



Betanal[®]

Duo[®]



5 L

Herbicide



ART.NR: 89349354

Productnaam: Betanal Duo
Toelatingsnummer: 16437 N - W0
Werkzame stoffen: ethofumesaat & fenmedifam
Gehalte: 190 G/L & 200 G/L
Aard van het preparaat: Suspensie concentraat

Gevarenaanduidingen
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie AgriRecover
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende etiketelementen:
EUH208 Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende verpakking.
Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.
Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

UFI: C2T0-Y09Y-200H-YK77



GROUP	5	15	HERBICIDE
-------	---	----	-----------



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

IN GEVAL VAN NOOD:
Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor
professionele hulpverleners:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
(NVIC) +31 (0)88 755 8000
In overige gevallen Bayer CropScience
+31 (0)6-553 724 90

NL89349419A

UN 3082



® is een geregistreerd handelsmerk
van de Bayer Groep
Partijnummer/Productiedatum:
zie elders op de verpakking

Bayer Crop Science SA-NV
Postbus 88
2130 AB Hoofddorp
Tel. 023-7991095

Bayer

EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het **NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)**).

Aanraking met de huid

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

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. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

Inslikken

GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Kalm en rustig houden. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen

Slaperigheid, Hoofdpijn, Lethargie, Dyspneu, Ataxie, Sidderingen

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren

Hoewel een carbamaat, is dit product GEEN cholinestaseremmer.

Behandeling

Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Indien nodig, eliminatie door geforceerde alkalische diurese en hemoperfusie. Een specifiek tegengif is niet bekend.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een na opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassings-gebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Bieten	Eenjarige onkruiden	1–1,5 L/ha**	3	4,0 L/ha	5	90
		0,5–1 L/ha***	6			

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

** 1ste bespuiting met 1 L/ha, vanaf BBCH 10-11 (eerste blad zichtbaar) voor suikerbiet en vanaf BBCH 12 (tweede blad zichtbaar) voor voederbiet; 2e en 3e bespuiting met maximaal 1,5 L/ha, tot BBCH 18 (8 blad stadium).
In combinatie met 1 L/ha veresterde plantaardige olie.

*** In LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen, de dosering is afhankelijk van de grootte van de onkruiden en het gewas.

Het gebruik in de teelt van rode biet is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassings-gebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Rode biet	Eenjarige onkruiden	1–1,5 L/ha**	3	4,0 L/ha	5	90
		0,5–1 L/ha***	6			

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

** 1ste bespuiting met 1 L/ha, vanaf BBCH 10-11 (eerste blad zichtbaar); 2e en 3e bespuiting met maximaal 1,5 L/ha, tot BBCH 18 (8 blad stadium).
In combinatie met 1 L/ha veresterde plantaardige olie.

*** In LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen, de dosering is afhankelijk van de grootte van de onkruiden en het gewas.

Toepassingsvoorwaarden

In de teelt van bieten en rode biet het middel toepassen in 80-100 liter water per ha.

Ethofumesaat mag slechts om de 3 jaar worden toegepast op hetzelfde perceel. De totale dosering in één seizoen mag niet hoger zijn dan 1,0 kg ethofumesaat per hectare.

Volggewassen

In een normale vruchtopvolging zijn er geen beperkingen ten aanzien van volggewassen. Wel dient altijd een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd alvorens volggewassen kunnen worden verbouwd.

Vervanggewassen

Bij mislukken van een teelt waarin BETANAL Duo werd toegepast kunnen de volgende gewassen na een 15-20 cm kerende grondbewerking worden gezaaid of geplant: bieten, maïs, peulvruchten, vlas, luzerne en spinazie. In deze vervanggewassen mogen geen middelen op basis van ethofumesaat worden toegepast.

AANBEVELINGEN

Attentie

Spuut op een gezond en droog gewas, dat niet is verzwakt door insecten of nachtvorst.

Spuut bij voorkeur niet bij scherp zonnig weer en niet bij een dagtemperatuur hoger dan 18°C.

In dit geval 's avonds spuiten.

De toelating van Betanal Duo is tot stand gekomen door middel van een wederzijdse erkenning.

Het in het WG aangegeven watervolume wijkt daarom af van wat in Nederland gebruikelijk is.

Hogere watervolumes dan aangegeven zijn mogelijk.

Vermijdt gebruik van kalk- of ijzerhoudend water. Spuit direct na gereedmaken van de spuitvloeistof en houdt deze voortdurend goed in beweging.

Definitielijst toepassingsgebieden (DTG)

De toepassingsgebieden op het etiket volgen de indeling van DTG lijst 2.1 (Ctgb, juni 2015).

Wilt u weten onder welke sub- en hoofdgewasgroep een gewas valt en of een middel dus een toelating heeft in het betreffende gewas kunt u dit vinden via onze website (<http://agro.bayer.nl/Producten/DTG>)

Ter versterking van Betanal Duo, mengingen met daartoe geëigende middelen.

Voeg altijd plantaardige olie toe (bv Robbester of Actirob B).

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Voorkomen emissie

Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op www.toolboxwater.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines.

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 Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren.

Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.