



BE87299996C

Liberator[®]

5 L

Toelatingsnr/
Numéro d'autorisation belge: 9681P/B
Numéro d'agrément luxembourgeois: L01770-017

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.

© Liberator: trademark of the Bayer Group
© Copyright Bayer CropScience
Lotnr/N° de lot:
zie op de verpakking /voir sur l'emballage. Label version: 01/2023

Toelatingshouder /Déporteur de l'autorisation:
Bayer CropScience S.A.-N.V. - Jan Mommaertsiaan 14
1831 Diegem (Machelen) - Tel. 02/535 63 11
www.cropscience.bayer.be

GEBRUIK EN GEBRUIKSDOSISSEN

Lees aandachtig het etiket voor gebruik.

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip van de teelt
Winter- tarwe, wintergerst, winterspelt (ook voor zaadpro- ductie) (open lucht)	Éénjarige grasachtige onkruiden en eenjarige tweezaadlobbige onkruiden	0,6 l/ha	Herfsttoepassing: in voor- opkomst van de granen OF in na-opkomst van de granen tot het stadium “einde uitstoeling” (BBCH 10 - 29).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing van producten op basis van diflufenican/teelt. - Max. 1 toepassing van producten op basis van flufenacet /teelt. - Risicobeperkende maatregelen: een bufferzone van 10 meter met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		

Toepassingstechniek: bespuiting

Algemene opmerkingen/aanbevelingen

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 toegelaten 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 verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttermijn(en) te verkorten.

BIJZONDERE TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Product bestemd voor beroepsgebruik.
- Maatregelen ter voorkoming van resistentievorming:
 - SPA1: Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De HRAC codes voor het werkingsmechanisme van de werkzame stoffen van dit product zijn 12 (F1) en 15 (K3).
- Gewasveiligheid
Liberator® wordt bij normale omstandigheden goed verdragen door het gewas wanneer

uitgezaaid in een fijnkrumelig 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

spruitvloeistof 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 in het water levende organismen 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.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Gelieve de normale voorzorgsmaatregelen te respecteren die bij het gebruik van plantenbeschermingsmiddelen geldig zijn. Draag steeds basisbeschermingskledij die armen en benen bedekt (indien geen specifieke beschermkledij vereist is), chemisch bestendige handschoenen en vloeiëtdichte schoenen of laarzen bij het hanteren en toepassen van gewasbeschermingsmiddelen.
- 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 spruitvloeiëtdof 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 werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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

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

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application de la culture
Froment d'hiver, orge d'hiver, épeautre d'hiver (aussi pour la production des semences) (plein air)	Graminées et dicotylées annuelles	0,6 l/ha	Application automnale: en pré-émergence de la céréale OU – en post-émergence de la céréale jusqu'au stade « fin tallage » (BBCH 10 - 29).
	Conditions d'application: – Max. 1 application de produits à base de diflufenican/culture. – Max. 1 application de produits à base de flufenacet/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.		

Méthode d'application : pulvérisation

Remarques/Recommandations générales

Spectre:

- Graminées annuelles: vulpin, jouet du vent et pâturin.
- Dicotylédones: camomille, capselle bourse à pasteur, chénopodes, coquelicots, gaillet gratteron, géranium, fumeterre, lamiers, myosotis des champs, mouron des oiseaux, pensée, repousse de colza, séné, 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 autorisée 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. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du (des) délai(s) d'attente.

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'APPLICATION

- Produit destiné à un usage professionnel.
- Mesures pour la prévention du développement de la résistance:
 - SPA1: Pour éviter le développement de résistance, alterner l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'action différent. Les codes HRAC pour le mode d'action des substances actives de ce produit sont 12 (F1) et 15 (K3).
- 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 des 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,

betterave, orges de printemps, seigle, épeautre, triticale, avoine, pomme de terre, bettes-raves, chicorée, maïs, lin, haricots verts, pois protéagineux.

- Les cultures suivantes sont possibles après un travail du 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 (en cas d'échec de la culture):

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

PRÉPARATION 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 ÉVITER 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 : Pour 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. Toujours porter un vêtement de protection de base couvrant bras et jambes (si aucun vêtement de protection spécifique n'est requis), des gants résistant aux produits chimiques et des chaussures ou des bottes imperméables lors de la manipulation et de l'application 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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.

DO NOT COPY

	Gevarenaanduidingen	Mentions de danger	Gefahrenhinweise
H302	Schadelijk bij inslikken.	Nocif en cas d'ingestion.	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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.	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	Veiligheidsaanbevelingen	Conseils de prudence	Sicherheitshinweise
P280	Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.	Porter des gants de protection et des vêtements de protection.	Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
P301 + P330 + P311	NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Aanvullende informatie	Informations supplémentaires	Ergänzende Informationen
EUH208	Bevat flufenacet, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 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, de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 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	Enthält flufenacet, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on und eine Mischung aus 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazool-3-on und 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
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.	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Tel. Antigifcentrum/Le Centre Antipoisons: 070/245.245
Pour le G.-D. du Luxembourg: (+352) 8002 5500

UFI : 2CF0 – Q01A – S00N – 9WD5

WERKINGSWIJZE / MODE D'ACTION:

GROUP	12 (F1)	15 (K3)	HERBICIDES
-------	---------	---------	------------

Liberator®: Trademark of Bayer Group - Label version: 01/2023

© Copyright Bayer CropScience

Lotnummer: zie op de verpakking / N° de Lot: voir sur l'emballage



Waarschuwing/Attention/Achtung

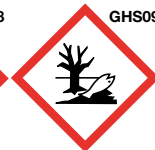
GHS07



GHS08



GHS09



**Toelatingshouder/
 Détenteur de l'autorisation**
 Bayer CropScience SA-NV
 Jan Mommaertslaan 14
 1831 Diegem (Machelen)
 Tel. 02/535 63 11
 www.cropscience.bayer.be

BE67324095C