



Betanal[®] *elite*

5 L

Herbicide

Toelatingsnr. 15080 N



NL85374583B

ART.NR: 85411837

Productnaam: Betanal Elite

Toelatingsnummer: 15080N

Werkzame stoffen: desmedifam, ethofumesaat & fenmedifam

Gehalte: 71, 112, 91 g/l

Aard van het preparaat: emulgeerbaar concentraat

Professioneel gebruik



WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P280a Beschermende handschoenen dragen

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende etiketelementen

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaal voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar
www.dresscode.bayer.nl



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)30-274 8888
In overige gevallen Bayer CropScience
+31 (0)6-553 724 90**

NL85418777B



® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum:
zie separaat etiket

Bayer Crop Science SA-NV
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Tel. 0297-280358

Bayer

EERSTE HULPMAATREGELEN

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 raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**).

Aanraking met de huid: Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleen-glycol 400. Vervolgens reinigen met water.

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: Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**).

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: Bij inslikken van grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden: Slaperigheid, Hoofdpijn, Lethargie, Sidderingen, Ataxie. De hier beschreven symptomen en gevaren werden waargenomen na opname van aanzienlijke hoeveelheden van de werkzame stof(fen).

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Gevaren: Hoewel een carbamaat, is dit product GEEN cholinesteraseremmer.

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. Een specifiek tegengif is niet bekend. Indien nodig, eliminatie door geforceerde alkalische diurese en hemoperfusie.

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.

Toepassingsgebied	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
Suikerbiet	Eenjarige onkruiden	1– 1,5 L/ha ^{1,2}	4	4,5	6
Voederbiet	Eenjarige onkruiden	1– 1,5 L/ha ¹	4	4,5	6

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

¹ In LDS systeem.

² Eerste toepassing met maximaal 1 L/ha.

Overige toepassingsvoorwaarden

In de teelt suiker- en voederbiet dient Betanal Elite verspoten te worden met een volume van 200 liter water per ha.

In de teelt van voederbiet het middel toepassen vanaf het 2e bladstadium (BBCH 12).

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van suiker- en voederbiet uitsluitend toegestaan wanneer in perceelsstroken die grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 14 m vanaf de insteek van de sloot gebruik wordt gemaakt van minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen.

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing in de teelt van suiker- en voederbiet uitsluitend toegestaan wanneer in perceelsstroken die niet grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 14 m van het gewas, gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij, gebruik wordt gemaakt van minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop.

Het valt niet uit te sluiten dat na een behandeling met Betanal Elite fytoxiciteit optreedt. Dit leidt in het algemeen niet tot opbrengstderiving.

Volggewassen

Indien wintergraan wordt geteeld, dient voor het zaaien eerst geploegd te worden om schade ten gevolge van eventuele residuen in de grond te voorkomen.

Vervanggewassen

Bij mislukken van een teelt waarin Betanal Elite werd toegepast, kunnen na een kerende grondbewerking suiker- en voederbieten, maïs, bruine bonen, tuinbonen, erwten, raagrassen, knolselderij, wortelen, zaai- en plantuien en spinazie als vervanggewassen worden verbouwd.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen desmedifam, ethofumesaat en fenmedifam. Desmedifam en fenmedifam behoren tot de fenylcarbamaten. De Hrac code is C1. Ethofumesaat behoort tot de Benzofuranen. De HRAC code is N. 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

Betanal Elite is een onkruidbestrijdingsmiddel op basis van fenmedifam, desmedifam en ethofumesaat voor toepassing na opkomst van de bieten. Betanal Elite is gebaseerd op een nieuwe formulerings-techniek waardoor de spuitoplossing homogener en stabielere wordt. Het combineert - in vergelijking met enkelvoudige middelen - een krachtige onkruidbestrijding met een betere selectiviteit voor de bieten. Toevoeging van extra olie is onder normale omstandigheden niet nodig.

Bestreden worden onder andere melganzenvoet, varkensgras, akkerviooltje, perzikkruid, viltige duizendknoop, herderstasje, varkenskers, kleefkruid, zwaluwtong en paarse dovenetel. Voor detail informatie betreffende het werkingspectrum zie de herbiciden app van Bayer Crop Science.

Attentie

Spuut op een gezond en droog bietengewas dat niet verzwakt is door insecten, nachtvorst of voorafgaande behandelingen met herbiciden of insecticiden. Spuit bij voorkeur niet bij scherp zonnig weer.

TOEGELATEN IN

• Bieten (suiker- en voederbieten)

De dosering is afhankelijk van de ontwikkeling van de onkruiden.

Bij de eerste toepassing niet meer dan 1 l/ha toepassen.

Mengingen met andere middelen

Afhankelijk van de voorkomende onkruiden kan indien nodig gemengd worden met alle gangbare producten.

Opslag en verwijdering

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

Verbod hergebruik verpakking

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

Overige informatie

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

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert Bayer Crop Science om machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast overdekt te stallen 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 borden 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 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.