieten.
Dosering: 3 ltr/ha Astrix EC + 1,5 ltr/ha ethofumesaat (200 g/l) of 0,6 ltr/ha ethofumesaat (500 g/l).
Indien nodig de toepassing herhalen in het vier-blad-stadium van de bieten.
Deze combinatie wordt vooral geadviseerd tegen veelknopigen en kleefkruid.

Aardbeien in de vollegrond

Toepassen in het vermeerderingsveld: vanaf 14-21 dagen na het uitplanten (zodra de planten goed zijn aangeslagen).

Toepassen in het productieveld: vanaf 14-21 dagen na het uitplanten (zodra de planten goed zijn aangeslagen) tot het verschijnen van de eerste bloemknoppen.

Dosering: 6 ltr/ha Astrix EC

Niet toepassen in combinatie met andere middelen; minimaal 3 dagen tussen de toepassing van Astrix EC en van andere middelen in acht nemen.

Spinazie

Toepassen na opkomst van het gewas (2-4 bladeren). De toepassing kan enige gewasschade en opbrengstderving veroorzaken.

Dosering: maximaal 2 ltr/ha Astrix EC.

Rode bieten (kroten)

De toepassing dient na opkomst van de kroten plaats te vinden en kan op twee manieren uitgevoerd worden:

1. Toepassen na opkomst als de kiemblaadjes van het gewas volledig zijn gestrekt.
Dosering: 4-6 ltr/ha Astrix EC, de hoogste dosering toepassen bij onkruiden met 1-2 echte blaadjes.
2. In het twee-blad-stadium van het gewas.
Dosering: 3 ltr/ha Astrix EC + 1,5 ltr/ha metamitron (700 g/l) of 1,5 kg/ha metamitron (70%).

Irissen

Toepassen na opkomst van de irissen in het 2-bladstadium van het gewas.

Dosering: 6 liter Astrix EC per ha in 1000 liter water (60 ml per are in 10 liter water). Verspuiten met een grove druppel. Tijdelijk kan enige groeiremming optreden.

Gezaaide boomkwekerijgewassen

Toepassen in een aantal gezaaide gewassen na opkomst vanaf het 2-bladstadium. Er moet rekening worden gehouden met tijdelijke groeiremming na een bespuiting. Een deel van het sortiment verdraagt het middel, een ander deel niet. Raadpleeg, voordat tot een bespuiting wordt overgegaan,

de voorlichtingsboodschappen met betrekking tot de onkruidbestrijding in gezaaide boomkwekerijgewassen van de voorlichtingsdienst(en).

Dosering: 6 liter Astrix EC per ha (60 ml per are).

Bloemenzaadteelt

Amaranthus:

Toepassen:

- vanaf 2 kiemblaadjes van het gewas: 30 ml Astrix EC per are (3 ltr/ha);
- bij 2 à 3 echte blaadjes van het gewas: 60 ml Astrix EC per are (6 ltr/ha); kans op enige groeiremming.

Lavatera:

Toepassen vanaf 2 blaadjes van het gewas: 60 ml Astrix EC per are (6 ltr/ha).

Mesembryanthemum:

Toepassen vanaf 4-6 blaadjes van het gewas: 60 ml Astrix EC per are (6 ltr/ha).

Phlox drummondii:

Toepassen vanaf 4 blaadjes van het gewas: 60 ml Astrix EC per are (6 ltr/ha); tijdelijk kan groeiremming optreden.

Waarschuwing:

In de teelt van andere bloemenzaadteeltgewassen is gebruik van dit middel niet verantwoord.

Dahlia, knolbegonia, anemoon en afrikaantjes (tagetes)

Minimaal een week na het uitplanten of na opkomst, op zeer kleine onkruiden spuiten (LDS).

Dosering: 1 liter Astrix EC per hectare. Verspuiten met een grove druppel. Tijdelijk kan enige groeiremming optreden.

De toepassing herhalen wanneer opnieuw gekiemde onkruiden aanwezig zijn. Indien op dit moment grotere onkruiden met 1 à 2 echte blaadjes aanwezig zijn, of minder gevoelige onkruiden zoals kleeftuif en veelknopigen, dient men de dosering te verhogen tot 1,5-2 liter Astrix EC per ha.

Rozen

Toepassen in rozen en rozenonderstammen in de vollegrond na opkomst. Maximaal twee bespuitingen per jaar.

Dosering: 3 liter per hectare.

Restricties

- Spuit op een afgehard, droog en gezond gewas.
- Spuit niet op een gewas dat verzwakt is door insecten, stuifschade, nachtvorst of herbiciden.
- Spuit niet bij scherp, zonnig weer; in dit geval bij voorkeur 's avonds spuiten.

Spuitvoorschriften

- Spuit met grondig schoongemaakte apparatuur.
- Laat de roerinrichting in werking, zowel bij het vullen van de tank als tijdens het spuiten.
- Vermijd gebruik van kalk- of ijzerhoudend water.
- Spuit direct na gereedmaken van de spuitvloeistof en houd deze voortdurend in beweging.
- Zorg ervoor dat de concentratie in de spuitvloeistof lager dan of gelijk aan 1,5% is en gebruik geen filters kleiner dan 300 micron (50 Mesh), om problemen met kristallisatie te voorkomen.

MAATREGELEN VOOR DE EERSTE HULP

Algemeen advies Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

Contact met de ogen BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Contact met de huid Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk medische hulp/advies zoeken.

INSLIKKEN GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum.

INADEMING In de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

NOTA

Voor schaden voortvloeiende uit vervoer, opslag en gebruik van onze producten kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden.