



Dow AgroSciences

# Primstar®

HERBICIDE

## SELECTIEF HERBICIDE TEGEN DICOTYLEN IN GRANEN EN GRASSEN

Bestrijdt diverse eenjarige onkruiden zoals kleefkruid, kamille, muur, herik en kruisbloemigen.

Bestrijdt diverse meerjarige onkruiden zoals boterbloem, paardebloem en ridderzuring.

## HERBICIDE SELECTIF ANTIDICOTYLEES EN CEREALES ET GRAMINEES

Efficace contre les mauvaises herbes annuelles comme le gaillet, la matricaire, le mouron, le sené et les crucifères.

Efficace contre des mauvaises herbes pluriannuelles : pissenlit, renoncule et rumex à feuille obtuse.

5 L e PET

Dow AgroSciences B.V.

Sneeuwbeslaan 20 – bus 10  
B-2610 Wilrijk, België  
Tel : 03 450 27 00

Website : [www.dowagro.be](http://www.dowagro.be)

ANTIGIFCENTRUM/CENTRE ANTIPOISONS :  
070/245.245

POUR LE G.-D. DU LUXEMBOURG :  
(+352) 8002 5500

Lichte aromatische oplosmiddelnafta (ardolie), Index Nr. 649-356-00-4; 1,2-benzisothiazolin-3-on, Index Nr. 613-088-00-6 / Solvant naphta aromatique léger (pétrole), N° Index 649-356-00-4; 1,2-benzisothiazolin-3-one, N° Index 613-088-00-6.

## GEVARENPICTOGRAMMEN / PICTOGRAMMES DE DANGER



GHS07



GHS09

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

## GEVARENAANDUIDINGEN / MENTIONS DE DANGER

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken / Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie / Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken / Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken / Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen / Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P 0 0 2 2 0 1 2 0 1 7 0 6

® Registered Trademark of Dow AgroSciences LLC

## WAARBORG

De fabrikant is niet aansprakelijk voor risico's die voortvloeien uit het opslaan, gebruik en verwerken van PRIMSTAR® 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 SPUITOERSCHOTTEN

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.

Spuitoerschotten minstens 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvoorschriften. 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 spuitoerschotten 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](http://www.agrirecover.eu)

## WERKINGSSPECTRUM

### Breedbladigen zéér gevoelig

Boterbloemen  
Gevlekte scheerling  
Herderstasje  
Herik  
Hondspeterselie  
Kamille  
Klaproos  
Kleefkruid  
Klein kruiskruid

### Knopherik Muur

Paardebloem  
Perzikkruid  
Zuring  
Zwaluwtong  
Zwarte nachtschade

### Ongevoelige dicotylen

Erepris, akkerviooltje, dovenetel (VVL)

## GEBRUIKSAANWIJZING

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 (FAR-systeem in bieten). 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

Winter- en zomergranan : tarwe, gerst, haver, rogge, triticale en spelt.

Tarwe, gerst, haver, rogge, triticale en spelt voor zaadproductie.

In grasland-weiland, gazons en grasvelden.

Graszaadteelt.

### 2.1 - DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING IN WINTER- EN ZOMERGRANAN EN GRANEN VOOR ZAADPRODUCTIE

Maximaal 1 toepassing/12 maanden.

In alle winter- en zomergranan en granen voor zaadproductie: toepassing vanaf begin uitstoeling tot het stadium eerste knoop (BBCH 21-31):

#### DOSIS

##### Ter bestrijding van vogelmuur en kamille (echte)

PRIMSTAR 0,5 L/ha.

##### Ter bestrijding van kleefkruid en andere éénjarige dicotylen

PRIMSTAR 1 L/ha.

In menging met vloeibare mest, een uitvloeiier of een ander herbicide, worden de vermelde doses gehalveerd.

In wintertarwe, spelt, wintergerst en zaadproductie van wintertarwe, spelt en wintergerst ook toepassing mogelijk vanaf 2<sup>e</sup> knoop-topblad – ligulastadium (BBCH32-39):

#### DOSIS

##### Ter bestrijding van kleefkruid

PRIMSTAR 1 L/ha.

In menging met een uitvloeiier of een ander herbicide worden de vermelde doses gehalveerd.

Maximale dosis in menging met een product op basis van flupyrifluron-methyl is 0,25 L/ha (voor wintertarwe, triticale, winter- en zomerhaver en zaadproductie van wintertarwe, triticale, zomergerst en haver).

### 2.2 DOSERING EN TIJDSTIP VAN TOEPASSING IN GRASLAND-WEILAND, GAZONS EN GRASVELDEN, EN GRASZAADTEELT

Maximaal 1 toepassing/12 maanden.

Na het zaaien, vanaf het 3 bladstadium (BBCH 13):

#### DOSIS

##### Ter bestrijding van vogelmuur en kamille (echte)

PRIMSTAR 0,5 L/ha.

##### Ter bestrijding van kleefkruid en andere éénjarige dicotylen

PRIMSTAR 1 L/ha.

Bij een gevestigd gewas gedurende het groeiseizoen:

#### DOSIS

##### Ter bestrijding van éénjarige dicotylen

PRIMSTAR 1 L/ha.

##### Ter bestrijding van zuring en doorlevende dicotylen

PRIMSTAR 2 L/ha.

### 3 – WEERSOMSTANDIGHEDEN

● 25°C : maximum temperatuur om te sputten.

● 5°C : minimum temperatuur om te sputten.

Temperatuur nagaan in de schaduw juist voor het sputten.

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

Einde behandeling <= 3 uren => regen



### REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL

Het sputtoestel moet onmiddellijk en grondig schoongemaakt worden na gebruik van PRIMSTAR, dit om eventuele schade te vermijden op gevoelige gewassen die rond hetzelfde tijdstip met hetzelfde sputtoestel worden behandeld.

Gewassen die zéér gevoelig zijn: wortelen, cichorei, suikerbieten, koolgewassen en koolzaad. Deze lijst is niet volledig.

## TE VOLGEN STAPPEN BIJ HET REINIGEN

Ledig het sputtoestel volledig op het behandelde veld. Ledig zowel het sputtvat, de sputtarmen als de leidingen. Er blijft ongeveer 30 L restvloeistof achter in de leidingen van een sputtoestel met een capaciteit van 1000 L. Reinig onmiddellijk de inwendige en de uitwendige wanden van het sputtoestel met een hogedruksput in geval van polyethyleen of metaalachttige tank of met een tuinslang. Met de hoge druk is er minder water vereist dan met de klassieke methode zonder druk. Vul daarna het sputtvat met een oplossing die 0,3 L ammoniak van 20% bevat per 100 L water. Indien het toestel met hoge druk werd gereinigd, vul het vat voor 1/4: 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 sputtvat en de sputtarmen en reinig met proper water. In alle gevallen, steeds de sputtdoppen en de filters demonteren en grondig reinigen in een emmer met goede afwaszeep. Het spoelwater verspreiden over de grasachtige teelt.

## 4 – VOLGETELLEN

6 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

## 5 – VEILIGHEIDSTERMIJN

In grasland-weiland : 1 week wachttijd respecteren, alvorens het behandelde gras te maaien, in te kuilen of te beweiden.

## 6 – RISICOBEPERKENDE MAATREGELEN

Minimale bufferzone van 1 m met minimum 75% driftreducerende techniek.

## 7 – VEILIGHEIDAANBEVELINGEN

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/sputnevel vermijden.  
P280 Beschermdende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming dragen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.  
P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelplaats voor gevvaarlijk of bijzonder afval.

## 8 – AANVULLENDE INFORMATIE

- EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.  
SPo Na de behandeling de percelen pas opnieuw betreden nadat de sputtvloeistof is opgedroogd.  
SPo2 Was alle beschermende kleding na gebruik.  
SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen, mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet spugen (zie risicobeperkende maatregelen).  
SPe3 Om niet doelwitplanten en niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen, dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen (zie risicobeperkende maatregelen).

## 9 – EERSTE-HULPMaatregelen

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

### NA INSLIKKEN:

De mond spoelen.

Het ANTIGIFCENTRUM (tel: 070/245.245) of een arts raadplegen.

## NA INADEMING:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij onwel voelen hier ANTIGIFCENTRUM (tel: 070/245.245) of een arts raadplegen.

### BIJ CONTACT MET DE HUID:

Verontreinigde kleding uittrekken.

Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten.

Bij huidirritatie of uitslag: 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.

Spoel WEG van het niet-aangestane oog.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Antigifcentrum 070/245.245

## GARANTIE

Le fabricant n'est pas responsable des risques de stockage, de l'utilisation et de la manipulation de PRIMSTAR® 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](http://www.agrirecover.eu)

## SPECTRE D'ACTIVITE

### Dicotylées très sensibles

Aethusa  
Capselle  
Coquelicot  
Gaillet gratteron  
Grande cigüe  
Matricaire  
Morelle noire  
Mouron des oiseaux  
Pissenlit

### Ravenelle

Renoncule  
Renouée faux liseron  
Renouée persique  
Rumex  
Seneçon

### Dicotylées insensibles

Véronique, viola, lamier (VVL)

## 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 (FAR en betteraves). 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 et de printemps : froment, orge, avoine, seigle, triticale et épeautre.

En froment, orge, avoine, seigle, triticale et épeautre pour la production de semences.  
En prairies, gazons et pelouses.

En culture de graminées pour la production de semences.

### 2.1 – DOSES ET STADES D'APPLICATION EN CEREALES D'HIVER ET DE PRINTEMPS ET EN CEREALES POUR LA PRODUCTION DE SEMENCES

Maximum 1 application/12 mois.

Dans toutes les céréales d'hiver et de printemps et en céréales pour la production de semences : application à partir du début tallage jusqu'au stade premier noeud (BBCH 21-31).

#### DOSE

Pour lutter contre matricaire camomille et mouron des oiseaux

PRIMSTAR 0,5 L/ha.

Pour lutter contre gaillet gratteron et autres dicotylées annuelles

PRIMSTAR 1 L/ha.

En mélange avec azote liquide, un mouillant ou un autre herbicide, les doses mentionnées seront diminuées de moitié.

En froment d'hiver, orge d'hiver et épeautre et en production de semences de froment d'hiver, orge d'hiver et épeautre application est également possible à partir du stade deuxième noeud jusqu'au stade dernière feuille ligule visible (BBCH 32-39) :

#### DOSE

Pour lutter contre gaillet gratteron

PRIMSTAR 1 L/ha.

En mélange avec un mouillant ou un autre herbicide, les doses mentionnées seront diminuées de moitié.

Dose maximale en mélange avec un produit à base de flupysulfuron-méthyl est 0,25 L/ha (pour froment d'hiver, triticale, avoine d'hiver et de printemps et production de semences de froment d'hiver, triticale, d'orge de printemps et d'avoine).

## 2.2 – DOSES ET STADES D'APPLICATION EN PRAIRIES, GAZONS ET PELOUSES ET SEMIS DE GRAMINEES

Maximum 1 application/12 mois.

Pour le semis, à partir du stade 3 feuilles (BBCH 13) :

#### DOSE

Pour lutter contre matricaire camomille et mouron des oiseaux

PRIMSTAR 0,5 L/ha.

Pour lutter contre gaillet gratteron et autres dicotylées annuelles

PRIMSTAR 1 L/ha.

Dans une culture établie, pendant la saison de croissance :

#### DOSE

Pour lutter contre dicotylées annuelles

PRIMSTAR 1 L/ha.

Pour lutter contre oseille et dicotylées vivaces

PRIMSTAR 2 L/ha.

### 3 - CONDITIONS CLIMATIQUES

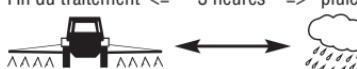
25°C : température max. d'utilisation.

5°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.

Fin du traitement <= 3 heures => pluie



## NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR

Il faut nettoyer à fond le pulvérisateur immédiatement après l'utilisation de PRIMSTAR pour éviter tous dégâts dans les cultures sensibles pulvérisées à la même époque avec le même pulvérisateur. Sont considérées comme très sensibles:

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.

## 4 – CULTURES SUIVANTES

6 semaines après le traitement, il est possible de ressembler:

Betterave  
Carotte  
Céréales (toutes)  
Chicorée  
Haricots (tous)

Lin  
Mais  
Oignon  
Pois

Pomme de terre  
Ray gras  
12 semaines après le traitement, il est possible de ressembler:

Navet & choux (tous)

Epinard

Salade

Trèfle

## 5 – DELAI AVANT RECOLTE

Prairies : 1 semaine avant la fauche, l'ensilage ou le pâturage.

## 6 – MESURES DE RÉDUCTION DU RISQUE

Zone tampon minimale de 1 m avec technique réduisant la dérive de minimum 75%

## 7 – CONSEILS DE PRUDENCE

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux.

P391 Recueillir le produit répandu.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/...

P305+P351+P338 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.

P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin/...

P501 Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## 8 – INFORMATIONS ADDITIONNELLES

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

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

SPo Ne pas pénétrer dans des cultures traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

SPo2 Laver tous les équipements de protection après utilisation.

SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux points d'eau (voir mesures de réduction du risque).

SPe3 Pour protéger les plantes non-ciblées et les arthropodes/insectes non-ciblés appliquer obligatoirement un pourcentage minimum de réduction de la dérive (voir mesures de réduction du risque).

## 9 – CONSEILS DE PREMIERS SECOURS

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 (tél: 070/245.245 (pour la Belgique) ou (+352) 8002 5500 (pour le G.-D. du Luxembourg)) 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 (tél: 070/245.245 (pour la Belgique) ou (+352) 8002 5500 (pour le G.-D. du Luxembourg)) ou un médecin en cas de malaise.

### EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Enlever les vêtements contaminés.

Laver abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

En cas d'irritation cutanée ou d'éruption 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.

Ne pas faire couler l'eau vers l'œil non atteint.

Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

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

