

# Toki®

**Herbicides pour terrains meubles, non  
cultivés en permanence  
Herbicide voor niet verharde  
permanent onbeteelde terreinen**

**N° de lot : voir emballage  
Lotnummer : zie verpakking**

**1 kg (5x200 g)**

 **BASF**  
We create chemistry

® Marque déposée Sumitomo Chem. Co., Ltd, Japon  
® Gedeponteerd handelsmerk Sumitomo Chem. Co., Ltd, Japan  
® Eingetragenes Warenzeichen Sumitomo Chem. Co., Ltd, Japan

3016825300R-R2 -81110246 BE 1076



## Mode d'emploi

**Toki** peut être utilisé pour la lutte au printemps contre les mauvaises herbes comme le séneçon vulgaire et jacobée, mouron, gaillet gratteron, renouée persicaire, matricaires, véroniques, géranium, mercuriales, chénopodes, morelle noire, laiteron, pâturin, digitaires, sétaires, amarantes, épilobes et plantain...

### En terrains meubles, non cultivés en permanence

**Toki** peut être utilisé pour la lutte contre des mauvaises herbes sur les terrains meubles, non cultivés en permanence.

**Toki** possède une bonne rémanence, mais un effet foliaire limité. Le produit doit donc être appliqué sur un sol nu ou peu enherbé, en pré émergence des mauvaises herbes.

**Toki** sera utilisé à la **dose** de 1.2 kg/ha avec suffisamment d'eau (200–400 L/ha). Maximum 1 application.

**Mesures de réduction du risque** : Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75% par rapport aux points d'eau.

### En arbres et arbustes ornementaux (non destinés à la consommation) (plein air)

**Toki** peut être utilisé pour la lutte contre des mauvaises herbes et la marchantie polymorphe (*Marchantia polymorpha*).

Appliquer **Toki** sur un sol nu ou peu enherbé, en pré émergence des mauvaises herbes et de la marchantie polymorphe (*Marchantia polymorpha*).

**Toki** sera utilisé à la **dose** de 0.3 kg/ha. Maximum 1 application/12 mois.

**Stade d'application** : repos végétatif (BBCH 00).

Utilisation en plantes ornementales accordée sur base d'essais réalisés sur les espèces suivantes: *Carpinus betulus*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Ellwoodii*, *Fagus sylvatica* et *Quercus robur*. Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ. Des symptômes de phytotoxicité ont été observés sur *Spiraea japonica* (Rosaceae) suite à une application du produit en dehors de la période de repos végétatif.

**Mesures de réduction du risque** : Zone tampon de 10 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% par rapport aux points d'eau.

### En arbres et arbustes ornementaux (non destinés à la consommation) (sous protection)

**Toki** peut être utilisé pour la lutte contre des mauvaises herbes et la marchantie polymorphe (*Marchantia polymorpha*).

Appliquer **Toki** sur un sol nu ou peu enherbé, en pré émergence des mauvaises herbes et de la marchantie polymorphe (*Marchantia polymorpha*).

**Toki** sera utilisé à la **dose** de 0.3 kg/ha. Maximum 1 application/12 mois.

**Stade d'application** : repos végétatif (BBCH 00).

Utilisation en plantes ornementales accordée sur base d'essais réalisés sur les espèces suivantes: *Carpinus betulus*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Ellwoodii*, *Fagus sylvatica* et *Quercus robur*. Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ. Des symptômes de phytotoxicité ont été observés sur *Spiraea japonica* (Rosaceae) suite à une application du produit en dehors de la période de repos végétatif.

## Remarques importantes

Conserver dans l'emballage d'origine à l'abri de l'humidité.

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

**SPe3** : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux points d'eau (voir mesures anti-dérive).

**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).

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

**SPo2** : Laver tous les équipements de protection après utilisation.

Les espèces et variétés de plantes ornementales susceptibles d'être traitées avec ce produit sont citées sur l'étiquette

sous la responsabilité du détenteur de l'agrément.

## Premiers soins et indications pour le médecin

<b>Nom commercial</b> Toki	
<b>Numéro d'agrégation</b> 9702P/B Usage professionnel	
<b>Nom, adresse et numéro de téléphone du détenteur de l'agrégation</b> Sumitomo Chemical Europe S.A. - Parc d'affaires de Crécy 10A rue de la Voie Lactée - 69370 Saint-Didier-au-Mont d'Or, France - Tel.: +33 478 64 32 61	
<b>Nom de chaque substance active</b> flumioxazin	<b>Teneur en substance active</b> 50 %
<b>Autres substances dangereuses (teneur max. % en poids)</b>  alkylnaphthalene sulfonate, sodium salt : 2 % sulfonated aromatic polymer, sodium salt : 10 % docusate sodique : 0,5 %	<b>Type de préparation</b> Poudre mouillable (WP) en sachet hydrosoluble
	<b>Type d'action</b> Herbicide
	<b>Poids/volume du contenu de l'emballage</b> 1 kg (5 x 200 g)
<b>Symboles et indications de danger</b>  GHS08-GHS09 EUH210-EUH401-H360D-H400	
<b>Symptômes</b>  Pas de donnée disponible chez l'homme, les symptômes décrits ci-dessous proviennent d'observations chez l'animal.  <b>Inhalation:</b> pas de symptômes spécifiques observés chez l'animal.  <b>Ingestion:</b> chez l'animal, pas de mortalité ni de symptômes observés à la dose de 5.000 mg/kg.  <b>Contact avec la peau:</b> légère irritation transitoire observée chez l'animal.  <b>Projection dans les yeux:</b> légère irritation oculaire transitoire observée chez l'animal.	<b>Premiers soins</b>  <b>Inhalation</b> Maintenir la victime calme et l'emmener à l'air frais. En cas de symptômes, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage.  <b>Ingestion</b> Rincer la bouche. Consulter le Centre Antipoisons pour savoir si la prise de charbon de bois en suspension dans l'eau est indiquée. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  <b>Contact avec la peau</b> Rincer abondamment à l'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Enlever entre-temps les chaussures et les vêtements contaminés. En cas de symptômes, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage.  <b>Projection dans les yeux</b> Rincer abondamment à l'eau pendant 10 minutes. Ne pas faire couler l'eau vers l'œil non atteint. Porteurs de lentilles de contact: enlever si possible les lentilles de contact puis rincer. Consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
<b>Remarques pour le médecin</b> <b>Prise en charge:</b> traitement symptomatique. Contacter le Centre Antipoisons pour le traitement ultérieur en milieu hospitalier.	
<b>Pour informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons 070/ 245.245</b>	

### **Emballages vides et surplus de traitement**

La substance active peut s'avérer très persistante sur les parois de la cuve et dans les tuyaux. Elle peut ainsi nuire aux plantes traitées par la suite avec le même matériel. Suivre les conseils donnés ci-après:

Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. Rincer immédiatement et abondamment l'intérieur de la cuve. Faire passer par les tuyaux et la rampe une quantité au moins égale à 10% de la capacité de la cuve. Remplir la cuve à moitié d'eau. Ajouter un produit nettoyant (ALL CLEAR® EXTRA ou PRIMACLEAN®) à la dose préconisée. Mettre l'agitateur en marche et faire circuler un peu de la solution dans les tuyaux et la rampe. Laisser agir 2 heures. Vider ensuite complètement le pulvérisateur. Démonter et nettoyer séparément les jets et les filtres avec une solution de produit nettoyant. Rincer la cuve à l'eau claire et faire passer à travers les tuyaux et la rampe une quantité d'eau au moins égale à 10% de la capacité de la cuve.

L'emballage de ce produit, soigneusement vidé, doit être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage d'AgriRecover prévus à cet effet. Consulter éventuellement votre négociant. 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. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide.

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'applications, ni la réduction du délai avant récolte.

Des examens approfondis ont démontré que le produit, utilisé conformément à nos instructions, convient aux usages recommandés. Toutefois, comme son stockage, son transport et son emploi échappent à notre contrôle et que nous ne sommes pas à même de prévoir toutes les conditions y afférentes, nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour tout dommage quelconque qui pourrait résulter du stockage, du transport ou de l'emploi. Nous ne garantissons que la qualité constante du produit fourni.

## Gebruiksaanwijzing

**Toki** kan toegepast worden voor de bestrijding in het voorjaar van belangrijke onkruiden zoals klein kruiskruid, muur, kleeftkruid, kamille, perzikkruid, ereprijs, ooievaarsbek, bingelkruid, melganzevoet, zwarte nachtschaduw, melkdistel, straatgras, naaldaar, papegaaiekruid, bastaardwederik, jacobskruiskruid, weegbree, bloedgiest...

### In niet verharde permanent onbeteelde terreinen

**Toki** kan toegepast worden voor onkruidbestrijding van niet verharde permanent onbeteelde terreinen.

**Toki** heeft een zeer lange duurwerking, maar een geringe contactwerking. Daarom dient het product in voor-opkomst van de onkruiden op een naakte of weinig veronkruidde bodem te worden toegepast.

De **dosering** van **Toki** bedraagt 0.3 kg/ha. **Toki** dient met voldoende water toegepast: 200–400 L/ha. Maximum 1 toepassing.

**Risicobeperkende maatregelen** : Bufferzone van 20 m met 75% driftreducerende techniek rond oppervlaktewater.

### In sierbomen en -heesters (niet bestemd voor consumptie) (open lucht)

**Toki** kan toegepast worden voor bestrijding van onkruid en parapluitjesmos (*Marchantia polymorpha*).

**Toki** dient in voor-opkomst van de onkruiden en het parapluitjesmos (*Marchantia polymorpha*) op een naakte of weinig veronkruidde bodem te worden toegepast.

De **dosering** van **Toki** bedraagt 0.3 kg/ha. Maximum 1 toepassing/12 maanden.

**Toepassingsstadium** : vegetatieve rustperiode (BBCH 00).

Het gebruik in sierplanten werd toegestaan op basis van proeven uitgevoerd met de volgende soorten: *Carpinus betulus*, *Chamaecyparis lawsoniana* 'Ellwoodii', *Fagus sylvatica* en *Quercus robur*. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen. Fytotoxiciteit werd waargenomen op *Spiraea japonica* (Rosaceae) na toepassing van het product na de vegetatieve rustperiode.

**Risicobeperkende maatregelen** : Bufferzone van 10 m met minimum 90% driftreducerende techniek rond oppervlaktewater.

### In sierbomen en -heesters (niet bestemd voor consumptie) (onder bescherming)

**Toki** kan toegepast worden voor bestrijding van onkruid en parapluitjesmos (*Marchantia polymorpha*).

**Toki** dient in voor-opkomst van de onkruiden en het parapluitjesmos (*Marchantia polymorpha*) op een naakte of weinig veronkruidde bodem te worden toegepast.

De **dosering** van **Toki** bedraagt 0.3 kg/ha. Maximum 1 toepassing/12 maanden.

**Toepassingsstadium** : vegetatieve rustperiode (BBCH 00)

Het gebruik in sierplanten werd toegestaan op basis van proeven uitgevoerd met de volgende soorten: *Carpinus betulus*, *Chamaecyparis lawsoniana* 'Ellwoodii', *Fagus sylvatica* en *Quercus robur*. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen. Fytotoxiciteit werd waargenomen op *Spiraea japonica* (Rosaceae) na toepassing van het product na de vegetatieve rustperiode.

## Belangrijke opmerkingen

In zijn originele verpakking bewaren en beschermen tegen vocht.

**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 welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende 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).

**SPo** : Na de behandeling de percelen pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

**SPo2** : Was alle beschermende kleding na gebruik.

De soorten en variëteiten van siergewassen die kunnen worden behandeld, worden op het etiket vermeld onder de verantwoordelijkheid van de houder van de erkenning.

## Eerste hulp en aanwijzingen voor de geneesheer

<b>Handelsbenaming</b> Toki	
<b>Erkenningsnummer</b> 9702P/B Beroepsgebruik	
<b>Naam, adres en telefoonnummer van de erkenningshouder</b> Sumitomo Chemical Europe S.A. - Parc d'affaires de Crécy 10A rue de la Voie Lactée - 69370 Saint-Didier-au-Mont d'Or (Frankrijk) - Tel.: +33 478 64 32 61	
<b>Naam van elke werkzame stof</b> flumioxazine	<b>Gehalte aan elke werkzame stof</b> 50 %
<b>Naam van andere gevaarlijke stoffen (max. gehalte in gewicht %)</b>  alkylnaphthalene sulfonate, sodium salt : 2 % sulfonated aromatic polymer, sodium salt : 10 % docusaatnatrium : 0,5 %	<b>Aard van het preparaat</b> Spuitoeder (VP) in wateroplosbare verpakking
	<b>Aard van de werking</b> Herbicide
	<b>Gewicht / volume van de inhoud van de verpakking</b> 1 kg (5 x 200 g)
<b>Symbolen en aanduidingen van gevaar</b>  GHS08-GHS09 EUH210-EUH401-H360D-H400	
<b>Symptomen</b>  Geen gegevens beschikbaar bij de mens, de vermelde symptomen zijn afgeleid uit dierexperimenten.  <b>Inademen:</b> geen specifieke symptomen waargenomen bij dieren.  <b>Inslikken:</b> bij dieren geen sterfgevallen noch symptomen waargenomen bij een dosis van 5.000 mg/kg.  <b>Huid:</b> lichte irritatie van voorbijgaande aard waargenomen bij dieren.  <b>Ogen:</b> lichte oogirritatie van voorbijgaande aard waargenomen bij dieren.	<b>Eerste hulp maatregelen</b>  <b>Inademen</b> Het slachtoffer rustig houden en in de frisse lucht brengen. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.  <b>Inslikken</b> Spoel de mond. Bel het Antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen. Raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket of de verpakking.  <b>Huid</b> Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.  <b>Ogen</b> Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.
<b>Opmerkingen voor de arts</b> <b>Prehospitaal:</b> symptomatische behandeling. Contacteer het Antigifcentrum voor verdere behandeling in het <b>hospitaal</b> .	
<b>Voor bijkomende inlichtingen, contacteer</b> <b>Het Antigifcentrum 070/ 245.245</b>	

### **Lege verpakkingen en spuitoverschotten**

De actieve stof kan zeer persistent zijn op de wanden en de leidingen van het spuittoestel. Tengevolge van deze lange persistentie kan fytotoxiciteit geobserveerd worden op planten die nadien met hetzelfde spuittoestel behandeld worden. Om deze schade te voorkomen dienen de volgende regels strikt te worden opgevolgd.

Spuitoverschotten ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvorschriften. Spoel onmiddellijk de binnenzijde van het water reservoir schoon met veel water. Laat het spuittoestel werken met tenminste 10% van zijn totale water capaciteit zodat alle leidingen, de spuitbuis en de spuitdoppen schoon gespoeld zijn. Vul het waterreservoir opnieuw met de helft nieuw water. Voeg een detergent (ALL CLEAR® EXTRA of PRIMACLEAN®) toe in zijn aanbevolen concentratie. Start de mixer van het spuitreservoir en vul de leidingen, de spuitbuis en de spuitdoppen met water/ detergent oplossing. Laat 2 uur nawerken. Maak vervolgens het spuittoestel totaal ledig. Demonteer de spuitdoppen en alle filters en reinig dit alles grondig in een aparte water/detergent oplossing. Hermonteer het spuittoestel en reinig alles opnieuw met tenminste 10% water van de totale capaciteit van het spuitreservoir.

De zorgvuldig geleidigde verpakking van dit product dient door de gebruiker ingeleverd te worden op een daartoe voorzien inzamelpunt van AgriRecover. Raadpleeg desnoods uw handelaar. De verpakking mag in geen enkel geval opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden.

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.

Vijvers, waterlopen, beken en grachten, noch met het product, noch met de lege verpakking besmetten.

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, bij voorbeeld 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 wachttermijn voor de oogst te verkorten.

Uitgebreid onderzoek heeft aangetoond dat het product, wanneer het volgens onze gebruiksaanwijzing wordt toegepast, geschikt is voor de aangegeven gebruiksdoeleinden. Daar echter de bewaring, het transport en gebruik ervan aan onze controle ontsnappen, en gezien wij evenmin alle omstandigheden ervan kunnen voorzien, wijzen wij elke verantwoordelijkheid voor de bereikte resultaten en/of voor elke schade die zou voortvloeien uit de bewaring, het transport of de toepassing ervan, van de hand. Wij waarborgen enkel de constante kwaliteit van het geleverde product.