



RD2008-06

Décision d'homologation

Bispyribac-sodium

(also available in English)

Le 18 avril 2008

Ce document est publié par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Publications
Agence de réglementation de
la lutte antiparasitaire
Santé Canada
2720, promenade Riverside
I.A. 6605C
Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Internet : pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.pmra-arla.gc.ca
Télécopieur : 613-736-3758
Service de renseignements :
1-800-267-6315 ou 613-736-3799
pmra_infoserv@hc-sc.gc.ca

Canada

ISBN : 978-0-662-08808-0 (978-0-662-08809-7)

Numéro de catalogue : H113-25/2008-6F (H113-25/2008-6F-PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2008

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du ministre de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0S5.

Table des matières

Aperçu	1
Décision d'homologation concernant le bispyribac-sodium	1
Sur quoi se fonde Santé Canada pour prendre sa décision d'homologation?	1
Qu'est-ce que le bispyribac-sodium?	2
Considérations relatives à la santé	2
Considérations relatives à l'environnement	4
Considérations relatives à la valeur	4
Mesures de réduction des risques	5
Autres renseignements	6
Références	7

Aperçu

Décision d'homologation concernant le bispyribac-sodium

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada, en vertu de la [Loi sur les produits antiparasitaires](#) (LPA) et de ses règlements, accorde l'homologation complète au bispyribac-sodium de qualité technique et à sa préparation commerciale, l'herbicide en poudre soluble Velocity (Velocity SP Herbicide), à des fins de vente et d'utilisation au Canada pour lutter contre le pâturin annuel dans les gazonniers et sur les terrains de golf.

L'évaluation des données scientifiques disponibles a montré que, dans les conditions d'utilisation proposées, le produit a une valeur sans poser de risques inacceptables pour la santé humaine ni pour l'environnement.

L'homologation de ces produits a d'abord été proposée dans le document de consultation¹ intitulé *Projet de décision d'homologation — Bispyribac-sodium* ([PRD2008-02](#)). Ce document de décision² décrit le processus réglementaire employé par l'ARLA en ce qui concerne le bispyribac-sodium de qualité technique et l'herbicide en poudre soluble Velocity, et résume la décision prise par l'ARLA ainsi que les raisons ayant motivé cette décision. L'ARLA n'a reçu aucun commentaire concernant le PRD2008-02. Cette décision est conforme au projet de décision d'homologation présenté dans le PRD2008-02.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le contenu de cette décision d'homologation, veuillez consulter l'Évaluation scientifique du PRD2008-02.

Sur quoi se fonde Santé Canada pour prendre sa décision d'homologation?

Le principal objectif de la LPA est de faire en sorte que l'utilisation des produits antiparasitaires n'entraîne pas de risques inacceptables pour la population et l'environnement. Les risques pour la santé ou pour l'environnement sont jugés acceptables s'il existe une certitude raisonnable que l'utilisation du produit et l'exposition à celui-ci ne causeront aucun tort à la santé humaine, aux générations futures et à l'environnement, dans le cadre des conditions d'homologation fixées³.

¹ « Énoncé de consultation » tel que requis au paragraphe 28(2) de la LPA.

² « Énoncé de décision » tel que requis au paragraphe 28(5) de la LPA.

³ « Risques acceptables » tels que définis au paragraphe 2(2) de la LPA.

La LPA exige aussi que les produits aient une valeur⁴ lorsqu'ils sont utilisés conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. Les conditions d'homologation peuvent concerner les mesures de précaution particulières à inscrire sur l'étiquette du produit en vue de réduire davantage les risques.

Pour prendre sa décision, l'ARLA utilise des méthodes et des politiques rigoureuses et modernes d'évaluation des risques. Ces méthodes consistent à examiner les caractéristiques uniques de sous-populations sensibles chez les humains (par exemple les enfants) et chez les organismes présents dans l'environnement (par exemple ceux qui sont les plus sensibles aux contaminants environnementaux). Ces méthodes et ces politiques tiennent compte également de la nature des effets observés et de l'incertitude liée à la prévision des effets des pesticides. Pour de plus amples renseignements sur la façon dont l'ARLA réglemente les pesticides, le processus d'évaluation et les programmes de réduction des risques, consulter le site Web de l'ARLA à l'adresse suivante : www.pmra-arla.gc.ca.

Qu'est-ce que le bispyribac-sodium?

Le bispyribac-sodium est un herbicide de postlevée, c'est-à-dire qu'on l'applique une fois que les plantes sont sorties du sol. On l'applique sur le gazon au moyen d'équipement de traitement au sol afin de réduire la présence de pâturin annuel, mauvaise herbe envahissante répandue dans le gazon. Le bispyribac-sodium inhibe la synthèse d'acides aminés clés, bloquant ainsi la croissance des plantes vulnérables et entraînant leur mort en deux ou trois semaines.

Considérations relatives à la santé

Les utilisations homologuées du bispyribac-sodium peuvent-elles affecter la santé humaine?

Il est peu probable que le bispyribac-sodium affecte la santé s'il est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

L'exposition au bispyribac-sodium peut se produire lors de la manipulation et de l'application du produit. Au moment d'évaluer les risques pour la santé, l'ARLA prend en compte deux facteurs importants : la dose n'ayant aucun effet et la dose à laquelle les gens peuvent être exposés. Les doses utilisées dans l'évaluation des risques sont déterminées de façon à protéger les populations humaines les plus sensibles (p. ex. les enfants ou les mères qui allaitent). Seules les utilisations entraînant une exposition à des doses bien inférieures aux doses auxquelles aucun effet n'a été observé dans le cadre des essais sur les animaux sont considérées comme admissibles à l'homologation.

⁴ « Valeur » telle que définie au paragraphe 2(1) de la LPA : « L'apport réel ou potentiel d'un produit dans la lutte antiparasitaire, compte tenu des conditions d'homologation proposées ou fixées, notamment en fonction : a) de son efficacité; b) des conséquences de son utilisation sur l'hôte du parasite sur lequel le produit est destiné à être utilisé; c) des conséquences de son utilisation sur l'économie et la société de même que de ses avantages pour la santé, la sécurité et l'environnement. »

Les études toxicologiques effectuées sur des animaux de laboratoire décrivent les effets sur la santé pouvant résulter de l'exposition à diverses doses d'un produit chimique donné et déterminent à quelle dose aucun effet n'est observé. Les effets observés sur la santé des animaux surviennent à des doses plus de 100 fois supérieures (et souvent bien plus élevées encore) que celles auxquelles les humains sont normalement exposés lorsque les produits contenant du bispyribac-sodium sont utilisés conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Parmi les effets sur la santé des animaux exposés quotidiennement au bispyribac-sodium sur de longues périodes, on a dépisté des troubles du foie, du canal cholédoque, de la vésicule biliaire et de la vessie. Lorsque le bispyribac-sodium a été administré à des femelles gravides, des effets sur le fœtus en développement ont été observés à des concentrations qui étaient toxiques pour les mères, ce qui indique que le fœtus n'est pas plus sensible à ce produit que l'animal adulte. Le bispyribac-sodium ne s'est pas avéré génotoxique ni cancérigène et n'a pas causé de dommages au système nerveux ni entraîné d'effets sur la reproduction. On effectue une évaluation des risques afin de garantir que le niveau d'exposition humaine est bien en-deçà de la plus petite dose à laquelle ces effets se sont produits chez les animaux.

Résidus dans les aliments et l'eau potable

Les risques alimentaires associés à la consommation de nourriture et d'eau potable ne sont pas préoccupants.

L'herbicide en poudre soluble Velocity n'est pas utilisé sur des aliments destinés à la consommation humaine ou animale. On ne prévoit pas que l'emploi de cet herbicide entraînera des risques associés à la consommation d'aliments ou d'eau potable.

Les risques professionnels ne sont pas préoccupants tant que l'herbicide en poudre soluble Velocity est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette, y compris aux mesures de protection prescrites.

Les préposés à l'application de pesticides qui mélangent, chargent ou appliquent l'herbicide en poudre soluble Velocity, de même que les travailleurs qui fréquentent des sites fraîchement traités, peuvent être directement exposés au bispyribac-sodium par contact cutané ou par inhalation des brouillards de pulvérisation. Par conséquent, l'étiquette précisera que toute personne qui mélange, charge ou applique l'herbicide en poudre soluble Velocity doit porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures et des chaussettes. Elle précisera aussi qu'il faut interdire l'accès aux sites de traitement et aux endroits pouvant être touchés par la dérive de pulvérisation à toute personne ne portant pas de protection. Compte tenu de ces exigences et du fait que l'on s'attend à ce que l'exposition professionnelle soit brève, les risques pour les préposés à l'application et les travailleurs ne sont pas préoccupants.

En ce qui concerne l'exposition occasionnelle, on s'attend à ce qu'elle soit bien inférieure à celle que subissent les travailleurs sur le terrain; elle est donc considérée comme négligeable. Par conséquent, les risques pour la santé découlant d'une exposition occasionnelle ne sont pas préoccupants.

Considérations relatives à l'environnement

Que se passe-t-il lorsque le bispyribac-sodium pénètre dans l'environnement?

Le bispyribac-sodium est toxique pour les plantes aquatiques et terrestres; il est donc nécessaire de respecter des zones tampons pendant l'application.

Le bispyribac-sodium pénètre dans l'environnement lorsqu'il est utilisé comme herbicide sur le gazon. Le bispyribac-sodium est légèrement persistant dans le sol et modérément persistant dans les systèmes sédiments-eau. Compte tenu de la faible volatilité du produit, on ne s'attend pas à trouver des résidus de bispyribac-sodium dans l'atmosphère. Les caractéristiques physico-chimiques du bispyribac-sodium, notamment sa persistance modérée et sa mobilité modérée à élevée dans le sol, indiquent que ce produit peut s'infiltrer dans les eaux de surface et les eaux souterraines par ruissellement et lessivage.

Le bispyribac-sodium présente un faible risque pour les mammifères sauvages, les oiseaux, les lombrics, les abeilles, les invertébrés aquatiques et les poissons. Compte tenu que le bispyribac-sodium est un herbicide, on s'attend à ce qu'il ait des effets nocifs sur les plantes terrestres dans les zones adjacentes au site traité, de même que sur les plantes aquatiques et certaines espèces d'algues. Par conséquent, une zone tampon de cinq mètres est requise pour protéger les plantes terrestres situées à proximité et pouvant être touchées par la dérive de pulvérisation. De même, une zone tampon de un mètre est requise pour protéger les plantes aquatiques et les algues contre les effets possibles de la dérive de pulvérisation.

Considérations relatives à la valeur

Quelle est la valeur du bispyribac-sodium?

Le bispyribac-sodium, un herbicide de postlevée, réduit la présence de pâturin annuel dans le gazon.

L'application répétée de bispyribac-sodium, sous forme de l'herbicide en poudre soluble Velocity, réduit la présence de pâturin annuel dans le gazon. Étant donné que le bispyribac-sodium est appliqué seulement sur le gazon infesté par le pâturin annuel, les responsables de l'entretien des terrains de golf et les exploitants de gazonnières peuvent facilement déterminer si l'application de cet herbicide est requise.

Le bispyribac-sodium est le seul herbicide offert au Canada pour combattre le pâturin annuel dans le gazon.

Mesures de réduction des risques

L'étiquette apposée sur tout produit homologué comprend un mode d'emploi, qui précise notamment quelles sont les mesures de réduction des risques permettant de protéger la santé humaine et l'environnement. Les utilisateurs sont tenus par la loi de respecter ce mode d'emploi.

Les principales mesures proposées sur l'étiquette de l'herbicide en poudre soluble Velocity pour réduire les risques potentiels relevés dans le cadre de la présente évaluation sont énoncées ci-dessous.

Principales mesures de réduction des risques

Santé humaine

- Comme le contact cutané direct avec le bispyribac-sodium est préoccupant dans le cas des personnes qui manipulent l'herbicide en poudre soluble Velocity, celles-ci doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants résistant aux produits chimiques, des chaussures et des chaussettes pendant le traitement.

Environnement

- L'herbicide en poudre soluble Velocity ne peut être pulvérisé à moins de cinq mètres des espèces de plantes terrestres vulnérables non ciblées, ni à moins de un mètre des espèces de plantes aquatiques vulnérables. Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière de l'habitat vulnérable le plus près, sous le vent, qu'il s'agisse d'un habitat terrestre (tel que pâturage, boisé, brise-vent, terre à bois, haie, zone riveraine et terre arbustive) ou d'un habitat d'eau douce (tel que lac, rivière, bournier, étang, fondrière des Prairies, crique, marais, ruisseau, réservoir et milieu humide).

Méthode d'application	Zones tampons (en mètres) nécessaires pour la protection des :		
	habitats d'eau douce d'une profondeur de :		habitats terrestres
	moins de 1 m	plus de 1 m	
Pulvérisateur agricole*	1	1	5

* Dans le cas de la pulvérisation agricole, il est possible de réduire les zones tampons au moyen d'écrans et de cônes de réduction de la dérive. Les pulvérisateurs dont la rampe de pulvérisation est équipée d'un écran sur toute sa longueur et qui s'étend jusqu'au couvert végétal permettent de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 70 %. L'utilisation d'une rampe de pulvérisation dont chaque buse est munie d'un écran conique fixé à une hauteur inférieure à 30 cm du couvert végétal permet de réduire la zone tampon figurant sur l'étiquette de 30 %.

Autres renseignements

1. Les données d'essai pertinentes, sur lesquelles se fonde cette décision (telles que citées dans le présent document), peuvent être consultées, sur demande, dans la salle de lecture de l'ARLA située à Ottawa. Pour obtenir plus de renseignements, communiquer avec le Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire par téléphone au 1-800-267-6315 ou par courrier électronique à l'adresse pmra_infoserv@hc-sc.gc.ca.
2. Toute personne peut déposer un avis d'opposition⁵ concernant cette décision d'homologation dans les 60 jours suivant la date de sa publication. Pour obtenir plus de renseignements sur la manière de procéder (l'opposition doit s'appuyer sur des motifs scientifiques), consulter la section [Demander l'examen d'une décision](#), dans le site Web de l'ARLA, à l'adresse www.pmra-arla.gc.ca/francais/pubreg/reconsideration-f.html, ou communiquer avec le Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire aux coordonnées indiquées ci-dessus.

⁵ Tel que prévu au paragraphe 35(1) de la LPA.

Références

A. LISTE DES ÉTUDES OU RENSEIGNEMENTS SOUMIS PAR LE DEMANDEUR

1.0 Chimie

N° PMRA	Référence (DACO = code de données ou CODO)
1285451	2006, Product Chemistry DACO 2.1 to 2.9 for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO2.1to2.9-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
1285452	2006, Product Chemistry DACO 2.1 to 2.9 for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO2.1to2.9-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
1285453	1998, Bispyribac-Sodium Technical Product Chemistry Group A, FR-1-1371A, MRID: 44889101, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4
1285454	1998, Bispyribac-Sodium Technical Product Chemistry Group A, FR-1-1371A, MRID: 44889101, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4
1285455	1998, Bispyribac-Sodium Product Chemistry Group A, GS-1-137, MRID: 44889102, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3
1285456	1998, Bispyribac-Sodium Product Chemistry Group A, GS-1-137, MRID: 44889102, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3
1285457	2006, Impurities of Toxicological Concern for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO2.13.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 2.13.4
1285458	1998, Determination of Color, Physical State, and pH of KIH-2023 TGAI, 97-12-7186, MRID: 44889103, DACO: 2.14.1,2.14.2
1285459	1998, Determination of the Physical and Chemical Properties of Bispyribac-Sodium PAI (UV/Visible Adsorption, Dissociation Constant and Octanol/Water Partition Coefficient), 97-008, MRID: 44929901, DACO: 2.14.10,2.14.12
1285460	1992, Octanol/Water Partition Coefficient Determination of KIH-2023, HWI 6001-724, MRID: 44889109, DACO: 2.14.11
1285462	1998, Determination of Stability of Bispyribac-Sodium TGAI, 98-2-7234, MRID: 44929902, DACO: 2.14.13

-
- 1285463 2000, Storage Stability and Corrosion Characteristics of KIH-2023 TGAI, GS-2-155, MRID: N/A, DACO: 2.14.14
- 1285464 1998, Series 63 Product Chemistry Determinations of KIH-2023 Technical Grade and Pure Active Ingredient (Odor, Melting Point, Density, Water Solubility, Solubility in Organic Solvents, and Vapor Pressure), HWI 6276-125, MRID: 44889104, DACO: 2.14.3,2.14.4
- 1285465 2006, Waiver for the Requirement of the Boiling Point of Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO2.14.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 2.14.5
- 1285466 1992, Water Solubility Determination of KIH-2023, HWI 6001-726, MRID: 44889106, DACO: 2.14.7
- 1285467 1992, Bispyribac-Sodium-Determination of Solvent Solubility in Seven Organic Solvents, 98-5-7340, MRID: 44889105, DACO: 2.14.8
- 1285468 1992, Vapor Pressure Determination of KIH-2023, HWI 6001-723, MRID: 44889107, DACO: 2.14.9
- 1285469 2006, Submission of Samples of Analytical Standards and Residues of Concern of Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO2.15-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 2.15
- 1285470 1999, Oxidation/Reduction: Chemical Incompatibility Study of Bispyribac-Sodium TGAI, V-11941F, MRID: 44889110, DACO: 2.16
- 1285471 1998, Bispyribac-sodium (V-10029) - Thermal and Impact Explodability, 4292-98-0145-AS-001, MRID: 44889111, DACO: 2.16
- 1286632 2006, Product Identification for DACO 3.1.1 to 3.1.4 for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO3.1.1to3.1.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 3.1.1, 3.1.2,3.1.3,3.1.4
- 1286633 2006, Product Identification for DACO 3.1.1 to 3.1.4 for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO3.1.1to3.1.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 3.1.1, 3.1.2,3.1.3,3.1.4
- 1286634 1998, U.S. EPA Product Properties Test Guidelines - Group A and Group B of Regiment, V-11941B, MRID: 44889003, DACO:3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1, 3.4.2
- 1286635 1998, U.S. EPA Product Properties Test Guidelines - Group A and Group B of Regiment, V-11941B, MRID: 44889003, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1, 3.4.2
-

-
- 1286636 2006, Chemical and Physical Properties for DACO 3.5.1, 3.5.3, 3.5.4 and 3.5.5 for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO3.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 3.5.1,3.5.3,3.5.4,3.5.5
- 1286637 1999, Shelf Life Storage Stability of Regiment, V-98-11941D, MRID: N/A, DACO: 3.5.10
- 1286638 2006, Waiver for the requirement of a Flammability Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO3.5.11-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 3.5.11
- 1286639 1999, Corrosion Characteristics of Regiment, V-98-11941C, MRID: N/A, DACO: 3.5.14
- 1286640 1998, Physical and Chemical Properties of REGIMENT, V-98-11941B, MRID: 44889004, DACO: 3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.2,3.5.6,3.5.7,3.5.8
- 1286641 2006, Waiver for the Requirement of a Viscosity Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO3.5.9-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 3.5.9
- 1286642 2006, Submission of Sample(s) of Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO3.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 3.6
- 1285560 2000, Supplement 1 to MRID #44889233 Liquid Chromatographic Method for Determination of Me2BA in Arkansas Soil, 39471, MRID: 45243502, DACO: 8.2.2.1
- 1285561 1999, Independent Laboratory Validation of Valent Residue Method RM-35S for the Determination of V-10029 in Soil, 120.004, MRID: 44889242, DACO: 8.2.2.1
- 1285562 1999, Independent Laboratory Validation of Valent Residue Method RM-35-SM-1 for the Determination of Two Metabolites: MeBA and DesMe-2023 in Soil, 120.003, MRID: 44889240, DACO: 8.2.2.1
- 1285563 1999, Independent Laboratory Validation of ABC Residue Method, "Liquid Chromatograph Method for the Determination of Me2BA in Arkansas Soil," in Soil, 120.005, MRID: 44889238, DACO: 8.2.2.1
- 1285564 2000, Supplement 4 to MRID #44889232 Determination of MeBA and DesMe-2023 in Soil, RM-35SM-1, RM-35SM-1, MRID: 45243506, DACO: 8.2.2.1
- 1285566 2000, Supplement 1 to MRID #44889232 Determination of V-10029 in Soil and Soil Sediment, RM-35S, RM-35S, MRID: 45243501, DACO: 8.2.2.1,8.2.2.2
-

- 1285567 2006, Summary of Analytical Methodology for Soil, Sediment, and Water for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO8.2.2.1,8.2.2.2,8.2.2.3-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.2.1,8.2.2.2,8.2.2.3
- 1285568 1999, Independent Laboratory Validation of Valent Residue Method RM-35-WM for the Determination of Two Metabolites: MeBA and DesMe-2023 in Water, 120.006, MRID: 44889241, DACO: 8.2.2.3
- 1285569 1999, Independent Laboratory Validation of Valent Residue Method RM-35W for the Determination of V-10029 in Water, 120.007, MRID: 44889243, DACO: 8.2.2.3
- 1285570 1999, Independent Laboratory Validation of ABC Residue Method, "Liquid Chromatographic Method for the Determination of Me2BA in Water", 120.008, MRID: 44889239, DACO: 8.2.2.3
- 1285571 2000, Supplement 2 to MRID #44889232 Determination of MeBA and DesMe-2023 in Water, RM-35WM, RM-35WM, MRID: 45243504, DACO: 8.2.2.3
- 1285572 2000, Supplement 2 to MRID #44889233 Liquid Chromatographic Method for Determination of Me2BA in Water, 39471, MRID: 45243504, DACO: 8.2.2.3
- 1285573 2000, Supplement 3 to MRID #44889232 Determination of V-10029 in Water, RM-35W, RM-35WM, MRID: 45243505, DACO: 8.2.2.3
- 1285574 2006, Waiver for the Requirement of Analytical Methodology for Biota for Bispyribac-sodium for Turfgrass Uses, 2006ENG-V11941-DACO8.2.2.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.2.4
- 1285575 1999, Magnitude of the Residue of Bispyribac-sodium on Rice, VP-11470, MRID: 44889250, DACO: 8.2.2.4

2.0 Effets sur la santé humaine ou animale

- 1285404 2001, Data Evaluation Record Bispyribac-Sodium, Study Type: 82.2, Repeated Dose Dermal - Rat, CHV 2481-110, MRID: N/A, DACO: 12.5.4
- 1285413 2001, Data Evaluation Record Bispyribac-Sodium, Study Type: 83-3b; Developmental Toxicity in Rabbits, Work Assignment No. 3-01-106G (MRIDs 44889201 and 44889136), 253-B, MRID: N/A, DACO: 12.5.4
- 1285473 1990, KIH-2023 Technical: Acute Oral Toxicity Study in Mice, 1779, MRID: 44889126, DACO: 4.2.1

-
- 1285474 1990, KIH-2023 Technical: Acute Oral Toxicity Study in Rats, 1777, MRID: 44889127, DACO: 4.2.1
- 1285475 1995, KIH-2023-M-9-Na: Acute Oral Toxicity Study in the Rat, 94/KCI159/1253, MRID: 44889125, DACO: 4.2.1
- 1285476 1995, KIH-2023-M-8-Na: Acute Oral Toxicity Study in the Rat, 94/KCI157/1187, MRID: 44889124, DACO: 4.2.1
- 1285477 1995, KIH-2023-I-2: Acute Oral Toxicity (Limit Test) in the Rat, 131/341, MRID: 44889123, DACO: 4.2.1
- 1285478 1992, KIH-2023-I-1: Acute Oral Toxicity Test in the Rat, 131/200, MRID: 44929909, DACO: 4.2.1
- 1285479 1995, KIH-2023-I-4: Acute Oral Toxicity (Limit Test) in the Rat, 131/343, MRID: 44929910, DACO: 4.2.1
- 1285480 1999, Bispyribac-Sodium: Acute Oral Toxicity Study in Rats, 99-1980, MRID: 44889122, DACO: 4.2.1
- 1285481 1990, KIH-2023 Technical: Acute Dermal Toxicity Study in Rats, 1778, MRID: 44889129, DACO: 4.2.2
- 1285482 1991, Acute Dermal Toxicity to the Rabbit of KIH-2023, 915D/KCI 47/AC, MRID: 44889128, DACO: 4.2.2
- 1285483 1997, KIH-2023: Acute Inhalation Toxicity Study in Rats 4-Hour Exposure, KCI 46/91560, MRID: 44889130, DACO: 4.2.3
- 1285484 2001, KIH-2023: Acute Inhalation Toxicity Study in Rats 4-Hour Exposure, KCI 46/91560, MRID: N/A, DACO: 4.2.3
- 1285485 1990, KIH-2023: Acute Eye Irritation Test in the Rabbit (Eye Washing Study), 90/KCI115B/1036, MRID: 44929912, DACO: 4.2.4
- 1285486 1990, KIH-2023: Acute Eye Irritation Test in the Rabbit, 90/KCI115/1036, MRID: 44929912, DACO: 4.2.4
- 1285487 1990, KIH-2023: Acute Dermal Irritation/Corrosion Test in the Rabbit, 90/KCI114/0750, MRID: 44929913, DACO: 4.2.5
- 1285488 1990, KIH-2023: Delayed Contact Hypersensitivity Study in Guinea-Pigs, 90/KCI116/0999, MRID: 44929914, DACO: 4.2.6
-

-
- 1285489 1991, KIH-2023 Technical: A Four Week Dietary Range-Finding Study in Rats, 1694, MRID: 44929915, DACO: 4.3.1
- 1285490 1991, KIH-2023 Technical: Subchronic Toxicity Study in Rats, 1943, MRID: 44929916, DACO: 4.3.1
- 1285491 1991, KIH-2023 Technical: Three Month Feeding Toxicity Study in Mice, 1929, MRID: 44929917, DACO: 4.3.1
- 1285492 1991, A Four Week Range-Finding Oral Toxicity Study in Beagle Dogs with KIH-2023 Technical, 1918, MRID: 44889131, DACO: 4.3.1,4.3.2
- 1285494 1991, Three-day Preliminary Oral Toxicity Study in Beagle Dogs Treated with KIH-2023, 1978, MRID: 44929918, DACO: 4.3.2
- 1285495 1992, A Thirteen Week Oral Toxicity Study in Beagle Dogs with KIH-2023 Technical, 2105, MRID: 44889132, DACO: 4.3.2
- 1285496 1998, KIH-2023 Technical: Fifty-Two Week Oral Toxicity Study in Beagle Dogs, 2618, MRID: 44889134, DACO: 4.3.2
- 1285497 1996, 21-Day Dermal Toxicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, CHV 2481-110, MRID: 44889133, DACO: 4.3.5
- 1285498 2006, Waiver for the Requirement of a Short-Term Inhalation (90-day) Study for Bispyribac-sodium for Turfgrass Uses, 2006ENG-V11941-DACO4.3.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 4.3.6
- 1285499 Cross Reference for the Requirement of a Chronic (Rodent) Long-term Toxicology Study for Bispyribac-sodium for Turfgrass Uses, 2006ENG-V11941-DACO4.4.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 4.4.1
- 1285500 Cross Reference for the Requirement of an Oncogenicity (Rodent species 1) Long-term Toxicology Study for Bispyribac-sodium for Turfgrass Uses, 2006ENG-V11941-DACO4.4.2-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 4.4.2
- 1285501 1991, KIH-2023: A Four Week Dietary Range-Finding Study in Mice, 1693, MRID: 44929919, DACO: 4.4.3
- 1285502 1995, Oncogenicity Study in Mice with KIH-2023 Technical, 3126, MRID: 44929920, DACO: 4.4.3
- 1285503 1995, Oncogenicity Study in Mice with KIH-2023 Technical, 3126, MRID: 44929920, DACO: 4.4.3
-

-
- 1285505 1995, Oncogenicity Study in Mice with KIH-2023 Technical, 3126, MRID: 44929920, DACO: 4.4.3
- 1285506 1995, Oncogenicity Study in Mice with KIH-2023 Technical, 3126, MRID: 44929920, DACO: 4.4.3
- 1285508 1995, Oncogenicity Study in Mice with KIH-2023 Technical, 3126, MRID: 44929920, DACO: 4.4.3
- 1285510 1995, Determination of Bile Acids in Serum after Two-Week Consecutive Oral Administration of KIH-2023 by Feed-admixture to Male Mice, PPI99411, MRID: 44929929, DACO: 4.4.3
- 1285511 1994, Mechanistic Study for the Effects on Urinary Bladder and Ductus Choledochus in Prolonged Dietary Administration of KIH-2023 Technical in Mice, 2629, MRID: 44929930, DACO: 4.4.3
- 1285512 1994, Mechanistic Study for the Effects on Urinary Bladder and Ductus Choledochus in Prolonged Dietary Administration of KIH-2023 Technical in Rats, 2630, MRID: 44979002, DACO: 4.4.4
- 1285513 1995, Determination of Bile Acids in Serum after Two-Week Consecutive Oral Administration of KIH-2023 by Feed-admixture to Male Rats, PPL99412, MRID: 44979001, DACO: 4.4.4
- 1285514 1995, Chronic Feeding and Oncogenicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, 3127, MRID: 44929924, DACO: 4.4.4
- 1285515 1995, Chronic Feeding and Oncogenicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, 3127, MRID: 44929924, DACO: 4.4.4
- 1285517 1995, Chronic Feeding and Oncogenicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, 3127, MRID: 44929924, DACO: 4.4.4
- 1285518 1995, Chronic Feeding and Oncogenicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, 3127, MRID: 44929924, DACO: 4.4.4
- 1285521 1995, Chronic Feeding and Oncogenicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, 3127, MRID: 44929924, DACO: 4.4.4
- 1285522 1995, Chronic Feeding and Oncogenicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, 3127, MRID: 44929924, DACO: 4.4.4
- 1285523 1995, Chronic Feeding and Oncogenicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, 3127, MRID: 44929924, DACO: 4.4.4
-

-
- 1285528 1995, Chronic Feeding and Oncogenicity Study in Rats with KIH-2023 Technical, 3127, MRID: 44929924, DACO: 4.4.4
- 1285529 1992, Reproduction Range-Finding Study in Mated Rats with KIH-2023, 442-040, MRID: 44929922, DACO: 4.5.1
- 1285530 1994, Two Generation Reproduction/Fertility Study in Rats with KIH-2023, 442-041, MRID: 44929923, DACO: 4.5.1
- 1285531 1994, Two Generation Reproduction/Fertility Study in Rats with KIH-2023, 442-041, MRID: 44929923, DACO: 4.5.1
- 1285532 1994, Two Generation Reproduction/Fertility Study in Rats with KIH-2023, 442-041, MRID: 44929923, DACO: 4.5.1
- 1285533 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Neurotoxicity Studies for Bispyribac-sodium for Turfgrass Uses, 2006ENG-V11941-DACO4.5.10-4.5.14-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 4.5.10,4.5.11,4.5.12,4.5.13,4.5.14
- 1285534 1998, Range-Finding Teratology Study in Rats with KIH-2023, 442-036, MRID: 44889135, DACO: 4.5.2
- 1285535 1991, Teratology Study in Rats with KIH-2023, 442-038, MRID: 44929921, DACO: 4.5.2
- 1285536 1990, KIH-2023: Preliminary Teratology Study in the Rabbit, 253-A, MRID: 44889138, DACO: 4.5.3
- 1285537 1992, KIH-2023: Teratology Study in Rabbits, 253-B, MRID: 44889201, DACO: 4.5.3
- 1285538 1995, KIH-2023-M-8-Na: Assessment of mutagenic potential in amino-acid auxotrophs of Salmonella typhimurium and Escherichia coli (the Ames test), 95/KCI158/0005, MRID: 44889205, DACO: 4.5.4
- 1285539 1995, KIH-2023-M-9-Na: Assessment of mutagenic potential in amino-acid auxotrophs of Salmonella typhimurium and Escherichia coli (the Ames test), 95/KCI160/0006, MRID: 44889206, DACO: 4.5.4
- 1285540 1992, KIH-2023-I-1: Six Strain Reverse Mutation Assay "Ames Test" Using Salmonella Typhimurium and Escherichia Coli, 131/201R, MRID: 44929926, DACO: 4.5.4
- 1285541 1995, KIH-2023-I-2: Reverse Mutation Assay "Ames Test" Using Salmonella Typhimurium and Escherichia Coli, 131/342, MRID: 44929927, DACO: 4.5.4
-

-
- 1285542 1995, KIH-2023-I-4: Reverse Mutation Assay "Ames Test" Using Salmonella Typhimurium and Escherichia Coli, 131/344, MRID: 44929928, DACO: 4.5.4
- 1285543 1990, Mutagenicity Test on KIH-2023: In the Salmonella-Escherichia Coli/Mammalian-Microsome Reverse Mutation Assay, 12130-0-409R, MRID: 44889210, DACO: 4.5.4
- 1285544 2003, VP-26032: In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test (L5178Y/TK Mouse Lymphoma Assay) with Bispyribac-sodium Technical, AA73FY.702.BTL, MRID: N/A, DACO: 4.5.5
- 1285545 1990, Mutagenicity Test on KIH-2023: In an IN VITRO Cytogenetic Assay Measuring Chromosomal Aberration Frequencies in Chinese Hamster Ovary (CHO) Cells with Multiple Harvests, 12130-0-437J, MRID: 44889208, DACO: 4.5.5
- 1285546 Cross Reference for the Requirement of a Genotoxicity: In vitro Mammalian Clastogenicity Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO4.5.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 4.5.6
- 1285547 1991, Dose Rangefinding Study for In Vivo Murine Micronucleus Assay on KIH-2023, 14337-0-459PO, MRID: 44889202, DACO: 4.5.7
- 1285548 1991, Mutagenicity Test on KIH-2023: IN VIVO Micronucleus Assay, 14337-0-455PO, MRID: 44889211, DACO: 4.5.7
- 1285549 1997, KIH-2023: Bacterial DNA Repair Assay, KCI 65/941552, MRID: 44929925, DACO: 4.5.8
- 1285550 1990, Mutagenicity Test on KIH-2023: In the IN VITRO Rat Primary Hepatocyte Unscheduled DNA Synthesis Assay With A Confirmatory Assay, 12130-0-447R, MRID: 44889209, DACO: 4.5.8
- 1285552 1991, Preliminary Study on the Absorption, Distribution, Metabolism and Excretion of [14C] KIH-2023 in Rats, SRI-BIO-90-573, MRID: 44889213, DACO: 4.5.9
- 1285553 1992, Preliminary Study on the Absorption, Distribution, Metabolism and Excretion of [14C] KIH-2023 in Rats (Addendum 1 to Final Report SRI-BIO-90-573), SRI-BIO-91-747, MRID: 44889214, DACO: 4.5.9
- 1285554 1994, Study on the Biliary Excretion of [14C] (Py) KIH-2023 in Rats, SRI-BIO-02-049, MRID: 44889215, DACO: 4.5.9
-

-
- 1285555 1993, Study on the Metabolism of [14C] KIH-2023 in Rats, SRI-BIO-93-270, MRID: 44889216, DACO: 4.5.9
- 1285556 1992, Study on the Absorption, Metabolism and Biliary Excretion of [14C] (Py) KIH-2023 in Mice, 7234-II, MRID: N/A, DACO: 4.5.9
- 1286644 1999, Regiment 80S: Acute Oral Toxicity Study in Rats, 99-1981, MRID: 44889005, DACO: 4.6.1
- 1286645 2006, Waiver for the Requirement of Acute Dermal, Acute Inhalation, Eye Irritation, Primary Dermal Irritation and Dermal Sensitization Toxicology Studies for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO4.6.2to4.6.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 4.6.2,4.6.3,4.6.
- 1286646 2006, Waiver for the Requirement of Short-Term Toxicology Studies for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO4.7.1to4.7.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 4.7.1,4.7.2,4.7.3,4.7.4,4.7.5,4.7.6
- 1303135 DACO 5.2. USE DESCRIPTION AND SCENARIO. Use Description and Scenario (mixer/loader/applicator and post application) for Velocity SP Herbicide for Turf Uses. Study Completion date17-JUL-06. Lab Project Identification: 2006ENG-VEL-DACO5.2-ENG-REPO-1.

3.0 Effets sur l'environnement

- 1285439 2001, Memorandum: Bioaccumulation in Fish Waver Request for Bispyribac-sodium, BP-21397, MRID: N/A, DACO: 12.5.9
- 1285446 2006, Comprehensive Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide for Turfgrass Uses, 2006ENG-VEL-DACO12.7-ENG-REPO1, MRID: N/A, DACO: 12.7
- 1285447 1999, Regiment (TM) Herbicide - Reduced Risk Petition for Use on Rice, REG-RED1, MRID: 44889002, DACO: 12.7
- 1285448 2003, Bispyribac-sodium (Velocity Herbicide): Reduced Risk Petition for Use on Golf Course and Sod Farm Turfgrass, VEL-RR01, MRID: 46023401, DACO: 12.7
- 1285449 2003, Velocity Herbicide (Bispyribac-sodium) - Ecological Risk Assessment for Turfgrass Uses, VEL-03-01, MRID: N/A, DACO: 12.7

-
- 1285450 1999, Bispyribac sodium -- Summary of Data and Tolerance Petition Supporting Use on Rice and Registration of Regiment Rice Herbicide, 10029-TOL1, MRID: N/A, DACO: 12.7
- 1285558 2006, Environmental Chemistry and Fate Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.1
- 1285559 2006, Summary of Physiochemical Properties of Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO8.2.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.1
- 1285560 2000, Supplement 1 to MRID #44889233 Liquid Chromatographic Method for Determination of Me2BA in Arkansas Soil, 39471, MRID: 45243502, DACO: 8.2.2.1
- 1285561 1999, Independent Laboratory Validation of Valent Residue Method RM-35S for the Determination of V-10029 in Soil, 120.004, MRID: 44889242, DACO: 8.2.2.1
- 1285562 1999, Independent Laboratory Validation of Valent Residue Method RM-35-SM-1 for the Determination of Two Metabolites: MeBA and DesMe-2023 in Soil, 120.003, MRID: 44889240, DACO: 8.2.2.1
- 1285563 1999, Independent Laboratory Validation of ABC Residue Method, "Liquid Chromatograph Method for the Determination of Me2BA in Arkansas Soil," in Soil, 120.005, MRID: 44889238, DACO: 8.2.2.1
- 1285564 2000, Supplement 4 to MRID #44889232 Determination of MeBA and DesMe-2023 in Soil, RM-35SM-1, RM-35SM-1, MRID: 45243506, DACO: 8.2.2.1
- 1285566 2000, Supplement 1 to MRID #44889232 Determination of V-10029 in Soil and Soil Sediment, RM-35S, RM-35S, MRID: 45243501, DACO: 8.2.2.1, 8.2.2.2
- 1285567 2006, Summary of Analytical Methodology for Soil, Sediment, and Water for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO 8.2.2.1, 8.2.2.2, 8.2.2.3 -ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.2.1, 8.2.2.2, 8.2.2.3
- 1285568 1999, Independent Laboratory Validation of Valent Residue Method RM-35-WM for the Determination of Two Metabolites: MeBA and DesMe-2023 in Water, 120.006, MRID: 44889241, DACO: 8.2.2.3
- 1285569 1999, Independent Laboratory Validation of Valent Residue Method RM-35W for the Determination of V-10029 in Water, 120.007, MRID: 44889243, DACO: 8.2.2.3
-

-
- 1285570 1999, Independent Laboratory Validation of ABC Residue Method, "Liquid Chromatographic Method for the Determination of Me2BA in Water", 120.008, MRID: 44889239, DACO: 8.2.2.3
- 1285571 2000, Supplement 2 to MRID #44889232 Determination of MeBA and DesMe-2023 in Water, RM-35WM, RM-35WM, MRID: 45243504, DACO: 8.2.2.3
- 1285572 2000, Supplement 2 to MRID #44889233 Liquid Chromatographic Method for Determination of Me2BA in Water, 39471, MRID: 45243504, DACO: 8.2.2.3
- 1285573 2000, Supplement 3 to MRID #44889232 Determination of V-10029 in Water, RM-35W, RM-35WM, MRID: 45243505, DACO: 8.2.2.3
- 1285574 2006, Waiver for the Requirement of Analytical Methodology for Biota for Bispyribac-sodium for Turfgrass Uses, 2006ENG-V11941-DACO8.2.2.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.2.4
- 1285575 1999, Magnitude of the Residue of Bispyribac-sodium on Rice, VP-11470, MRID: 44889250, DACO: 8.2.2.4
- 1285576 2006, Laboratory Transformation Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.2.3.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.3.1
- 1285577 1998, Hydrolysis of KIH-2023 as a Function of pH at 25C, 39267, MRID: 44889226, DACO: 8.2.3.2
- 1285579 1999, Photolysis of [14C] Bispyribac-sodium on Soil, RPT00461, MRID: 44889228, DACO: 8.2.3.3.1
- 1285580 1998, Determination of the Aqueous Photolysis Rate of KIH-2023, 39268, MRID: 44889227, DACO: 8.2.3.3.2
- 1285581 2006, Waiver for the Requirement of the Phototransformation in Air of Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO8.2.3.3.3-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.3.3.3
- 1285582 1999, Metabolism of [Ph-14C] Bispyribac-sodium and [Py-14C] Bispyribac-sodium in Aerobic Soil, VP-12114, MRID: 44929931, DACO: 8.2.3.4.2
- 1285583 Cross Reference for the Requirement of an Anaerobic Soil (Flooded) 20C-30C Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO8.2.3.4.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.3.4.4
-

-
- 1285584 2006, Waiver for the Requirement of the Biotransformation in Aerobic Water 20C-30C of Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO8.2.3.5.2-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.3.5.2
- 1285586 1998, Aerobic Aquatic Metabolism of 14C-KIH-2023, 39637, MRID: 44889230, DACO: 8.2.3.5.4
- 1285587 1998, Anaerobic Aquatic Metabolism of 14C-KIH-2023, 39638, MRID: 44889229, DACO: 8.2.3.5.6
- 1285588 2001, Anaerobic Aquatic Metabolism of 14C-KIH-2023, 39638, MRID: 45359301, DACO: 8.2.3.5.6
- 1285589 2001, Anaerobic Aquatic Metabolism of 14C-KIH-2023, 39638, MRID: 45359301, DACO: 8.2.3.5.6
- 1285590 2006, Laboratory Mobility Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.2.4.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.4.1
- 1285591 1999, Estimation of Partition Coefficient and Soil Absorption Coefficients of Bispyribac-Sodium, DesMe-KIH-2023, Me2BA, MeBA and BX-180 By Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography, VP-20458, MRID: 44889108, DACO: 8.2.4.2
- 1285592 1991, Soil/Sediment Adsorption-Desorption of 14C-KIH-2023, 39165, MRID: 44889231, DACO: 8.2.4.2
- 1285593 Cross Reference for the Requirement of a Soil Column Leaching in Unaged Soil Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO8.2.4.3.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.4.3.1
- 1285594 Cross Reference for the Requirement of a Soil Column Leaching in Aged Soil Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO 8.2.4.3.2-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.4.3.2
- 1285595 Cross Reference for the Requirement of a Soil TLC Leaching Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO 8.2.4.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.4.4
- 1285596 2006, Waiver for the Requirement of the Volatilization of Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO 8.2.4.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.4.5
-

-
- 1285597 2006, Storage, Disposal, and Decontamination Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.4.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.4.1
- 1285598 2006, Waiver for the Requirement of Other Environmental Fate Studies for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.5.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.5.1
- 1285599 2006, Environmental Toxicology Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.1
- 1285600 2006, Non-Target Terrestrial Invertebrate Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.2.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.1
- 1285601 1997, Acute Toxicity (LC50) to the Earthworm (*Eisenia foetida*), KCl 64/942475, MRID: 44889225, DACO: 9.2.3.1
- 1285602 1999, Bispyribac-Sodium - Acute Contact Toxicity Test with Honey Bees (*Apis mellifera*), 98-10-7523, MRID: 44889224, DACO: 9.2.4.1
- 1285603 2006, Waiver for the Conditional Requirement of an Acute Oral Bee/Pollinator Study for Bispyribac-Sodium, 2006ENG- V11941 -DACO9.2.4.2-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.4.2
- 1285604 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Hive Study for Bispyribac-Sodium, 2006ENG- V11941 -DACO9.2.4.3-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.4.3
- 1285605 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Predator Study for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.2.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.5
- 1285606 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Parasite Study for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.2.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.6
- 1285607 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Other Terrestrial Invertebrate Studies for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.2.7-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.7
- 1285608 2006, Non-Target Freshwater Invertebrate Summary for Byspyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.3.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.3.1
-

-
- 1285609 1998, The Acute Toxicity of KIH-2023 to *Daphnia Magna*, KCI45(b)/901716, MRID: 44889116, DACO: 9.3.2
- 1285610 1999, Bispyribac-Sodium - Full Life Cycle Toxicity Test with Water Fleas, *Daphnia magna* Under Flow-Through Conditions, VP-1200, MRID: 44889120, DACO: 9.3.3
- 1285611 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Other Non-Target Freshwater Invertebrate Studies for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.3.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.3.4
- 1285612 2006, Non-Target Marine Invertebrate Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.4.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.4.1
- 1285613 2006, Waiver for the Requirement of Acute Crustacean, Mollusk Embryo Larvae and Mollusk Shell Deposition Studies for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.4.2,9.4.3,9.4.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.4.2, 9.4.3,9.4.4
- 1285614 Cross Reference for the Requirement of a Chronic Mollusk or Crustacean Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.4.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.4.5
- 1285615 2006, Waiver for the Requirement of a Bioconcentration/Depuration (Bivalve or Crustacean) Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.4.8-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.4.8
- 1285616 2006, Non-Target Fish Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.5.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.5.1
- 1285617 1998, The Acute Toxicity of KIH-2023 to Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*), KCI45(c)/901717, MRID: 44889114, DACO: 9.5.2.1
- 1285618 1998, The Acute Toxicity of KIH-2023 to Bluegill Sunfish (*Lepomis macrochirus*), KCI 45(d)/901718, MRID: 44889115, DACO: 9.5.2.2
- 1285619 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Other Acute Freshwater Fish Studies for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.5.2.3-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.5.2.3
- 1285620 2006, Waiver for the Requirement of a Marine/Estuarine Fish Study for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.5.2.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.5.2.4
-

-
- 1285621 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Salinity Challenge Study for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.5.4.2.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.5.2.4.1
- 1285622 Cross Reference for the Requirement of a Fish - Early Life Cycle Toxicity Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.5.3.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.5.3.1
- 1285623 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Fish, Life Cycle Toxicity Test for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.5.3.2-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.5.3.2
- 1285624 1999, Bioaccumulation of Bispyribac-sodium in Fish Waiver Request, VP-21397, MRID: N/A, DACO: 9.5.6
- 1285625 2006, Wild Birds Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.6.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.1
- 1285626 1993, KIH-2023: An Acute Oral Toxicity Study with the Northern Bobwhite, 267-108, MRID: 44929903, DACO: 9.6.2.1
- 1285627 Cross Reference for the Requirement of an Acute Oral Mallard Duck Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.6.2.2-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.2.2
- 1285628 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Other Wild Bird Acute Oral LD50 Studies for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.6.2.3-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.2.3
- 1285629 1993, A Dietary LC50 Study with the Northern Bobwhite, 267-109, MRID: 44929905, DACO: 9.6.2.4
- 1285630 1993, KIH-2023: A Dietary LC50 Study with the Mallard, 267-110, MRID: 44929904, DACO: 9.6.2.5
- 1285631 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Other Wild Bird Acute Dietary LD50 Studies for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.6.2.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.2.6
- 1285632 2000, Bispyribac-Sodium: A Reproduction Study with the Northern Bobwhite, 263-143, MRID: 45197302, DACO: 9.6.3.1
- 1285633 2000, Bispyribac-Sodium: A Reproduction Study with the Mallard, 263-144, MRID: 45197301, DACO: 9.6.3.2
-

-
- 1285634 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Other Avian Reproduction Studies for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.6.3.3-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.3.3
- 1285635 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Special Avian Studies for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.6.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.6
- 1285636 2006, Wild Mammal Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.7.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.7.1
- 1285637 2006, Non-Target Plants Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.8.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.8.1
- 1285638 1998, The Algistatic Activity of KIH-2023, KCI 45(a)/901715, MRID: 44889217, DACO: 9.8.2
- 1285639 2003, Bispyribac-Sodium (V-10029) - Toxicity to the Freshwater Green Alga, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 12709.622, MRID: N/A, DACO: 9.8.2
- 1285640 2006, Waiver for the Requirement of Marine Algae and Aquatic Vascular Plant Studies for Bispyribac-Sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.8.3,9.8.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.8.3,9.8.5
- 1285641 Cross Reference for the Requirement of a Non-Target Terrestrial Vascular Plant Study for Bispyribac-sodium, 2006ENG-V11941-DACO9.8.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.8.4
- 1285642 1999, Accumulation of Bispyribac-sodium in Crops Irrigated with Water Containing Bispyribac-sodium, VP-12085, MRID: 44889249, DACO: 9.9
- 1286621 2006, Comprehensive Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide for Turfgrass Uses, 2006ENG-VEL-DACO12.7-ENG-REPO1, MRID: N/A, DACO: 12.7
- 1286622 1999, Regiment (TM) Herbicide - Reduced Risk Petition for Use on Rice, REG-RED1, MRID: 44889002, DACO: 12.7
- 1286623 2003, Bispyribac-sodium (Velocity Herbicide): Reduced Risk Petition for Use on Golf Course and Sod Farm Turfgrass, VEL-RR01, MRID: 46023401, DACO: 12.7
-

-
- 1286624 2003, Velocity Herbicide (Bispyribac-sodium) - Ecological Risk Assessment for Turfgrass Uses, VEL-03-01, MRID: 45902705, DACO: 12.7
- 1286625 1999, Bispyribac sodium - Summary of Data and Tolerance Petition Supporting Use on Rice and Registration of Regiment Rice Herbicide, 10029-TOL1, MRID: N/A, DACO: 12.7
- 1286657 2006, Environmental Chemistry and Fate Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.1
- 1286658 2006, Laboratory Transformation Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.2.3.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.3.1
- 1286659 2006, Laboratory Mobility Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO8.2.4.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.2.4.1
- 1286660 2006, Field Studies of Dissipation/Accumulation Summary for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.3.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.3.1
- 1286661 2006, Waiver for the Requirement of Canadian Field Studies of Dissipation/Accumulation for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO 8.3.2.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.3.2.1
- 1286662 2003, Addendum to Terrestrial Field Soil Dissipation of Bispyribac-sodium on Turf in Virginia, V-23798, MRID: N/A, DACO: 8.3.2.2
- 1286663 2003, Terrestrial Field Soil Dissipation of Bispyribac-sodium on Turf in Illinois, 23780, MRID: 45907201, DACO: 8.3.2.2
- 1286664 2003, Terrestrial Field Soil Dissipation of Bispyribac-sodium on Turf in Illinois, V-23780, MRID: N/A, DACO: 8.3.2.2
- 1286665 2003, Terrestrial Field Soil Dissipation of Bispyribac-sodium on Turf in Virginia, 23798, MRID: 45902702, DACO: 8.3.2.2
- 1286666 2006, Waiver for the Requirement of Canadian Aquatic Field Studies of Dissipation/Accumulation for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.3.3.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.3.3.1

-
- 1286667 1999, Aquatic Dissipation of Bispyribac-sodium Following Application of Regiment 80S to a Flooded Rice Field, VP-11750, MRID: 44889232, DACO: 8.3.3.2
- 1286668 2001, Aquatic Dissipation of Bispyribac-sodium Following Application of Regiment 80S to a Flooded Rice Field: Amended Report #1, VP-11750, MRID: 44889232, DACO: 8.3.3.2
- 1286669 1993, Aquatic Field Dissipation Study for KIH-2023, Arkansas Site, 39471, MRID: 44929932, DACO: 8.3.3.2
- 1286671 1993, Aquatic Field Dissipation Study for KIH-2023, Arkansas Site, 394711, MRID: 45354501, DACO: 8.3.3.2
- 1286673 2001, Aquatic Field Dissipation Study for KIH-2023, Louisiana Site, 394722-2, MRID: N/A, DACO: 8.3.3.2
- 1286674 1993, Aquatic Field Dissipation Study for KIH-2023, Louisiana Site, 39472, MRID: 44889235, DACO: 8.3.3.2
- 1286675 2001, Aquatic Field Dissipation Study for KIH-2023, Louisiana Site, 394721, MRID: 45330101, DACO: 8.3.3.2
- 1286676 1992, Combined Magnitude of the Residue in Rice Raw Agricultural Commodities and Preliminary Aquatic Dissipation Study for KIH-2023, 38709, MRID: 44889236, DACO: 8.3.3.2
- 1286677 2006, Waiver for the Requirement of Northern U.S. Aquatic Field Studies of Dissipation/Accumulation for Velocity SP DACO: 8.3.3.2
- 1286678 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Special Field Dissipation/Accumulation Studies Related to Intended Use Pattern for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO8.3.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.3.4
- 1286679 2006, Storage, Disposal, and Decontamination Summary for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.4.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.4.1
- 1286680 2006, Waiver of the Summary of Other Environmental Fate Studies for Bispyribac-sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO8.5.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 8.5.1
-

-
- 1286681 1999, Aerial Atomization Droplet Size Spectra for Rice Herbicides, V99-001, MRID: 44889006, DACO: 8.6
- 1286682 2006, Environmental Toxicology Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.1
- 1286683 2006, Non-Target Terrestrial Invertebrate Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.2.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.1
- 1286684 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Non-Target Terrestrial Invertebrate Laboratory Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.2.8-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.8
- 1286685 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Non-Target Terrestrial Invertebrate Field Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.2.9-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.2.9
- 1286686 2006, Non-Target Freshwater Invertebrate Summary for Byspyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.3.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.3.1
- 1286687 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Non-Target Freshwater Invertebrate Laboratory Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.4.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.3.5
- 1286688 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Non-Target Freshwater Invertebrate Field Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.3.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.3.6
- 1286689 2006, Non-Target Marine Invertebrate Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.4.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.4.1
- 1286690 1998, Bispyribac-Sodium 80S - Acute Toxicity to Eastern Oyster (*Crassostrea virginica*) Under Flow-Through Conditions, 98-1-7229, MRID: 44889117, DACO: 9.4.6
- 1286691 1998, Bispyribac-Sodium 80S - Acute Toxicity to Mysids (*Mysidopsis bahia*) Under Flow-Through Conditions, 98-3-7270, MRID: 44889119, DACO: 9.4.6
- 1286692 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Non-Target Marine Invertebrate Field Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.4.7-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.4.7
-

-
- 1286693 2006, Non-Target Fish Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.5.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.5.1
- 1286694 1998, Bispyribac-Sodium 80S - Acute Toxicity to Sheepshead Minnow (*Cyprinodon variegatus*) Under Flow-Through Conditions, 98-5-7333, MRID: 44889118, DACO: 9.5.4
- 1286695 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Fish Field Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.5.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.5.5
- 1286697 2006, Wild Birds Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.6.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.1
- 1286698 2006, Waiver for the Conditional Requirement a Wild Bird Laboratory Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.6.4-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.4
- 1286699 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Wild Bird Field Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.6.5-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.5
- 1286700 2006, Waiver for the Conditional Requirement of Special Avian Studies for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.6.6-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.6.6
- 1286701 2006, Wild Mammal Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.7.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.7.1
- 1286702 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Wild Mammal Field Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.7.2-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.7.2
- 1286703 2006, Non-Target Plants Summary for Bispyribac-Sodium and Velocity SP Herbicide, 2006ENG-V11941-DACO9.8.1-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.8.1
- 1286704 1998, Bispyribac-Sodium - Toxicity to the Duckweed, *Lemna gibba*, 98-3-7275, MRID: 44889223, DACO: 9.8.6
- 1286705 1998, Bispyribac-Sodium - Toxicity to the Freshwater Blue-Green Alga, *Anabaena flos-aquae*, 98-3-7263, MRID: 44889218, DACO: 9.8.6
-

- 1286706 1998, Bispyribac-Sodium - Toxicity to the Freshwater Diatom, *Navicula pelliculosa*, 98-1-7226, MRID: 44889219, DACO: 9.8.6
- 1286707 1998, Bispyribac-Sodium - Toxicity to DACO: 9.8.6
- 1286708 1998, Tier 2 Seedling Emergence Nontarget Phytotoxicity Study Using an 80% WP Formulation of V-10029, 97682, MRID: 44889222, DACO: 9.8.6
- 1286709 1998, Tier 2 Vegetative Vigor Nontarget Phytotoxicity Study Using an 80% WP Formulation of V-10029, 97683, MRID: 44889221, DACO: 9.8.6
- 1286710 2006, Waiver for the Conditional Requirement of a Non-Target Plant Field Study for Velocity SP Herbicide, 2006ENG-VEL-DACO9.8.7-ENG-REPO-1, MRID: N/A, DACO: 9.8.7

5.0 Valeur

- 1286607 July 25, 2006. Value Summary for Velocity SP Herbicide: APPENDIX 3: Trial Reports for Efficacy and Crop Tolerance Evaluations of Velocity SP Herbicide. Product: Velocity SP Herbicide Active Ingredient: Bispyribac-sodium. DACO: 10.2.3.3,10.3.2
- 1424447 2005. Effect of Velocity on Newly Seeded Bentgrass (submitted May 28, 2007). DACO: 10.2.3.3,10.3.2
- 1405341 2006. Calhoun Report, MRID: n/a, DACO: 10.2.3.3(B)

B. AUTRES RENSEIGNEMENTS EXAMINÉS

i) Publications

1.0 Valeur

- 1499452 Estes, A.G. (2003) Evaluation of Velocity 80S for Postemergence Poa Control in Bermudagrass Overseeded with Perennial ryegrass. Trial ID No. Tifway Poa 03-2. Pages 201-206.
<http://virtual.clemson.edu/groups/turfornamental/2003%20Turf%20Weed%20&%20Research%20Report/2003%20annual%20report%20for%20Web.pdf>

-
- 1499462 Estes, A.G. (2004) Annual bluegrass (*Poa annua*) control using Velocity (bispribac-sodium) at various rates and timings. Trial ID No. Valent 04-1. Pages 82-93.
<http://virtual.clemson.edu/groups/turfornamental/2004%20Turf%20Weed%20%20Research%20Report/Turf%20%20Weed%20Table%20of%20Contents.htm>
- 1499471 Borger, J.A., T.L. Watschke and M.B. Naedel. (2005) Post emergence control of broadleaf weeds and phytotoxicity evaluations. 4 p.
<http://turf.cas.psu.edu/2005/2005arr.cfm>
- 1499473 Anonymous. (2002) Grass species screening for sulfonylurea compounds. 11p.
www.uky.edu/Ag/ukturf/2002%20summaries/davis%20SU.pdf
- 1499488 Lycan, D.W. and S.E. Hart. (2006) Cool-season turfgrass reseeding intervals for bispribac-Sodium. *Weed Tech.* 20:526-529.
- 1499493 Branham, B. and R. Calhoun. (2005) Velocity: *Poa annua* control at last? *Golf Course Management*. 14(10):73-77.
- 1499494 Sharp, W. and B.E. Branham. (2005) Effect of Velocity on Newly Seeded Bentgrass in "2005 University of Illinois Turf and Nursery Field Day." p 24-25.
www.turf.uiuc.edu/2005%20Field%20Day%20Booklett2.pdf
- 1499499 Umeda, K. (2004) Evaluation of Velocity Herbicide for *Poa annua* control in turf. 3p. <http://cals.arizona.edu/pubs/crops/az1359/az13593a4.pdf>
- 1499585 Umeda, K. and G. Towers. (2005) Velocity Herbicide for *Poa annua* control in winter turf. 3p. <http://cals.arizona.edu/pubs/crops/az1421/az1421.9.pdf>
- 1499591 Anonymous. (2004) Tolerance of Kentucky bluegrass cultivars when treated with two treatments of Velocity herbicide at 60 and 90 g.a.i./A on June 9, 2004 and July 7, 2004, respectively. 1 p.
www.valent.com/PDFs/KBGTolerancetoVelocity.pdf