



Betanal[®] elite

5 L

**Selectief na-opkomst
herbicide** voor bieten

**Herbicide sélectif de
post-émurgence** en betteraves

Emulgeerbaar concentraat (EC) op basis van 71 g/l (6,51 %) desmedifam
+ 91 g/l (8,35 %) fenmedifam + 112 g/l (10,3 %) ethofumesaat.

Concentré émulsionnable (EC) à base de 71 g/l (6,51 %) de desmédiphame
+ 91 g/l (8,35 %) de phenmédiphame
+ 112 g/l (10,3 %) d'éthofumesate

Toelatingsnummer /
N° d'autorisation belge: 9453P/B
N° d'agrément luxembourgeois: L01955-017

	Gevarenaanduidingen	Mentions de danger
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	Veiligheidsaanbevelingen	Conseils de prudence
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.	Tenir hors de portée des enfants.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273	Voorkom lozing in het milieu.	Éviter le rejet dans l'environnement.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.	Recueillir le produit répandu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamel-punt voor gevaarlijk of bijzonder afval.	Éliminer le contenu/réceptier dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
	Aanvullende informatie	Information supplémentaire
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

	Gefahrenhinweise
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
	Sicherheitshinweise
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501	Inhalt/Behälter einem Sammelpunkt für gefährlichen Abfall oder Sonderabfall zuführen

Lotnr: zie verpakking /
N° de lot: voir emballage
Label version: 09/2018

GHS09



**Waarschuwing
Attention
Achtung**

	Ergänzende Informationen
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Betanal® Elite: Trademark of Bayer Group
Actirob B: gedeponeerd handelsmerk van /marque déposée de: Oleon N.V.
© Copyright Bayer CropScience

Toelatingshouder / Déporteur de l'autorisation:

Bayer CropScience SA-NTV
J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem
Tel. 02/ 535 63 11 - www.cropsscience.bayer.be



BE85774654b

GEBRUIK EN GEBRUIKSDOSISSEN

Lees aandachtig het etiket voor gebruik.

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassings-tijdstip
Suiker- en voederbieten	Eénjarige tweezaadlobbige onkruiden	* Vanaf het kiemlobstadium van de bieten (BBCH 10): 0,75 - 0,9 l/ha, afhankelijk van de onkruiden en onkruiddruk, al dan niet mengen met een bodemherbicide. * Vanaf het twebladstadium van de bieten tot het achtbladstadium (BBCH 12-18): 0,9 - 1,2 L/ha, afhankelijk van de onkruiden en de onkruiddruk, al dan niet mengen met een bodemherbicide.	Vanaf de opkomst van de onkruiden (hun stadium BBCH 09).
	Toepassingsvoorwaarden: - Betanal Elite wordt gebruikt in een gefractioneerd programma. De maximale dosis per 12 maanden bedraagt 3,2 l/ha. Deze 3,2 l/ha dienen toegepast te worden in verschillende fracties (1-3 toepassingen). - Maximum 960 g fenmedifam/ha/12 maanden. - Maximum 1000 g ethofumesaat/ha/36 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: een bufferzone van 2 meter met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Algemene opmerkingen/aanbevelingen: De beste resultaten worden bekomen wanneer er gespoten wordt bij ideale omstandigheden: luchtvochtigheid boven 75 %, temperatuur tussen 15 en 20 °C en bij kalm weer. De behandelingen uitgevoerd op het einde van de dag, tussen 17 en 21 uur, verzekeren de beste gewasveiligheid. Tussen de behandelingen een wachttijd van minstens 1 week respecteren. Bij koud en bewolkt weer is het aangeraden een geësterifieerde koolzaadolie (Actirob B) of een erkende uitvloeier of emulgeerbare olie toe te voegen. De dosis van deze uitvloeiers of oliën dienen aangepast te worden volgens de weersomstandigheden (zie gebruiksaanwijzing ervan). Geen behandelingen uitvoeren op bieten die verzwakt zijn door parasieten, gebreksziekten of een slechte sanitaire toestand. Niet behandelen bij extreme weersomstandigheden: risico op nachtvorst, sterke lichtintensiteit of indien temperaturen boven 23 °C verwacht worden gedurende de uren volgend op de behandeling. Bij een temperatuur boven de 23 °C altijd 's avonds spuiten.			

Algemene opmerking betreffende de dosis: De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bij voorbeeld in gevallen waar weinig schade wordt verwacht of bij toepassing van mengsels van verschillende producten. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn voor de oogst te verkorten.

BIJZONDERE TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Product bestemd voor beroepsgebruik.
- Watervolume: Optimaal watervolume: Betanal Elite kan gebruikt worden in watervolumes van 150 tot 300 l/ha.
- Selectiviteit t.o.v. nuttige arthropoden: Het product heeft geen onaantvaardbaar effecten op *Aphidius rhopalosiphii*, *Typhlodromus pyri*, *Poecilus cupreus* en *Coccinella septempunctata*.

BEHANDELING VAN DE LEGE VERPAKKING EN BEHANDELINGSOVERSCHOTTEN

Het product in de voor 1/2 gevulde spuittank gieten. Mengen en verder met water aanvullen. De zorgvuldig geleidige verpakking van dit product dient met water gespeld te worden, ofwel manueel (drie opeenvolgende malen schudden), ofwel met behulp van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproeitoestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de sproeitank gegoten worden. De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. De behandelingsoverschotten circa 10 maal verdunnen en verspuiten op de reeds behandelde percelen volgens de gebruiksvorschriften. Vijvers, waterlopen, beken en grachten niet besmetten met het product of de lege verpakking. De verpakking mag in geen enkel geval hergebruikt worden voor andere doeleinden. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

MAATREGELEN TER VOORKOMING VAN VERONTREINIGING VAN HET GROND- EN OPPERVLAKTEWATER

- SP1: zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater. Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.
- SPe1: Om het grondwater te beschermen mag de totale hoeveelheid ethofumesaat/ha/seizoen aangebracht door dit product of andere producten die ethofumesaat bevatten niet hoger zijn dan 1 kg/ha om de drie jaar. Maximum 960 g fenmedifam per hectare per 12 maanden.
- SPe3: om in het water levende organismen te beschermen mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien. Voor instructies bij een specifieke teelt: zie rubriek “gebruik en gebruiksdosissen”.

- Driftreductie: Vermijd spuitdrift naar naburige vegetatie, gronden en waterlopen door een aangepaste spuitapparatuur, waterhoeveelheid en rijsnelheid. Spuit bij windstil weer met aangepaste druk naargelang de specifieke aanbevelingen voor driftreducerende doppen.
- Erosiegevoelige percelen: het is ten zeerste aanbevolen om erosie beperkende maatregelen te nemen op percelen die erosiegevoelig zijn om afspoeling naar oppervlaktewater tegen te gaan.

VOORZORGSMAATREGELEN

Gelieve de normale voorzorgsmaatregelen te respecteren die bij het gebruik van plantenbeschermingsmiddelen geldig zijn. Dit product in een originele gesloten verpakking vorstvrij bewaren in een frisse, droge en afgesloten ruimte, speciaal daarvoor bestemd.

SPO: na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

AANWIJZINGEN VOOR DE EERSTE HULP EN VOOR DE GENEESHEER

Symptomen: Alhoewel het product niet ingedeeld is als gevaarlijk voor de gezondheid, kunnen er zich vergiftigingsverschijnselen voordoen bij abnormaal gebruik of bij accidentele inname.

Eerste hulp maatregelen

Inademen: Frisse lucht, rust. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Inslikken: Spoel de mond. Geef wat water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket of de verpakking.

Huid: Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Ogen: Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel weg van het niet-aangetast oog. Bij contactlenzen: zo makkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Opmerkingen voor de arts - Prehospitaal: symptomatische behandeling.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer **Het Antigifcentrum: tel: 070/245.245**

WAARBORG

Elke fabricatie wordt zorgvuldig in het laboratorium gecontroleerd; ook leveren wij alleen producten af van onberispelijke kwaliteit. Omdat het ons echter onmogelijk is om de door de koper gedane toepassing van onze producten na te gaan, kunnen wij aan de koper geen enkele waarborg geven, wij wijzen dan ook alle verantwoordelijkheid af voor wat betreft eventuele onvoldoende resultaten, schade of nadeel berokkend aan mensen, dieren, planten of werktuigen behalve indien duidelijk bewezen is dat de oorzaak van de schade uitsluitend

te wijten is aan een gebrek van het product.

De koper alleen draagt alle risico over het gebruik van producten gezien hij alleen over de speciale toepassingsmodaliteiten beslist.

USAGES ET DOSES D'EMPLOI

Lire attentivement l'étiquette avant l'utilisation du produit.

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
Betteraves sucrières et fourragères	Mauvaises herbes dicotylées annuelles.	*Dès le stade cotylédonaire des betteraves (BBCH 10): 0,75-0,9 l/ha, en fonction des adventices et de leur stade de développement, en mélange ou non avec un herbicide racinaire. *Du stade 2 feuilles au stade 8 feuilles des betteraves (BBCH 12-18) : 0,9 – 1,2 l/ha, en fonction des adventices et de leur stade de développement, en mélange ou non avec un herbicide racinaire.	A partir de l'émergence des adventices (leur stade BBCH 09).
Conditions d'application: - Le Betanal Elite s'utilise en programme fractionné. La dose maximale est de 3,2 l/ha par 12 mois. Ces 3,2 l/ha doivent être appliqués en plusieurs fractions (1-3 applications). - Maximum 960 g phenmédiaphame/ha/12 mois. - Maximum 1000 g éthofumésate/ha/36 mois. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon de 2 mètres avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			

Remarques/Recommandations générales: Les meilleures performances herbicides sont généralement observées lorsque l'on choisit les conditions idéales de traitement: hygrométrie de l'air supérieure à 75 %, température comprise entre 15 et 20 °C, temps calme. Les traitements réalisés en fin de journée entre 17 et 21 h assurent une sélectivité optimale. Respecter un délai d'une semaine entre les traitements. Par temps froid et couvert, il est recommandé d'ajouter une huile de colza estérifiée (ActiRob B) ou un mouillant agréé pour cet usage, ou une huile émulsionnable. La dose des adjuvants est à moduler en fonction des conditions climatiques (voir mode d'emploi de ceux-ci). Ne pas traiter des betteraves affaiblies par des parasites, des maladies de carence ou en mauvais état sanitaire. Ne pas traiter en conditions de température extrêmes (risque de gel nocturne, forte luminosité et température supérieure à 23 °C pendant les heures qui suivent le traitement). En cas de température supérieure à 23 °C, traiter toujours en soirée.

Remarque générale concernant la dose: La dose agréée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans les situations où le risque de dégâts est faible ou lors de l'utilisation de produits en mélange. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'APPLICATION

- Produit destiné à un usage professionnel.
- Quantité d'eau optimale : Betanal Elite peut être utilisé dans des volumes d'eau variant de 150 à 300 l/ha.
- Sélectivité vis-à-vis des arthropodes utiles: Le produit n'a pas d'effet inacceptable sur *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri*, *Poecilus cupreus* en *Coccinella septempunctata*.

TRAITEMENT DES EMBALLAGES VIDES ET SURPLUS DE TRAITEMENT.

Remplir la cuve à 1/2 d'eau. Ajouter le produit, mélanger et compléter le volume de la cuve. L'emballage de ce produit, soigneusement vidé, doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (3 agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de ce nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus à cet effet.

Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide. L'emballage ne peut en aucun cas être réutilisé à d'autres fins. De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer ou la quantité à appliquer, en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.

MESURES POUR EVITER LA POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACES

- SP1: ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme et des routes.
- SPe1: Pour protéger les eaux souterraines, la quantité totale d'éthofumésate/ha/saison apportée par ce produit ou tout autre produit contenant de l'éthofumésate ne peut pas dépasser 1 kg/ha tous les 3 ans. Maximum 960 g de phenmedipham/ha/12 mois.
- SPe3: pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface. Voir les instructions spécifiques à la culture sous la rubrique "Usages et doses d'emploi".
- Réduction de la dérive : Eviter la dérive sur la végétation, les plans et les cours d'eau par l'utilisation d'un équipement de pulvérisation approprié et en ajustant la quantité d'eau et la vitesse. Pulvériser en l'absence de vent et avec une pression adaptée conformément aux recommandations spécifiques pour les buses antidérive.
- Parcelles sensibles à l'érosion: il est recommandé de mettre en place des mesures adaptées sur les parcelles sensibles à l'érosion afin d'empêcher le ruissellement vers les eaux de surface.

MESURES DE PRÉCAUTION

Respecter les précautions habituellement prises lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Conserver le produit sous clé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, spécialement prévu à cet effet et à l'abri du gel.

SPO: ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

INDICATIONS POUR LES PREMIERS SECOURS ET POUR LE MEDECIN

Symptômes: Bien que ce produit ne soit pas classé comme dangereux pour la santé, des symptômes d'intoxication peuvent survenir en cas d'utilisation anormale ou d'ingestion accidentelle.

Premiers soins

Inhalation: Air frais, repos. En cas de symptômes, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage.

Ingestion: Rincer la bouche. Faire boire un peu d'eau. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage.

Contact avec la peau: Rincer abondamment à l'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Enlever entre-temps les chaussures et les vêtements contaminés. En cas de symptômes, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage.


Projection dans les yeux: Rincer abondamment à l'eau pendant 10 minutes. Ne pas faire couler l'eau vers l'œil non atteint. Porteurs de lentilles de contact : enlever si possible les lentilles de contact, puis rincer. Consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage.

Remarque pour le médecin - Prise en charge: traitement symptomatique.

Pour informations complémentaires, contacter le **Centre Antipoisons: tél: 070/245.245 (Belgique) - Pour le G.-D. du Luxembourg: (+352) 8002 5500**

GARANTIE

Chaque fabrication est contrôlée en laboratoire, et ne sont livrés dans le commerce que les produits de qualité irréprochable. Nous sommes cependant dans l'impossibilité de vérifier l'application de nos produits qui est faite par l'acheteur, et nous ne pouvons pas donner de garantie à l'acheteur: nous déclinons par conséquent toute responsabilité quant au résultat insuffisant et aux dégâts pouvant être occasionnés à des personnes, des animaux, des plantes ou des appareils, sauf lorsqu'il est clairement établi que la cause du dégât est exclusivement due à un défaut du produit. L'acheteur supporte seul tous les risques inhérents à l'emploi des produits étant donné qu'il décide seul des modalités spéciales d'emploi.

	Gevarenaanduidingen	Mentions de danger
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	Veiligheidsaanbevelingen	Conseils de prudence
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.	Tenir hors de portée des enfants.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273	Voorkom lozing in het milieu.	Éviter le rejet dans l'environnement.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.	Recueillir le produit répandu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamel-punt voor gevaarlijk of bijzonder afval.	Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
	Aanvullende informatie	Information supplémentaire
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
	Gefahrenhinweise	Lotnr: zie verpakking / N° de lot: voir emballage Label version: 09/2018
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
	Sicherheitshinweise	 <p>GHS09</p> <p>Waarschuwing Attention Achtung</p>
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.	
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.	
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.	
P501	Inhalt/Behälter einem Sammelpunkt für gefährlichen Abfall oder Sonderabfall zuführen	
	Ergänzende Informationen	
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.	
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.	

BE85774654b

Betanal® Elite: Trademark of Bayer Group
 Actirob B: gedeponoord handelsmerk van/marque déposée de: Oleon N.V.
 © Copyright Bayer CropScience

Toelatingshouder / Détenteur de l'autorisation:

Bayer CropScience SA-NV
 J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem
 Tel. 02/ 535 63 11 - www.cropscience.bayer.be

