



Dow AgroSciences

Primus®

HERBICIDE



SELECTIEF NAOPKOMST HERBICIDE TEGEN DICOTYLEN

In winter- en zomergranen. In gerst en tarwe voor zaadproductie.
In grasland-weiland, gazons, grasvelden en graszaadteelt. In maïs.
Zeer doeltreffend tegen kleeftkruid, kamille, muur, kruis- & schermbloemigen.

HERBICIDE SELECTIF ANTIDICOTYLEES DE POSTEMERGENCE

En céréales d'hiver et de printemps. En froment et orge pour la production de semences.
En prairie, gazon, graminée & production de semences. En maïs.
Très efficace contre gaillet, matricaire, mouron, crucifères & ombellifères.

0.25 L e PET

Bevat : SC – suspensieconcentraat op basis van 50 g/L florasulam (4,8%).
Contient : SC – suspension concentrée à base de 50 g/L de florasulam (4,8%)

GEVARENPICTOGRAMMEN / PICTOGRAMMES DE DANGER



GHS09

SIGNAALWOORD : WAARSCHUWING / **MENTION D'AVERTISSEMENT** : ATTENTION

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.

AANVULLENDE INFORMATIE / INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- EUH208 Bevat 1,2 benzisothiazolin-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken / Contient 1,2 benzisothiazolin-3-one. Peut déclencher une réaction allergique.
- 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.

Dow AgroSciences B.V.
Sneeuwbeslaan 20 – bus 10
B-2610 Wilrijk, België
Tel : 03 450 27 00
Website : www.dowagro.be
ANTIGIFCENTRUM/CENTRE ANTIPOISONS :
070/245.245
POUR LE G.-D. DU LUXEMBOURG :
(+352) 8002 5500

Familie/Famille : Sulfonamiden (HRAC B)/Sulfonamides (HRAC B)
Erkenningsnummer/Numéro d'autorisation : 9074P/B
Numéro d'agrément : L01449-066.
Partijnummer: zie op de bus/No de lot : voir sur le flacon
Product bestemd voor beroepsgebruik.
Produit destiné à un usage professionnel
© Registered Trademark of Dow AgroSciences LLC

P001407701606



WAARBORG

De fabrikant is niet aansprakelijk voor risico's die voortvloeien uit het opslaan, gebruik en verwerken van PRIMUS® aangezien deze buiten zijn controle liggen. De fabrikant garandeert uitsluitend de samenstelling en de kwaliteit van het product dat wettelijk is toegelaten en overeenstemt met de formulering vermeld op het etiket.

LEDIGE VERPAKKING EN SPUITOVERSCHOTTEN

De ledige verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden door middel van een manueel systeem (3 opeenvolgende malen schudden met water) 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. Spuitoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften. Vijvers, waterlopen, beken en grachten noch met het middel noch met de verpakking vervuilen. De verpakking in geen geval herbruiken 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.



www.agrirecover.eu

WERKINGSSPECTRUM

Breedbladigen zeer gevoelig

Boterbloemen	Klaproos
Gevlekte scheerling	Kleefkruid
Herderstasje	Klein kruiskruid
Herik	Knopherik
Hondspeterselie	Muur
Kamille	Zwaluw tong

HOE GEBRUIKEN

De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. De 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.

1 - ERKENDE TEELTEN

In winter & zomergranen : haver, tarwe, gerst, rogge, triticale & spelt.

In gerst en tarwe voor zaadproductie.

In grasland-weiland, gazons & grasvelden.

In de graszaadteelt.

In maïs (behalve suikermaïs).

2-1 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING IN GRANEN (OPEN LUCHT)

Enkel toepassen in de lente vanaf het stadium 4-blad tot het stadium tweede knoop (BBCH 14 tot 32). Max. 1 toepassing per teelt.

DOSIS

Ter bestrijding van kleeftkruid

PRIMUS 100 mL/ha alleen **of** PRIMUS 50 mL/ha in menging met een ander product tegen tweezaadlobbigen **of** PRIMUS 50 mL/ha in menging met vloeibare stikstof.

Ter bestrijding van muur, kamille & andere tweezaadlobbigen

PRIMUS 50 mL/ha alleen **of** PRIMUS 25 mL/ha in menging met een ander product tegen tweezaadlobbigen **of** PRIMUS 25 mL/ha in menging met vloeibare stikstof.

Dow AgroSciences beveelt enkel de dosis van 50 mL/ha aan voor de bestrijding van muur, kamille & andere tweezaadlobbigen.

2-2 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING IN GRASLAND-WEILAND, GAZONS & GRASVELDEN

PRIMUS is selectief in alle grassoorten vanaf het 3 bladstadium (BBCH 13). Max. 1 toepassing per 12 maanden.

Grasland-weiland, gazons & grasvelden

Na-opkomst in de lente.

Graszaadteelt

in de lente of de zomer.

DOSIS

Ter bestrijding van kleeftkruid

PRIMUS 100 mL/ha.

Ter bestrijding van muur, kamille & andere gevoelige tweezaadlobbigen

PRIMUS 50 mL/ha.

PRIMUS aan een dosis van 50 mL/ha is niet voldoende werkzaam tegen melganzenvoet & bingelkruid.

2-3 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING IN GRASZAADTEELT (OPEN LUCHT)

PRIMUS is selectief in alle grassoorten vanaf het 3 bladstadium (BBCH 13).

Na-opkomst in de lente of in de zomer.

DOSIS

Ter bestrijding van kleeftkruid

PRIMUS 100 mL/ha in één toepassing **of** 2 opeenvolgende toepassingen aan 50 mL/ha.

Ter bestrijding van muur, kamille & andere gevoelige tweezaadlobbigen

PRIMUS 50 mL/ha in één toepassing **of** 2 opeenvolgende toepassingen aan 25 mL/ha.

In menging met een ander herbicide tegen tweezaadlobbigen moeten de aangegeven doses worden gehalveerd.

2-4 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING IN MAIS (BEHALVE SUIKERMAIS) (OPEN LUCHT)

Vanaf het 3 tot 6 bladstadium (BBCH 13-16). Max. 1 toepassing per teelt.

DOSIS

Ter bestrijding van zwaluwtong, zwarte nachtschade, kleeftkruid & andere gevoelige tweezaadlobbigen

PRIMUS 100 mL/ha in één toepassing, gelokaliseerde behandeling.

Ter bestrijding van kamille & muur

PRIMUS 50 mL/ha in één toepassing, gelokaliseerde behandeling.

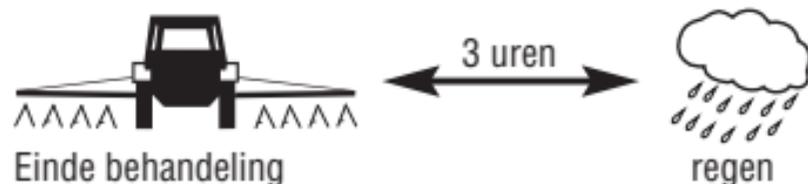
3 - WEERSOMSTANDIGHEDEN

 25°C : maximum temperatuur om te spuiten

 0°C : minimum temperatuur om te spuiten

Temperatuur nagaan in de schaduw juist voor het spuiten.

In zeer warme periodes, bij voorkeur 's avonds spuiten. Niet spuiten bij oosten- of noordenwind.



4 - REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL

Het spuittoestel moet onmiddellijk en grondig schoongemaakt worden na gebruik van PRIMUS, dit om eventuele schade te vermijden op gevoelige gewassen die rond hetzelfde tijdstip met hetzelfde spuittoestel worden behandeld. Zeer gevoelige gewassen zijn wortelen, cichorei, suikerbieten, koolgewassen en koolzaad. Deze lijst is niet volledig.

TE VOLGEN STAPPEN BIJ HET REINIGEN

Ledig het spuittoestel volledig op het behandeld veld. Ledig zowel het spuitvat, de spuitarmen als de leidingen. Reinig onmiddellijk de inwendige en de uitwendige wanden van het spuittoestel met een hogedrukspuit in geval van polyethyleen of metaalachtige tank of een tuinslang. Met de hoge druk is er minder water vereist dan met de klassieke methode zonder druk.

Vul daarna het spuitvat met een oplossing die 0,3 L ammoniak 20% bevat per 100 L water. Indien het toestel met hoge druk werd gereinigd, vul het vat voor ¼; indien het met de tuinslang werd gereinigd, vul het vat dan voor de helft of volledig. Zet het roersysteem aan en laat het product inwerken gedurende 15 minuten.

Ledig daarna het spuitvat en de spuitarmen en reinig met proper water. In alle gevallen, steeds de spuitdoppen en de filters demonteren en grondig reinigen in een emmer met goede afwaszeep. Het spoelwater verspreiden over de grasachtige teelt.

5 - VOLGTEELTEN

10 weken na de bespuiting kan men herinzaaien:

Aardappel
Bieten
Bonen (alle soorten)
Erwten
Granen (alle)
Maïs
Raaigras
Uien

Vlas
Witloof, cichorei
Wortel

12 weken na de bespuiting kan men herinzaaien:

Klaver
Raap & kool (alle soorten)
Sla
Spinazie

6 - VEILIGHEIDSINTERVAL

In grasland-weiland : 1 week wachttijd respecteren alvorens het behandeld gras te maaien, in te kuilen of te laten begrazen.

7 - VOORKOMEN VAN RESISTENTIE

PRIMUS bevat florasulam, een triazolo-pyrimidine. Werkingswijze is ALSi (aceto lactaat synthetase inhibitor). Om alle risico's op resistentie te vermijden, is het aangeraden PRIMUS slechts een maal per jaar per teelt te gebruiken. Doseringen niet verminderen. PRIMUS, waar nodig, mengen met een product met een andere werkingswijze. In geval van verminderde werking, moet een product gebruikt worden met een andere werkwijze dan ALSi.

8 – VOORZORGSMAATREGELEN

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

9 – AANVULLENDE INFORMATIE

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

10 – EERSTEHULPMAATREGELEN

Geen drinken geven of braken opwekken als het slachtoffer bewusteloos is of stuiptrekkingen vertoont.

Inslikken

Geen braken opwekken. Waarschuw een arts. De beslissing om al dan niet braken op te wekken, moet door de waarnemende arts genomen worden.

Contact met de ogen

Spoel onmiddellijk en voortdurend met stromend water gedurende minstens 5 minuten.

Huidcontact

De huid onmiddellijk wassen met veel stromend water en zeep.

Inademen

Naar de frisse lucht vervoeren. Raadpleeg een arts.

Aanwijzing voor de arts

Geen specifiek antidotum. Ondersteunende behandeling volgens het oordeel van de arts, rekening houdend met de symptomen bij de patiënt.

DOW AgroSciences

GARANTIE

Le fabricant n'est pas responsable des risques de stockage, de l'utilisation et de la manipulation de PRIMUS® puisqu'il n'a aucun contrôle sur ceux-ci. Le fabricant garantit exclusivement la composition et le contrôle de qualité du produit qui est légalement autorisé à la vente et qui correspond à la formule mentionnée sur l'étiquette.

EMBALLAGE VIDE ET SURPLUS DE TRAITEMENT

L'emballage vide de ce produit 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 nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur au point de ramassage prévu 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 fosses 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.



www.agrirecover.eu

SPECTRE D'ACTIVITE

Dicotylées très sensibles

Aethusa
Capselle
Coquelicot
Gaillet gratteron
Grande ciguë
Matricaire

Mouron des oiseaux
Ravenelle
Renoncule
Renouée faux liseron
Sené
Séneçon

MODE D'EMPLOI

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'application, ni la réduction du délai avant récolte.

1 - CULTURES AGREES

En céréales d'hiver & de printemps : froment, orge, avoine, seigle, triticale & épeautre.

En froment & orge pour la production de semences.

En prairies, graminées, gazons & pelouses.

En production de semences.

En maïs (sauf maïs doux).

2-1 - DOSES ET STADES D'APPLICATION EN CEREALES (PLEIN AIR)

Uniquement au printemps à partir du stade 4 feuilles & jusqu'au stade deux nœuds (BBCH 14-32).

Max. 1 application par culture.

DOSE

Pour lutter contre le gaillet gratteron

PRIMUS 100 mL/ha seul **ou** PRIMUS 50 mL/ha en mélange avec un autre herbicide contre les dicotylées **ou** PRIMUS 50 mL/ha en mélange avec l'azote liquide.

Pour lutter contre matricaire, mouron & autres dicotylées sensibles

PRIMUS 50 mL/ha seul **ou** PRIMUS 25 mL/ha en mélange avec un autre herbicide contre les dicotylées **ou** de l'azote liquide. Dow AgroSciences conseille seulement la dose de 50 mL/ha pour lutter contre matricaire, mouron & autres dicotylées sensibles.

2-2 - DOSES ET STADES D'APPLICATION EN PRAIRIES, GAZONS & PELOUSES

PRIMUS est sélectif pour toutes les graminées à partir du stade 3 feuilles (BBCH 13). Max. 1 application par 12 mois.

Prairies, gazons & pelouses en post-émergence au printemps.

DOSE

Pour lutter contre le gaillet gratteron

PRIMUS 100 mL/ha.

Pour lutter contre matricaire, mouron & autres dicotylées sensibles

PRIMUS 50 mL/ha.

PRIMUS appliqué avec une dose de 50 mL/ha n'est pas suffisamment efficace contre chénopode ni mercuriale.

2-3 - DOSES ET STADES D'APPLICATION EN PRODUCTION DE GRAMINEES (PLEIN AIR)

PRIMUS est sélectif pour toutes les graminées à partir du stade 3 feuilles (BBCH 13).

En post-émergence au printemps ou en été.

DOSE

Pour lutter contre le gaillet gratteron

PRIMUS 100 mL/ha en un passage **ou** deux traitements successifs de 50 mL/ha.

Pour lutter contre matricaire, mouron & autres dicotylées sensibles

PRIMUS 50 mL/ha en un passage **ou** deux traitements successifs de 25 mL/ha.

En mélange avec un autre herbicide antidicotylée, les doses de PRIMUS doivent être réduites de moitié.

2-4 - DOSES ET STADES D'APPLICATION EN MAIS (SAUF MAIS DOUX) (PLEIN AIR)

Au stade 3 à 6 feuilles (BBCH 13-16). Max. 1 application par culture.

DOSE

Pour lutter contre renouée faux-liseron, morelle noire, gaillet gratteron & autres dicotylées sensibles

PRIMUS 100 mL/ha en un passage, traitement localisé.

Pour lutter contre matricaire & mouron

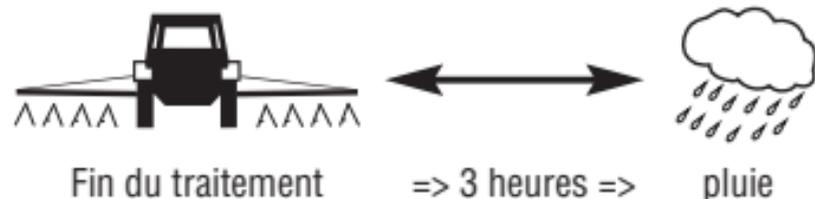
PRIMUS 50 mL/ha en un passage, traitement localisé.

3 - CONDITIONS CLIMATIQUES

 25°C : température max. d'utilisation

 0°C : température min. d'utilisation

La prise de température se fait à l'ombre juste avant de pulvériser. Par temps chaud, traiter le soir. Ne pas traiter par vent du Nord ou d'Est.



4 - NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Il faut nettoyer à fond le pulvérisateur immédiatement après l'utilisation de PRIMUS pour éviter tous dégâts dans les cultures sensibles pulvérisées à la même époque avec le même pulvérisateur. Sont considérées comme très sensible : la carotte, la chicorée, la betterave, le chou et colza. Cette liste n'est pas exhaustive.

SUITE DES OPÉRATIONS

Vider la cuve complètement sur la terre jusqu'à l'apparition de vapeur aux buses. Vidanger la cuve, les rampes et les canalisations. Il reste environ 30 L de bouillie dans les canalisations par 1000 L de capacité de la cuve. Immédiatement nettoyer intégralement les parois extérieures et intérieures du pulvérisateur soit avec les têtes rotatives de nettoyage dans la cuve soit avec un appareil à haute pression soit au tuyau d'arrosage. La haute pression sera réservée aux cuves en polyéthylène

ou en métal exclusivement. La haute pression nécessite beaucoup moins d'eau que la méthode classique sans pression. Il faudra ensuite remplir la cuve avec une solution contenant 0,3 L d'ammoniaque du commerce à 20% par 100 L d'eau. Si la haute pression a été utilisée, remplir la cuve au 1/4 de sa capacité. Si le nettoyage des parois a été effectué au tuyau d'arrosage, il faudra remplir la cuve à moitié ou complètement. Mettre l'agitation en marche et laisser agir pendant 15 minutes. Vidanger la cuve et les rampes et rincer à l'eau claire. Dans tous les cas, démonter les buses et les filtres et les nettoyer à fond dans un seau contenant un bon savon de vaisselle. Epandre les eaux de rinçage dans les terres de graminées.

5 - CULTURES SUIVANTES

10 semaines après le traitement, il est possible de resemer :

Betterave
Carotte
Céréales (toutes)
Chicorée
Haricots (tous)

Lin
Maïs
Oignon
Pois
Pomme de terre
Ray gras

12 semaines après le traitement, il est possible de ressemer :

Navet & choux (tous)
Epinard
Salade
Trèfle

6 - DELAI AVANT RECOLTE

Prairie: délai maximum avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage: 1 semaine.

7 - PREVENTION DE LA RESISTANCE

PRIMUS contient du florasulam, une triazolo-pyrimidine. Son mode d'action est ALSi (aceto lactate synthetase inhibitor). Pour éviter tout risque de résistance, il est

conseillé d'utiliser PRIMUS une seule fois par culture. Ne pas diminuer les doses prescrites. En cas de mélange, associer toujours le PRIMUS avec un partenaire à mode d'action différent. En cas de manque d'efficacité, il faudra utiliser une autre matière active avec un mode d'action différent des ALSi.

8 - CONSEILS DE PRUDENCE

- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

9 - INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

10 - PREMIERS SECOURS

Ne jamais faire boire ou faire vomir si le patient est inconscient ou a des convulsions.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Appeler un médecin. La décision de faire vomir ou non doit être prise par un médecin.

Contact avec les yeux

Laver les yeux immédiatement à grande eau pendant au moins 5 minutes.

Contact avec la peau

Laver minutieusement au savon et à l'eau courante.

Inhalation

Emmener à l'air frais. Consulter un médecin.

Note au médecin

Pas d'antidote spécifique. Traitement de soutien au choix du médecin en fonction des réactions du patient.

