

BE84911755D



Liberator®

3 L

Selectief herbicide in wintertarwe, wintergerst en winterspelt.

Herbicide sélectif en froment d'hiver, orge d'hiver et épeautre d'hiver.

Suspensie concentraat (SC) op basis van 100 g/l (8,4% w/w)
diflufenican en 400 g/l (33,6% w/w) flufenacet.

Suspension concentrée (SC) à base de 100 g/l (8,4% w/w)
de diflufenican et 400 g/l (33,6% w/w) de flufenacet.

Toelatingsnr/N° d'autorisation: 9681P/B
N° d'agrément luxembourgeois: L01770-017

© Liberator: trademark of the Bayer Group

© Copyright Bayer CropScience

Lotnr/N° de lot:

zie verpakking/voir sur emballage.

Label version: 03/2019

Toelatinghouder /Détenteur de l'autorisation:
Bayer CropScience S.A.-N.V. - J.E. Mommaertslaan 14
1831 Diegem (Machelen) - Tel. 02/535 63 11
www.cropscience.bayer.be

	Gevarenaanduiding	Mentions de danger
H302	Schadelijk bij inslikken.	Nocif en cas d'ingestion.
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
P280	Beschermende handschoenen dragen.	Porter des gants de protection.
P301 +P330 +P311	NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.	Recueillir le produit répandu.
	Aanvullende informatie	Informations supplémentaires
EUH208	Bevat flufenacet, (benzyloxy) methanol en een mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H- isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.	Contient du flufenacet, du (benzyloxy) méthanol et un mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.
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.

WERKINGSWIJZE / MODE D'ACTION:

GROUP	F1	K3	HERBICIDES
-------	----	----	------------

**Waarschuwing
Attention
Achtung**

GHS07



GHS09



BE84908207D



	Gefahrenhinweise
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	Sicherheitshinweise
P280	Schutzhandschuhe tragen.
P301 + P330 + P311	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
	Ergänzende Informationen
EUH208	Enthält flufenacet, (benzyloxy)methanol und eine Mischung aus 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on und 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

GEBRUIK EN GEBRUIKSDOSISSEN

Lees aandachtig het etiket voor gebruik.

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip
Wintertarwe, wintergerst, winterspelt (ook voor zaadproductie) (open lucht)	Éénjarige grassen en tweezaadlobbigen	0,6 l/ha	Herfsttoepassing: in voor-opkomst van de granen (BBCH 00 – 09) <u>OF</u> in na-opkomst van de granen tot het stadium “einde uitstoeling” (BBCH 10 - 29).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing/teelt. - Risicobeperkende maatregelen: een bufferzone van 10 meter met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		

Algemene opmerkingen/aanbevelingen

Diflufenican is een inhibitor van de biosynthese van carotenoiden (HRAC groep F1). Flufenacet behoort tot Oxyacetamide groep en is een inhibitor van celdeling (HRAC groep K3).

Spectrum: • Eénjarige grassen: duist, windhalm en straatgras. • Eénjarige tweezaadlobbigen: akkerviooltje, duivekervel, ereprijssoorten, herderstasje, kamille, klaproos, klein kruiskruid, kleefkruid, koolzaadopslag, ganzevoetachtigen, dovenetels, ooievaarsbek, vergeet-mij-nietje, vogelmuur, herik. • Opmerkingen: Bij aanwezigheid van kamille, duivekervel en/of kleefkruid kan een mengpartner of een correctiebehandeling in de lente gewenst zijn.

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, bijvoorbeeld in onkruidbestrijdingsprogramma's met lage dosissen. 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.
- Gewasveiligheid

Liberator® wordt bij normale omstandigheden goed verdragen door het gewas wanneer uitgezaaid in een fijnkruimelig zaaibed en op de voorgeschreven zaaidiepte. Er kan niettemin verkleuring van het gewas optreden, maar deze heeft geen invloed op de opbrengst.

Bij zeer veel neerslag tijdens de winter kan er zich soms een remming voordoen op het gewas. Daarom raden wij aan Liberator® niet toe te passen op velden, waar wateroverlast te verwachten is of op zeer zandige of te humusarme gronden. Liberator® niet toepassen in voor-opkomst van de granen indien het zaad niet mooi bedekt is (minimum 2 cm zaaidiepte nodig), bij een te grof zaaibed, op zand- of humusarme gronden, op dichtgeslagen of waterzieke gronden, als er zware regenval verwacht wordt in de eerste dagen na de toepassing.

Behandel geen teelten onder stress tengevolge van vorst, ziekten of voedingsgebreken.

- Volgteelten

- Volgende teelten zijn mogelijk: wintertarwe, zomertarwe, wintergerst, zomergerst, rogge, spelt, triticale, haver, aardappelen, bieten, cichorei, maïs, vlas, stamslabonen en voedererwten.
- Volgende teelten zijn mogelijk na grondbewerking van 10-15 cm: koolzaad, mosterd, Phacelia, raaigras, wikken en luzerne.
 - De zaai of het planten van elke andere teelt valt onder de volledige verantwoordelijkheid van de gebruiker.

- Vervangteelten (in geval van teeltmislukking)

Gelieve uw distributeur of Bayer CropScience te contacteren voor meer informatie over mogelijke vervanggewassen na een teeltmislukking.

BEREIDING VAN DE SPUITOPLOSSING, BEHANDELING VAN DE LEGE VERPAKKING EN BEHANDELINGSOVERSCHOTTEN

Het product in de voor 1/2 gevulde spuittank gieten. Mengen en verder met water aanvullen. De ledige verpakking dient met water gespoeld te worden door middel van een manueel systeem (3 opeenvolgende malen schudden) of door middel 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 verpakking mag in geen enkel geval hergebruikt worden voor een ander doel.

De behandelingsoverschotten minstens 10 maal verdunnen en deze 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 een ander doel. 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.

SPe2: om de waterorganismen te beschermen, mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig". Voor het Waals Gewest komt dit overeen met percelen geïdentificeerd met een R-code. Indien voorzorgsmaatregelen tegen erosie zoals vastgelegd in de gewestelijke wetgevingen toegepast werden is het gebruik wel toegestaan.

SPe3: om in het water levende organismen te beschermen, mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen. Voor instructies bij een specifieke teelt: zie rubriek 'Gebruik en gebruiksdosissen'.

Naast de op dit etiket vermelde bufferzones, zijn er ook gewestelijke bufferzones van toepassing. Respecteer steeds de grootste bufferzone.

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.

VOORZORGSMATREGELEN

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

Eerste hulp maatregelen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

NA INSLIKKEN:

De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

NA INADEMING:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET
DE HUID:

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

BIJ CONTACT MET
DE OGEN:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum 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.

USAGE ET DOSES D'EMPLOI

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

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
Froment d'hiver, orge d'hiver, épeautre d'hiver (aussi pour la production des semences) (en plein air)	Graminées et dicotylées annuelles	0,6 l/ha	Application automnale: en pré-émergence de la céréale (BBCH 00 – 09) <u>OU</u> en post-émergence de la céréale jusqu'au stade « fin tallage » (BBCH 10 - 29).
	Conditions d'application: - Max. 1 application/culture. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon de 10 mètres avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		

Remarques/Recommandations générales

Le diflufenican est un inhibiteur de la biosynthèse des caroténoïdes (HRAC groupe F1). Le flufenacet appartient à la famille des Oxyacétamides et est un inhibiteur de la division cellulaire (HRAC groupe K3).

Spectre:

- Graminées annuelles: vulpin, jouet du vent et pâturin.
- Dicotylédones: camomille, capselle bourse à pasteur, chénopodes, coquelicots, gaillet gratteron, géranium, fume-terre, lamiers, myosotis des champs, mouron des oiseaux, pensée, repousse de colza, sené, séneçon, véroniques.
- Remarques: En présence de camomille, fumeterre et/ou gaillet gratteron, l'application en mélange avec un partenaire, ou une correction au printemps peut s'avérer nécessaire.

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 programmes de désherbage par mini-doses. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réductions du délai avant récolte.

CONDITIONS PARTICULIERES D'APPLICATION

- Produit destiné à un usage professionnel.

- Sélectivité

En conditions normales, le Liberator® est bien toléré par la culture lorsqu'il est appliqué sur un lit de germination bien émietté et en respectant la profondeur de semis. Une décoloration des feuilles peut cependant avoir lieu, mais elle reste sans influence sur le rendement.

En conditions de précipitations abondantes pendant l'hiver, un freinage de la céréale peut parfois être observé. Pour cela, nous déconseillons d'appliquer Liberator® sur des terres mal drainées ou sur des terres très sablonneuses ou trop pauvres en humus.

Ne pas appliquer le Liberator® en pré-émergence des céréales lorsque les semences sont mal recouvertes (une profondeur de semis de minimum 2 cm est nécessaire), sur un lit de germination mal émietté, sur des sols sableux ou filtrants, sur des sols avec une faible teneur en matière organique, sur des sols battants ou hydromorphes, quand de pluies abondantes sont annoncées dans les jours qui suivent l'application.

Ne pas traiter les céréales qui sont stressées par suite de gel, de maladies ou de carences nutritionnelles.

- Cultures suivantes

- Les cultures suivantes sont possibles: froment d'hiver, froment de printemps, escourgeon, orge de printemps, seigle, épeautre, triticale, avoine, pomme de terre, betteraves, chicorée, maïs, lin, haricots verts, pois protéagineux.
- Les cultures suivantes sont possibles après un travail de sol de 10 à 15 cm: colza, moutarde, phacélie, ray-grass, vesces et luzerne.
- L'implantation de toute autre culture se fera sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

- Cultures de remplacement (dans le cas d'un échec cultural)

Pour des informations concernant les cultures de remplacement, veuillez contacter votre distributeur ou Bayer CropScience.

PREPARATION DE LA BOUILLIE, 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 vide 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 SURFACE

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.

SPe2 : Afin de protéger les organismes aquatiques, le produit ne peut pas être utilisé sur les parcelles sensibles à l'érosion. Pour la Région flamande et la Région de Bruxelles-Capitale, cela vaut pour les parcelles classées comme "sterk erosiegevoelig". Pour la Région wallonne, cela correspond aux parcelles identifiées avec le code R. Le produit peut néanmoins être utilisé sur ces parcelles à condition que des mesures de lutte contre l'érosion des sols telles que fixées dans les législations régionales soient mises en œuvre.

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 'Usage et doses d'emploi'.

En plus des zones tampons mentionnées, des zones tampons régionales sont également d'application. Respectez toujours la zone tampon la plus large.

Réduction de la dérive: éviter 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.

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

Premiers soins

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

EN CAS
D'INGESTION:

Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

EN CAS
D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT
AVEC LA PEAU:

Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS DE CONTACT
AVEC LES YEUX:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Pour des informations complémentaires, contacter le **Centre Antipoisons 070/245.245.**

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.

	Gevarenaanduiding	Mentions de danger
H302	Schadelijk bij inslikken.	Nocif en cas d'ingestion.
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
P280	Beschermende handschoenen dragen.	Porter des gants de protection.
P301 + P330 + P311	NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.	Recueillir le produit répandu.
	Aanvullende informatie	Informations supplémentaires
EUH208	Bevat flufenacet, (benzyloxy)methanol en een mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.	Contient du flufenacet, du (benzyloxy)méthanol et un mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.
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.

WERKINGSWIJZE / MODE D'ACTION:

GROUP	F1	K3	HERBICIDES
-------	----	----	------------

**Waarschuwing
Attention
Achtung**

GHS07



GHS09



BE84908207D

