

L'ESSENTIEL TOUCHDOWN® SYSTEME 4

HERBICIDE NON SÉLECTIF SYSTÉMIQUE

AVEC ADJUVANTS HAUT DE GAMME INTÉGRÉS

 **Touchdown**®
Systeme4



 **Touchdown**®
Systeme4

- **Composition :**
360 g/l glyphosate (sel de diammonium)
- **Formulation :**
SL concentré soluble
- **Classement toxicologique :**
NC non classé pour la santé humaine, H411 - EUH401
- **ZNT :** 5 mètres minimum
- **DRE :** 6 heures
- **DSR :** 3 mètres pour les résidents et personnes présentes
- **Conditionnements :**
Emballage SPAC de 20 l et Shuttle de 400 l

VOS AVANTAGES

Rapidité de pénétration du glyphosate et diffusion optimisée.

Homologué sur de nombreux usages.

Haut niveau d'efficacité.

Formulation liquide prête à l'emploi : aucun adjuvant complémentaire n'est nécessaire.

Formulation optimisée :

- Grande rapidité d'action.
- Effet anti-eaux dures.

Délai sans pluie : 2 heures.

UN GLYPHOSATE À FORMULATION OPTIMISÉE

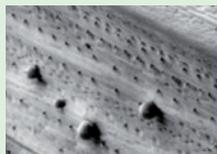
- **TOUCHDOWN Systeme 4** est un herbicide non sélectif multi-usages : il peut être utilisé pour les traitements généraux de désherbage inter-cultures en plein champ, jachères, destruction de cultures, mais également en viticulture, arboriculture fruitière, ainsi que sur avocatier, bananier, citronnier et oranger.
- Son efficacité est reconnue aussi bien contre les repousses de céréales, les graminées comme le vulpin et le ray-grass et les dicotylédones.
- **TOUCHDOWN Systeme 4** se distingue par ses deux spécificités : les surfactants APG (*accompagnement du glyphosate jusqu'au site d'action*) et la galaxie d'ions (*protection du glyphosate contre les ions antagonistes*).

Une formulation qui optimise la pénétration et l'efficacité de la matière active.

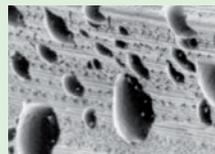
MODE D'ACTION

Contact optimal sur la feuille.

Les APG (*alkylpolyglucosides*) évitent le rebondissement des gouttes, favorisent leur étalement et prolongent l'humidité de la goutte dans le temps.



< Sans APG



Avec APG >

Blocage des ions antagonistes.

- La galaxie d'ions de Systeme 4 bloque les ions antagonistes sur la feuille et dans la bouillie.
- Les ions antagonistes sont précipités. Le glyphosate est libre et prêt à pénétrer.

Pénétration maximale en douceur.

Les APG de Systeme 4 hydratent la surface de la feuille et aident le glyphosate à traverser la cuticule sans altérer les cellules, contrairement à certaines formulations classiques qui brûlent les cellules. Avec **Touchdown Systeme 4**, une plus grande quantité de substance active arrive jusqu'aux sites d'actions.



<  **Touchdown**®
Systeme4

Référence >



Diffusion active vers le site d'action.

Les APG permettent au glyphosate de circuler sans point de rupture entre la goutte de pulvérisation et les vaisseaux conducteurs. La galaxie d'ions optimise la quantité de glyphosate efficient.



Ray-grass



Liseron des haies



Liseron des champs

USAGES, CONDITIONS D'EMPLOI ET DOSES AUTORISÉES *

Traitements généraux : désherbage Inter-cultures, jachères et destruction de cultures	<ul style="list-style-type: none"> - Dose maximale annuelle de 3 l/ha. - Autorisation de maintenir la dose à 6 l/ha dans le cadre d'une lutte réglementée* (<i>en situation avec ou sans labour</i>). - Ne pas appliquer en situation de labour effectué avant l'implantation de la culture, à l'exception des cas de cultures de printemps installées après un labour d'été ou début d'automne en sols hydromorphes.
Jachères et cultures intermédiaires : limitation de la pousse et fructification	<ul style="list-style-type: none"> - Efficacité montrée sur moutarde blanche, phacélie, ray-gras italien et trèfle violet à la dose de 0,75 l/ha. - Efficacité montrée sur ray-gras anglais et trèfle incarnat à la dose de 1 l/ha. - Efficacité montrée sur trèfle blanc à la dose de 1,25 l/ha. - Efficacité montrée sur féтуque rouge à la dose de 1,5 l/ha.
Vigne : désherbage culture installée	<ul style="list-style-type: none"> - Dose maximale annuelle de 1,25 l/ha, - Interdiction entre les rangs de vigne. - Autorisé à 6 l/ha dans les situations où le désherbage mécanique n'est pas réalisable : vignes en forte pente ou en terrasses, sols caillouteux, vigne-mères de porte-greffes.
Cultures fruitières : désherbage cultures installées *	<ul style="list-style-type: none"> - Dose maximale annuelle de 2,5 l/ha. - Interdiction entre les rangs (<i>Ne pas appliquer sur plus de 40 % de la surface par parcelle</i>). - Autorisé à 6 l/ha dans les situations où le désherbage mécanique n'est pas réalisable (<i>vergers en pente, en terrasses, sur buttes, sols très caillouteux/rocheux</i>) et dans le cas où il n'y a pas de récolte mécanique des fruits. - Ne pas récolter les fruits en contact direct avec le sol en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus.

* Pour plus d'informations et avant toute utilisation, se reporter à l'étiquette produit et aux informations disponibles sur notre site www.syngenta.fr

PRÉCONISATIONS

Adventices	Stades	Doses
Repousses de céréales, vulpin, bromes, agrostis, folle-avoine, panic, sétiaire, digitaire, ray-rass, pâturin (dose mini 1,5 l/ha)	Jeunes	1 l/ha
	Avant-tallage	1,5 l/ha
	Après-tallage	2 l/ha
Repousses de colza (< 3 f.), capselle, mouron, ravenelle, sanve, renouées, séneçon, gaillet, mercuriale	Jeunes	1,5 l/ha
Repousses de colza (> 3 f.), véroniques, coquelicot, matricaire, crépis, laitersons	Développé	2 l/ha
Dicotylédones difficiles et vivaces (liseron, rumex, chardons...)	Liserons : au moins 20 cm de long	3 l/ha + BANVEL 4S 0,4 à 0,6 l/ha **
	Rumex : formation de la rosette	
	Chardons : 20 cm de haut	
Adventices dans le cadre d'une lutte réglementée		6 l/ha

** Autorisé sur l'usage traitements généraux désherbage en inter-cultures en plein champ (de juin à octobre), Respecter un délai de réimplantation de 3 semaines pour une céréale d'automne, colza non possible.

BANVEL® 4 S - Attention - H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



TOUCHDOWN® SYSTEME 4 - H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



Syngenta France SAS - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France. SAS au capital de 111 447 427 Euros. RCS - RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832. N° d'agrément MPO2249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

En cas d'incident, appeler le numéro d'urgence Syngenta **N° Vert 0 800 803 264**

BANVEL® 4 S - AMM N° 8400096 - Composition : 480 g/l dicamba (sous forme de sel de diméthylamine) * - 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. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux et du visage : se reporter au tableau de l'étiquette pour le détail des protections. 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. P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. Il est recommandé de respecter une distance de 5 mètres entre la culture de maïs traitée et les cultures de dicotylédones adjacentes non cibles. Spe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. Spe3 Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

TOUCHDOWN® SYSTEME 4 - AMM N° 2000202 - Composition : 360 g/l glyphosate (sel de diammonium) * - 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. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection (se reporter au livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases). P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée. Ne pas récolter les fruits en contact direct avec le sol en raison d'un risque de dépassement des limites maximales de résidus Pour protéger les personnes présentes et les résidents, respecter une distance d'au moins 3 mètres entre la rampe de pulvérisation et l'espace fréquenté par les personnes présentes lors du traitement ou l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. Spe3 Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente pour les utilisations à des doses supérieures ou égales à 3 L par hectare en plein ou à 3 L par hectare traité en traitement localisé Spe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

* Marque enregistrée et * substance active d'une société du groupe Syngenta.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou www.syngenta.fr.

syngenta

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.