



OUVRIR ICI - BITTE HIER ÖFFNEN

MENTIONS DE DANGER: H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CONSEILS DE PRUDENCE: P391 Recueillir le produit répandu.

AUTRES MENTIONS: 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 avec son emballage. SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non-traitée par rapport aux eaux de surface (voir mesurés de réduction du risque).

GEVARENAANDUIDINGEN: H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN: P391 Gelekte / gemorste stof opruimen.

ANDERE VERMELDINGEN: 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. SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).

GEFAHRENHINWEISE: H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

VORSICHTSMAßNAHMEN: P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

SONSTIGE ANGABEN: EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. SPe3 Zum Schutz von Gewässerorganismen eine unbehandelte Pufferzone zu Oberflächengewässer einhalten (siehe Risikominderungsmaßnahmen).



**Avertissement
Waarschuwing
Achtung**



Titus®

HERBICIDE

Herbicide anti-graminée et anti-dicotylée de post-émergence en pommes de terre (plein air) et maïs.
Herbicide voor de na-opkomstbestrijding van grassen en breedbladige onkruiden in aardappelen (open lucht) en maïs.

Numéro d'agrégation/Erkenningsnummer: 8334P/B (Belgique / België)

Numéro d'agrégation: L 01427-051 (Luxembourg)

Granulés à disperser dans l'eau (WG) contenant 25% de rimsulfuron.
Water dispergeerbaar granulaat (WG) op basis van 25% rimsulfuron.

Produit destiné à un usage professionnel.
Product bestemd voor beroepsgebruik.

®™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.



**Contenu /
Inhoud:
100 g e**

STOCKAGE : Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.

OPSLAG: In originele goed gesloten verpakking bewaren.

En cas d'urgence vous pouvez vous adresser à SGS :
tél. **+32(0)474 555 786** (Francophone) ; ou avec un Centre Anti-Poisons : tél. **+32(0)70/245.245** (Belgique);
(+352) 8002 5500 (Luxembourg).

In noodgevallen kunt u contact opnemen met SGS:
tel. **+32(0)3/575.0330** (Nederlandstalig) of met het Antigifcentrum: tel. **+32(0)70/245.245**.

Production Agriscience Belgium B.V.B.A.
Bedrijvenlaan 9 - 2800 Mechelen - Tel.: +31(0)164-444 000
Website: www.corteva.be

Numéro de lot / Lotnummer:
Date de production / Productiedatum:



K-45134/2006 - BELGIUM/LUXEMBOURG

MENTIONS DE DANGER: H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CONSEILS DE PRUDENCE: P391 Recueillir le produit répandu.

AUTRES MENTIONS: 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 avec son emballage. SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non-traitée par rapport aux eaux de surface (voir mesurés de réduction du risque).

GEVARENAANDUIDINGEN: H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN: P391 Gelekte / gemorste stof opruimen.

ANDERE VERMELDINGEN: 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. SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).

GEFAHRENHINWEISE: H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

VORSICHTSMAßNAHMEN: P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

SONSTIGE ANGABEN: EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. SPe3 Zum Schutz von Gewässerorganismen eine unbehandelte Pufferzone zu Oberflächengewässer einhalten (siehe Risikominderungsmaßnahmen).



**Avertissement
Waarschuwing
Achtung**



Titus®

HERBICIDE

Herbicide anti-graminée et anti-dicotylée de post-émergence en pommes de terre (plein air) et maïs. Herbicide voor de na-opkomstbestrijding van grassen en breedbladige onkruiden in aardappelen (open lucht) en maïs.

Numéro d'agrégation/Erkenningsnummer: 8334P/B (Belgique / België)

Numéro d'agrégation: L 01427-051 (Luxembourg)

Granulés à disperser dans l'eau (WG) contenant 25% de rimsulfuron.

Water dispergeerbaar granulaat (WG) op basis van 25% rimsulfuron.

Produit destiné à un usage professionnel.

Product bestemd voor beroepsgebruik.

®™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.



**Contenu /
Inhoud:
100 g e**

STOCKAGE : Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.

OPSLAG: In originele goed gesloten verpakking bewaren.

En cas d'urgence vous pouvez vous adresser à SGS :
tél. **+32(0)474 555 786** (Francophone) ; ou avec un Centre Anti-Poisons : tél. **+32(0)70/245.245** (Belgique);
(+352) 8002 5500 (Luxembourg).

In noodgevallen kunt u contact opnemen met SGS:
tel. **+32(0)3/575.0330** (Nederlandstalig) of met het Antigifcentrum: tel. **+32(0)70/245.245**.

Production Agriscience Belgium B.V.B.A.
Bedrijvenlaan 9 - 2800 Mechelen - Tel.: +31(0)164-444 000
Website: www.corteva.be

Fabriqué en EU / Gefabriceerd in de EU.



K-45134/2006 - BELGIUM/LUXEMBOURG



Titus®

HERBICIDE

Herbicide anti-graminée et anti-dicotylée de post-émergence en pommes de terre (plein air) et maïs.

Granulés à disperser dans l'eau (WG) contenant 25% de rimsulfuron.

® ™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

En cas d'urgence vous pouvez vous adresser à SGS : tél. +32(0)474 555 786 (Francophone) ; ou avec un Centre Anti-Poisons : tél. +32(0)70/245.245 (Belgique); (+352) 8002 5500 (Luxembourg).

Numéro d'agrément/Erkenningsnummer: 8334P/B (Belgique / België)

Numéro d'agrément: L 01427-051 (Luxembourg)

Production Agriscience Belgium B.V.B.A.

Bedrijvenlaan 9 - 2800 Mechelen - Tel.: +31(0)164-444 000

Website: www.corteva.be

MENTIONS DE DANGER: H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CONSEILS DE PRUDENCE: P391 Recueillir le produit répandu.

AUTRES MENTIONS: 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 avec son emballage. SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non-traitée par rapport aux eaux de surface (voir mesurés de réduction du risque).



Avertissement

STOCKAGE

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.

DESTRUCTION DE L'EMBALLAGE VIDE

Vider complètement l'emballage et rincer à l'eau suivant un système manuel (trois 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 et utilisées suivant les prescriptions d'emploi. L'emballage ainsi rincé ne peut être utilisé à d'autres fins mais doit être traité conformément aux dispositions légales régionales (AgriRecover).



UTILISATION AUTORISEE

Prescription d'emploi

Autorisé comme herbicide dans des cultures de pommes de terre (plein air) et de maïs (sauf maïs doux) (plein air).

Délai ultime d'utilisation avant la récolte

Voir le dernier stade d'utilisation pour l'emploi.

Mesures de réduction du risque

Respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique.

MODE D'EMPLOI

GÉNÉRALITÉS

Mode d'action

Le TITUS® est un herbicide systémique qui est rapidement absorbé, principalement par le feuillage des adventices. La croissance des mauvaises herbes est arrêtée quelques heures déjà après la pulvérisation.

Par la suite, des symptômes de décoloration et de nécroses apparaissent et se traduisent par la disparition des adventices. La vitesse de disparition est dépendante de l'espèce et du développement des adventices rencontrées.

TITUS® est très rapidement dégradé dans le sol et n'a de ce fait aucune rémanence. Dans le cas d'une levée irrégulière des mauvaises herbes, il est parfois nécessaire de traiter une seconde fois.

Circonstances avant et après le traitement

Le produit doit être appliqué sur une végétation sèche et saine. Si le produit est appliqué sur une culture n'étant pas saine, il peut apparaître des symptômes de jaunissement et/ou des freinages de croissance. Ces symptômes sont temporaires et ils n'influencent pas la récolte.

L'efficacité de TITUS® est peu dépendante des conditions atmosphériques:

- traiter à partir de 10°C à 25°C;
- quatre heures sans pluie après l'application du produit suffisent.

ATTENTION:

Il est déconseillé d'utiliser TITUS® lorsque la culture a subi:

a. des conditions climatiques défavorables comme:

- une alternance de gel et de dégel;
- d'importantes fluctuations entre le jour et la température de nuit;
- une averse de grêle;
- solaire forte.

b. un manque ou un excès en eau;

c. une attaque d'une maladie;

d. un manque en éléments nutritifs;

ou tout autre facteur qui pourrait influencer négativement la croissance de la culture.

Quand on s'attend à une période de températures élevées il est conseillé d'ajourner le traitement, afin d'assurer une période de températures modérées (inférieures à 25°C) quelques jours après l'application.

L'application sera posposée si un orage est à craindre dans les heures qui suivent la pulvérisation.

MAUVAISES HERBES

Spectre d'action

TITUS® détruit un grand nombre de mauvaises herbes dicotylées et de graminées. La meilleure efficacité et la plus large sera obtenue si l'on traite des adventices jeunes en pleine croissance. Il est important de bien toucher les mauvaises herbes. Lors de repousses ou de nouvelles levées un second traitement peut être nécessaire.

Dans le tableau suivant, vous trouverez une série d'adventices ainsi que leur sensibilité. Pour d'autres adventices, consultez votre négociant.

TS	S	MS	PS
MAUVAISES HERBES ANNUELLES			
Capselle Sené Matricaire camomille Gaillet gratteron ¹ Mouron des oiseaux Ravenelle Amaranthe Spergule	Aethusa Fumeterre	Mercuriale Chénopode Arroche étalée	Renouée des oiseaux Morelle noire ²
VIVACES			
Cotylédons jusqu'à 2 feuilles			
	Liseron des haies Laiteron des champs		Liseron des champs
GRAMINÉES			
1 feuille jusqu'au tallage			
Vulpin Panic (jusqu'à 1 talle) Pâturin Folle avoine			Digitaire filiforme
1 feuille jusqu'à 3 feuilles			
Digitaire sanguine Sétaires			

10 – 20 cm			
Chiendent			

TS = très sensible S = sensible MS = moyennement sensible PS = peu sensible

1 stade cotylédonnaire insensible

2 stade cotylédonnaire très sensible

Lors de la présence de mauvaises herbes qui sont peu sensibles ou moyennement sensibles, il est préférable de rajouter l'herbicide approprié (voir aussi "mélanges").

Stade de mauvaises herbes

Le produit doit être utilisé quand les mauvaises herbes sont encore à un stade jeune et en pleine croissance. En général le stade optimal est: cotylédons jusque y compris 4 feuilles.

APPLICATIONS

En général

TITUS® doit être appliqué de façon homogène. Il est nécessaire d'avoir un pulvérisateur en bon état de marche afin d'éviter que certaines parties ne soient pas traitées ou qu'il y ait des surdosages.

Adjuvants

Pour obtenir une bonne efficacité de TITUS® il faut ajouter un mouillant (non ionique) à la bouillie de pulvérisation. Ceci est particulièrement important lors de conditions

climatiques défavorables (température basse,...) ou de mauvaises herbes trop développées. Le mouillant conseillé est le VIVOLT® à la dose de 100 ml par 100 litres d'eau utilisée. Dans la majorité des cas, il y a un mouillant dans la formulation d'un partenaire de mélange.

Nombre d'application et intervalle d'application

Il est permis de faire au maximum 2 applications par an au printemps.

Volume d'eau

TITUS® peut être appliqué avec un volume d'eau de 150-400 litre à l'hectare. En présence d'une céréale très drue, il est préférable d'utiliser assez d'eau afin de bien répartir le traitement surtout la culture.

POMMES DE TERRE (plein air)

Stade de la culture

TITUS® peut être utilisé de manière à toucher toutes les mauvaises herbes présentes à leur stade optimal. Si l'on traite trop tard on peut avoir un effet "parapluie" de la culture et ainsi ne plus toucher les mauvaises herbes visées.

Variétés

TITUS® est sélectif de toutes les variétés commercialisées. Il peut y avoir des différences quant au degré de jaunissement si on pulvérise dans des conditions défavorables.

Usage

TITUS® peut être utilisé comme produit de base en postémurgence (BBCH 09), pour lutter contre des mauvaises herbes tels que: camomille, chiendent, panic pied de coq, ect.

Dose

La dose par traitement est de 40 g/ha, en mélange avec un mouillant non-ionique (100 ml/100 l de bouillie). Un deuxième traitement est nécessaire en cas d'une nouvelle émergence des adventices et en présence de *Galium aparine*.

MAÏS (SAUF MAÏS DOUX) (plein air)

NE PAS utiliser en maïs doux, maïs sous plastic ou dans la production de semences ou de lignées variétales.

Stade de la culture

TITUS® peut être utilisé du stade quatre vraies feuilles jusqu'au stade 4-8 feuilles (BBCH 14-18).

Variétés

Certaines variétés de maïs sont sensibles à ce produit.

Etant donné que TITUS® s'utilise dans le cadre d'un programme en mélange avec d'autres herbicides, la dose recommandée est de 25-30 g/ha. A cette dose, il n'y a

aucun problème de sélectivité. Si une dose supérieure est utilisée (> 30 g/ha) ou si une seconde pulvérisation est nécessaire (par ex chiendent), consultez votre négociant ou Du Pont au sujet de la sensibilité de la variété traitée.

Usage

TITUS® peut servir de base pour le désherbage de postémurgence du maïs pour détruire des mauvaises herbes tels que les graminées et des dicotylées comme par exemple camomille, chiendent, mouron, ect. Lors d'une levée très hétérogène ou contre certaines mauvaises spécifiques (liseron des haies), une seconde pulvérisation s'avérera nécessaire. Afin d'obtenir un spectre aussi large que possible, TITUS® s'utilisera en général en mélange avec d'autres herbicides (voir aussi "mélanges").

Dose

La dose par traitement est de 30-40 g/ha, en mélange avec un mouillant non-ionique (100 ml/100 l de bouillie). En mélange avec d'autres herbicides, la dose conseillée est de 25-30 g/ha. Dans le cas d'une nouvelle émergence des graminées, un deuxième traitement peut avoir lieu à la dose de 30 g/ha avant le stade 8 feuilles du maïs.

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 d'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte.

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE DE PULVÉRISATION

- Commencer avec un pulvérisateur propre;
- Remplir la cuve à moitié avec de l'eau. Ajouter la quantité nécessaire de produit et mettre le système d'agitation en marche;
- Terminer le remplissage de la cuve avec de l'eau;
- Pendant la pulvérisation, laisser le système d'agitation en marche;
- Les emballages doivent être vidés correctement, rincés à l'eau, et l'eau de rinçage doit retourner dans la cuve de pulvérisation.

ATTENTION:

Ne jamais verser les surplus dans les égouts!

Fermer hermétiquement l'emballage afin de conserver le produit dans les meilleures conditions. Ne préparez pas plus de bouillie de pulvérisation que nécessaire.

MELANGES

Le TITUS® ne peut pas être mélanger avec:

- Huile minérale;
- Produits à base de bentazon, de fluroxypyr ou autres sulfonilurées;
- Organo-phosphorés.

ATTENTION:

Entre une application de TITUS® et celle des produits précités, il est nécessaire de garder un intervalle de 7 jours.

SURPLUS DE TRAITEMENT

Le surplus de pulvérisation sera dilué dans environ dix fois son volume d'eau et pulvérisé sur la parcelle juste traitée, selon les prescriptions d'emploi. Pour éviter ces surplus de pulvérisation la quantité nécessaire de produit à pulvériser sera calculée avec précision en fonction de la surface des parcelles et du débit par hectare du pulvérisateur.

NETTOYAGE DU MATERIEL DE PULVERISATION

Il est très important dans le cadre des bonnes pratiques agricoles de bien nettoyer le pulvérisateur immédiatement après le traitement.

1. Remplir la cuve à moitié d'eau;
2. Rajouter 0,5 l d'ALL CLEAR EXTRA™ par 100 litres d'eau et terminer le remplissage de la cuve avec de l'eau;
3. Mettre le système d'agitation en marche et laisser agir pendant une dizaine de minutes;
4. Pulvériser ensuite le mélange sur la parcelle qui vient d'être traitée;
5. Nettoyer les filtres et les buses soigneusement à l'ALL CLEAR EXTRA™;
6. Rincer finalement complètement le pulvérisateur (cuve, rampe, tuyaux et buses) à l'eau claire;
7. Répéter la procédure ci-dessus 1 fois.

ATTENTION :

Eviter contamination des eaux de surface (étangs, fossés, etc...) et surtout celles destinées à l'irrigation des cultures.

RESISTANCE

TITUS® contient une seule matière active: rimsulfuron, appartiennent à la famille des sulfonyles. L'action est obtenue par blocage de l'enzyme ALS (acéto lactate synthétase). Lorsque des herbicides ayant le même mode d'action sont utilisés consécutivement pendant plusieurs années pour lutter contre les mêmes espèces d'adventices sur la même parcelle des biotypes résistants, naturellement présents dans la population peuvent survivre et devenir dominants dans cette parcelle.

Pour éviter que le phénomène ci-dessus se produise (plus rapidement que prévu), il est très important que l'agriculteur:

- dans la culture de l'année: mélange ou alterne TITUS® avec des produits ou des mélanges de produits de familles différentes, à mode d'action différent. Il est fortement conseillé d'effectuer au maximum 2 traitements avec des produits ayant le même mode d'action que TITUS®.
- dans la rotation: utilise sur une même parcelle et au fil des cultures mises en place des herbicides à mode d'action différent.
- lire attentivement les instructions sur l'étiquette à propos du dosage, de l'intervalle de traitement et de la période optimale de traitement.

CULTURES SUIVANTES

Après l'utilisation de TITUS®, les cultures suivantes peuvent être implantées:

Après labour

A l'automne:

- Après 6 semaines: le blé d'hiver
- Après 4 mois: toutes les cultures annuelles.

Dans les années suivantes:

- Après 6 mois: pommes de terre
- Après 8 mois: toutes les cultures annuelles.

Culture de remplacement

En cas d'échec culture, seulement le maïs ensilage, le maïs grain ou la pomme de terre pourront être cultivés.

ATTENTION:

- En raison d'un manque d'information suffisante, il est déconseillé de planter des arbres, des cultures ornementales ou des pépinières dans les 16 mois suivant le traitement avec TITUS®.
- Ces recommandations ne tiennent pas compte des autres herbicides que la parcelle aurait reçu durant la même année (Consulter les firmes en question ou DuPont).

PRECAUTIONS VIS-À-VIS DES DERIVES

Toute dérive de bouillie de pulvérisation, vers une étendue d'eau (mares ou étangs) ou une culture voisine présente ou à planter, doit être évitée. Veuillez pulvériser par temps calme. Les cultures de dicotylées comme les légumineuses, le colza et les cultures maraîchères présentent une grande sensibilité à ce produit

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

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 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 informations complémentaires, contacter un **Centre Anti-Poisons:**
+32(0)70/245.245 (Belgique) : (+352) 8002 5500 (Luxembourg)

IMPORTANT

Le vendeur garantit que ce produit est conforme à la description chimique indiquée sur cette étiquette et qu'il est destiné aux applications reprises sur l'étiquette et seulement lorsqu'il est utilisé en accord avec les recommandations d'emploi dans des conditions normales d'utilisation. Cette garantie ne s'étend pas à l'usage de ce produit pour des applications non recommandées ou contraires aux indications d'emploi, ou dans des conditions anormales d'utilisation ou sous des conditions qui ne peuvent pas raisonnablement être prévues par le vendeur; l'acheteur assume tous les risques de tels usages. Le vendeur ne fournit aucune autre garantie, ni expresse, ni implicite.



Titus[®]

HERBICIDE

Herbicide voor de na-opkomstbestrijding van grassen en breedbladige onkruiden in aardappelen (open lucht) en maïs.

Water dispergeerbaar granulaat (WG) op basis van 25% rimsulfuron.

©TM Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

In noodgevallen kunt u contact opnemen met SGS: tel. **+32(0)3/575.0330** (Nederlandstalig) of met het Antigifcentrum: tel. **+32(0)70/245.245**.

Erkenningsnummer: 8334P/B (België)

Production Agriscience Belgium B.V.B.A.
Bedrijvenlaan 9 - 2800 Mechelen - Tel.: +31(0)164-444 000
Website: www.corteva.be

GEVARENAANDUIDINGEN: H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMaatregelen: P391 Gelekte / gemorste stof opruimen.

ANDERE VERMELDINGEN: 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. SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen (zie risicobeperkende maatregelen).



Waarschuwing

OPSLAG

In originele goed gesloten verpakking bewaren.

VERNIETIGEN VAN DE LEGE VERPAKKING

De verpakking volledig ledigen en met water spoelen door middel van een manueel systeem (drie 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 en verspoten volgens de gebruiksaanwijzing.

De aldus gespoelde verpakking mag niet voor andere doeleinden gebruikt worden, maar moet volgens de wettelijke regionale voorschriften afgevoerd worden (AgriRecover).



TOEGESTAAN GEBRUIK

Gebruiksvoorschrift

Toegelaten als herbicide in de teelt van aardappelen (open lucht) en maïs (behalve suikermaïs) (open lucht).

Uiterste gebruikstijdstippen voor de oogst

Zie laatste toepassingstadium van het gebruik.

Risicobeperkende maatregelen

Respecteer een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek.

GEBRUIKSAANWIJZING

ALGEMEEN

Werking

TITUS® is een systemisch herbicide snel opgenomen voornamelijk via het blad van de onkruiden. De groei van de gevoelige onkruiden wordt reeds na enkele uren volledig stop gezet, waardoor er geen concurrentie meer is met het gewas. Verkleurings- en necrosesymptomen verschijnen en enkele weken later sterven de onkruiden. De snelheid van afsterven is afhankelijk van soort, leeftijd en groeiomstandigheden. TITUS® wordt in de bodem snel afgebroken en heeft dan ook geen nawerking. In geval van een gespreide opkomst van de onkruiden kan het nodig zijn een tweede behandeling uit te voeren.

Omstandigheden tijdens en na de toepassing

TITUS® dient te worden toegepast op een droog en gezond gewas. Indien het middel wordt toegepast op gewassen welke in een slechte conditie verkeren kan vergeling en/of groeireductie optreden. Deze symptomen zijn tijdelijk en hebben geen effect op de opbrengst.

De werking van TITUS® is weinig afhankelijk van de weersomstandigheden:

- toepassen vanaf 10°C tot 25°C;
- 4 uur zonder regen na de toepassing is voldoende.

LET OP:

Het wordt aanbevolen om TITUS® niet toe te passen op een gewas dat in een slechte conditie verkeert als gevolg van:

a. Ongunstige weersomstandigheden, zoals:

- afwisselend vorst en dooi;
- grote schommelingen tussen dag- en nachttemperatuur;
- een hagelbui;
- sterk zonlicht.

b. een tekort of overvloed aan water;

c. een ziekte- of plaagaantasting;

d. een tekort aan voedingsstoffen;

of andere factoren welke de groei van het gewas negatief kunnen beïnvloeden.

Wanneer men enkele dagen hoge temperaturen verwacht is het aan te raden de behandeling uit te stellen, om een periode van gematigde temperaturen (lager dan 25 °C) van enkele dagen na de toepassing te verzekeren. Als een onweersbui wordt verwacht binnen enkele uren na de geplande toepassing, moet de toepassing worden uitgesteld.

ONKRUIDEN

Werkingspectrum

TITUS® bestrijdt een groot aantal grassen en tweezaadlobbige onkruiden. De beste en de breedste werking wordt bekomen indien TITUS® wordt toegepast op jonge en actief groeiende onkruiden. Het is belangrijk de onkruiden goed te raken. Bij hergroei en/of nieuwe opkomst kan een herbehandeling noodzakelijk zijn.

In de volgende tabel staan een aantal onkruiden en hun gevoeligheid. Voor overige onkruiden raadpleeg uw leverancier.

ZG	G	MG	OG
EENJARIGE ONKRUIDEN			
<i>Kiemblad t/m 4 blad</i>			
Herderstasje Herik Kamille: - echte Kleefkruid ¹ Kleinkruiskruid Knopherik Muur Papegaaiekruid Spurrie	Duivekervel soorten Hondspeterselie	Bingelkruid Melganzevoet Uitstaande melde	Varkensgras Zwarte nachtschade ²
MEERJARIGE ONKRUIDEN			
<i>Kiemblad t/m 2 blad</i>			
	Haagwinde (bovengronds) Melkdistel		Akkerwinde (wortelstok)
GRASSEN			
<i>1 blad t/m uitsoeling</i>			
Duist Hanepoot (t/m 1 uitloper) Straatgras Wilde haver			Glad vingergras

1 t/m 3 blad			
Harig fingergras (bloedgierst) Naalbaar soorten			
10 – 20 cm			
Kweek			

ZG = zeer gevoelig G = gevoelig MG = matig gevoelig OG = ongevoelig

¹ kiemblad stadium is ongevoelig

² kiemblad stadium is gevoelig

Bij aanwezigheid van onkruiden die ongevoelig (OG) of matig gevoelig (MG) zijn, verdient het aanbeveling om een daartoe geschikt herbicide in te schakelen (zie ook “mengingen”).

Stadium onkruiden

Het middel dient te worden toegepast als de onkruiden zich in een jong stadium bevinden en actief groeien. In het algemeen geldt als optimale stadium: kiemblad tot en met 4-blad-stadium.

TOEPASSINGEN

Algemeen

TITUS® moet homogeen worden verdeeld. Het vereist een goed afgesteld spuittoestel om niet behandelde gedeelten en overdosering te vermijden.

Uitvloeier

Voor een goede werking van TITUS® moet altijd een (niet-ionische) uitvloeier worden toegevoegd aan de spuitvloeistof. Dit is vooral van belang bij ongunstige weersomstandigheden (lage temperaturen,..) of wanneer de onkruiden te sterk ontwikkeld zijn. De volgende uitvloeier wordt aanbevolen: VIVOLT® aan 100 ml per 100 liter water.

In veel gevallen zit echter een uitvloeier in de formulering van de mengpartner.

Aantal toepassingen en toepassingsinterval

Het is toegestaan in totaal maximaal 2 toepassingen per jaar uit te voeren in de lente.

Waterhoeveelheid

TITUS® kan gebruikt worden in een volume van 150-400 l water per ha. Bij een zeer dicht gewas is het aan te bevelen het hoogste watervolume te gebruiken om de onkruiden voldoende te raken.

AARDAPPELEN (open lucht)

Gewasstadium

TITUS® dient te worden toegepast wanneer alle aanwezige onkruiden worden getroffen op het meest optimale moment. Bij een te late toepassing kan de paraplu-werking van het gewas te groot worden, waardoor de onkruiden niet meer goed kunnen worden geraakt.

Ras

TITUS® kan veilig in alle aardappelrassen worden toegepast. Wel kunnen er verschillen optreden tussen de rassen met betrekking tot de mate van geelverkleuring, indien onder ongunstige omstandigheden is gespoten.

Gebruik

TITUS® kan dienen als basis voor na-opkomst (BBCH 09) bestrijding van grassen en onkruiden, zoals kweek, hanepoot, kamille, etc.

Dosis

De dosis is 40 g/ha, in menging met een niet-ionische uitvloeier (100 ml/100 l spuitvloeistof). Een tweede behandeling is nodig in geval van hernieuwde opkomst van de onkruiden en in aanwezigheid van Galium aparine.

MAÏS (BEHALVE SUIKERMAÏS) (open lucht)

NIET toepassen bij de teelt voor zaadproductie en inteeltlijnen.

Gewasstadium

TITUS® kan toegepast worden in het stadium 4-8 bladeren (BBCH 14-18).

Ras

Sommige maïsrasen zijn gevoelig voor dit product. Gegeven dat TITUS® gebruikt wordt in een programma in menging met andere herbiciden, is de aanbevolen dosis

25-30 g/ha. Aan die dosis is er tot nu toe geen selectiviteitsschade waargenomen. Bij een hogere dosis (>30 g/ha) of een tweede behandeling (bijv bij kweek) gelieve dan contact op te nemen met uw leverancier of DuPont aangaande de gevoeligheid van het betreffende ras.

Gebruik

TITUS® kan dienen als basis van de na-opkomst bestrijding van grassen of onkruiden, zoals kweek, hanepoot, kamille, etc.

Dosis

De dosis per behandeling is 30-40 g/ha, in menging met een niet-ionische uitvloeier (100 ml / 100 liter spuitvloeistof). In menging met andere herbiciden is de aanbevolen dosis 25-30 g/ha.

In geval van hernieuwde opkomst van de grassen kan een tweede behandeling aan een dosis van 30 g/ha vóór het 8-bladstadium van de maïs uitgevoerd worden.

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 wachttermijn voor de oogst te verkorten.

GEREEDMAKEN VAN DE SPUITVLOEISTOF

- Begin met een schone spuitmachine;
- Vul de tank voor de helft met water. Voeg de benodigde hoeveelheid middel toe en stel het roersysteem in werking;
- Vul de tank verder met water;
- Houd tijdens het spuiten het roersysteem in werking;
- Verpakkingen dienen zorgvuldig te worden geleegd, schoongemaakt met water, en het spoelwater te worden toegevoegd aan de tank.

LET OP:

Overschotten nooit in de riolering gieten!

De verpakking hermetisch sluiten om het product in de beste condities te bewaren.

Maak niet meer spuitvloeistof aan dan noodzakelijk.

MENGINGEN

TITUS® kan niet gemengd worden met:

- Minerale olie;
- Middelen op basis van bentazon, fluroxypyr of andere sulfonylurea's;
- Organische fosforverbindingen.

LET OP:

Tussen een toepassing van TITUS® en de genoemde producten moet minimaal een periode van 7 dagen aanwezig zijn.

BEHANDELINGSOVERSCHOTTEN

De behandelingsoverschotten ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften.

Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig berekenen aan de hand van de te behandelen oppervlakten en het debiet per hectare.

SCHOONMAKEN VAN DE SPUITAPPARATUUR

In het kader van goed agrarisch gebruik is het belangrijk om de apparatuur direct na de behandeling zorgvuldig te reinigen.

1. Vul de tank halfvol met water;
2. Voeg daaraan 0,5 liter ALL CLEAR EXTRA™ per 100 liter water toe en vul de tank verder af;
3. Het roersysteem in werking stellen en een 10-tal minuten laten werken;
4. Vervolgens dit mengsel verspuiten over het zojuist bespoten perceel;
5. De spuitdoppen en filters demonteren en grondig reinigen met ALL CLEAR EXTRA™;
6. Tenslotte de gehele machine (spuittank, spuitboom, leidingen en doppen) met schoon water doorspoelen;
7. Herhaal bovenstaande procedure éénmaal.

LET OP:

Vermijd verontreiniging van oppervlaktewater (meren, grachten, enz....) en zeker deze die voor irrigatie van culturen in aanmerking komen.

RESISTENTIE

TITUS® bevat één active stof: rimsulfuron, behorende tot de chemische familie van sulfonylurea. De werking wordt verkregen door blokkering van het enzym ALS (aceto lactate synthase).

Wanneer herbiciden met dezelfde werkingswijze jarenlang herhaaldelijk toegepast worden op hetzelfde perceel, om dezelfde soorten onkruiden te bestrijden, kunnen van nature aanwezige resistente biotypes overleven en dominant worden op deze percelen.

Om te vermijden dat bovengenoemd fenomeen (versneld) optreedt, is het belangrijk dat de teler:

- in hetzelfde gewas, in hetzelfde teeltjaar de toepassing van TITUS® afwisselt of mengt met producten (of mengingen van producten) met een verschillende werkingswijze. Het wordt ten zeerste aanbevolen om maximaal op 2 spuitmomenten producten toe te passen met dezelfde werkingswijze als TITUS®.
- in de rotatie: gebruik op eenzelfde perceel en in de loop van de teeltrotatie, herbiciden met verschillende werkingswijze.
- de aanwijzingen op het etiket met betrekking tot dosering, interval en optimale toepassingsmoment opvolgt.

De mogelijke aanwezigheid van resistentie kan niet worden voorspeld. Raadpleeg uw adviseur voor aanbevelingen op het gebied van resistentiemanagement.

VOLGGEWASSEN

Na de toepassing van TITUS® kunnen de volgende gewassen geteeld worden:

Na ploegen

In de herfst:

- na 6 weken: wintertarwe
- na 4 maanden: alle eenjarige gewassen.

In het volgende voorjaar:

- na 6 maanden: aardappelen, maïs
- na 8 maanden: alle eenjarige gewassen.

Vervanggewassen

In geval van mislukking van het gewas kunen alleen snij- en korrelmais of aardappelen worden geteeld.

LET OP:

- Bij gebrek aan voldoende informatie wordt afgeraden groente-gewassen, bloemen, sierplanten, bloembollen, heesters of bomen te telen binnen 16 maanden na de toepassing van TITUS®.
- Deze aanbevelingen houden geen rekening met eventueel andere herbiciden die in hetzelfde jaar op hetzelfde perceel werden toegepast (betrokken firma of DuPont raadplegen).

DRIFTMANAGEMENT

Het overwaaien van spuitnevel (drift) naar oppervlaktewater (meren en sloten), naburige en/of nog te zaaien of planten gewassen moet worden voorkomen. Spuit daarom bij rustig weer met weinig wind. Tweezaadlobbige gewassen zoals peulvruchten, koolzaad en groentegewassen zijn zeer gevoelig voor het middel.

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

EERSTE HULP BIJ ONGEVALLLEN

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 +32(0)70/245.245.**

BELANGRIJK

Verkoper garandeert, dat de samenstelling van dit product overeenkomt met de chemische beschrijving, zoals vermeld op dit etiket. Verkoper kan alleen garanderen, dat het product redelijk geschikt is voor de doeleinden op het etiket vermeld, waar het onder normale omstandigheden wordt gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing. De garantie vervalt bij gebruik van dit product in afwijking van de aanwijzingen, bij gebruik onder abnormale omstandigheden of bij gebruik onder omstandigheden, die redelijkerwijze niet door verkoper konden worden voorzien; in zulke gevallen draagt de koper het volledig risico. Enige andere garantie of aansprakelijkheid wordt door verkoper niet verstrekt noch aanvaard en mag ook niet uit het bovenstaande worden afgeleid.

® Gedeponiseerd handelsmerk van DuPont

™ Handelsmerk van DuPont