



Herbicide Credit LV
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

1. Identification

Nom du produit : Herbicide Credit LV

Numéro d'enregistrement PCP : 33849

Reportez-vous à l'étiquette du produit approuvé pour la manipulation et l'utilisation des instructions.

Type de produit : Herbicide

Fournisseur : Nufarm Agriculture Inc.
5101, 333 – 96th Ave NE
Calgary, Alberta, T3K 0S3, Canada
1-800-868-5444

Numéros de téléphone : Numéro de réponse d'urgence 24 heures, Chemtrec, 1-800-424-9300.
Pour les urgences médicales, ProPharma Group, 1-877-325-1840.
Pour l'information sur les produits et l'utilisation, Nufarm Agriculture Inc., 1-800-868-5444.

2. Identification des risques

Classé selon la version 5 du SGH de l'ONU.

Dangers physiques :

Aucun

Dangers pour la santé :

Toxicité aiguë (Inhalation) Catégorie 4

Irritation des yeux Catégorie 2B

Dangers environnementaux :

Dangereux pour le milieu aquatique, aiguë Catégorie 2

Mot Signal :

AVERTISSEMENT

Déclarations de danger :

Nocif si inhalé. Provoque une irritation des yeux. Toxique pour la vie aquatique.



Herbicide Credit LV

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

Conseils de prudence :

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange et le chargement. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les retirer. Après utilisation, se laver les mains et toute autre partie de la peau exposée. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Composants dangereux	N ° CAS	% pondéraux
glyphosate-isopropylammonium	38641-94-0	30-32
Synonymes chimiques glyphosate IPA sel; N-(phosphonométhyl)glycine isopropylamine sel		
glyphosate-potassium	70901-12-1	22-24
Synonymes chimiques : sel de glyphosate K; N- (phosphonométhyl) glycine sel de potassium		
La formulation est mieux décrite comme un mélange de glyphosate IPA et de sels K +, avec une concentration de 540 g / L d'acide glyphosate		

D'autres ingrédients sont considérés comme non dangereux.

Contenu exprimé sur l'étiquette du produit

Glyphosate, présent comme isopropylamine sel ... 540 g é.a./L

4. Premiers secours

En cas d'ingestion, appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'être informé par un centre antipoison ou un médecin. Ne pas donner de liquide à la personne. Ne faites rien par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de peau ou d'habillement, enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Si les yeux sont ouverts, rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer les yeux. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, appelez le

Herbicide Credit LV

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

911 ou une ambulance, puis faites une respiration artificielle, de préférence par bouche à bouche, si possible. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils supplémentaires.

Prenez le contenant, l'étiquette ou le nom du produit et le numéro d'enregistrement du produit antiparasitaire avec vous, lors de la recherche d'un contact médical.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction : Brouillard d'eau, mousse d'alcool, dioxyde de carbone, produit chimique sec.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets lorsqu'ils combattent les incendies de produits chimiques. Minimiser et contenir les eaux de ruissellement.

Point d'éclair : Non déterminé (solution aqueuse)

Conditions d'inflammabilité :.... Aucun

Produits de décomposition dangereux : Ce produit réagit avec de l'acier galvanisé ou de l'acier non revêtu (sauf l'acier inoxydable) pour produire de l'hydrogène qui peut former un mélange de gaz hautement inflammable qui pourrait flasher ou exploser. La décomposition dans des conditions d'incendie peut produire des gaz tels que des oxydes de carbone, d'azote et de phosphore.

National Fire Protection Association (NFPA) Note de danger :

Évaluation pour ce produit : Santé : 2 Inflammabilité : 1 Réactivité : 0

Échelle des dangers : 0 = Minimum 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Sérieux 4 = Grave

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Utilisez l'équipement de sécurité et les procédures appropriées à la taille du déversement. Gardez les personnes inutiles loin. Éviter le ruissellement dans les eaux naturelles et les égouts. Entourez et absorbez les déversements avec des matériaux inertes tels que la perlite, la sciure de bois, les granules d'argile, la vermiculite, le sable ou la saleté. Contenir tous les matériaux affectés dans un conteneur fermé et étiqueté pour une élimination appropriée. Isoler d'autres déchets. Nettoyer la zone contaminée, comme les surfaces dures avec du détergent et de l'eau, la collecte de la solution de nettoyage pour une élimination appropriée. Les grands déversements sur le sol ou des surfaces similaires peuvent nécessiter l'élimination du sol supérieur.

7. Manutention et entreposage

Manutention : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des lunettes de protection ou un écran facial pendant le mélange et le chargement. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les retirer. Après utilisation, se laver les mains et

Herbicide Credit LV

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

toute autre partie de la peau exposée. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Entreposage : Conserver le récipient bien fermé à l'écart des semences, des engrais, des plantes et des aliments. Peut être stocké à n'importe quelle température.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Contrôles d'ingénierie : Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Équipement de protection individuelle : Lunettes ou écran facial, chemise à manches longues, pantalon long, chaussettes, chaussures et gants résistant aux produits chimiques. Rincer les gants avant de les retirer.

Lignes directrices pour l'exposition :

Composante	TWA*	STEL**	Référence / Note
glyphosate-isopropylammonium	N/E	N/E	Aucun trouvé
glyphosate-potassium	N/E	N/E	Aucun trouvé

* Moyenne pondérée dans le temps, 8 heures, sauf indication contraire.

** Limite d'exposition à court terme

NE = Non établi

Reportez-vous à l'étiquette du produit approuvé pour obtenir des conseils supplémentaires sur le contrôle de l'exposition

9. Propriétés physiques et chimiques

REMARQUE : Les données physiques sont des valeurs typiques, mais peuvent varier d'un échantillon à l'autre. Une valeur typique ne doit pas être interprétée comme une analyse garantie ou comme une spécification. Si aucune valeur n'est déterminée pour la formulation, la valeur indiquée est la valeur la plus pertinente de l'ingrédient (s) prédominant (s).

Apparence (état physique, couleur, etc.)..... clair, de couleur verte à liquide ambre

Odeur..... légère odeur d'amine

Seuil d'odeur..... pas disponible

pH..... 4.9 (1% dilution)

Point de fusion / point de congélation..... pas disponible

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition..... pas disponible

Point d'éclair..... pas disponible (solution aqueuse)

Taux d'évaporation..... pas disponible

Inflammabilité (solides, gaz)..... non applicable

Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité.. pas disponible

Pression de vapeur pas disponible

Densité de vapeur..... pas disponible

Densité relative..... 1.295 @ 25C

Le produit de la solubilité..... soluble dans l'eau

Herbicide Credit LV

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

Coefficient de partage:..... pas disponible
La température d'auto-inflammation..... pas disponible.
La température de décomposition.....~220C (glyphosate)
Viscosité (cinématique)..... 614 cSt @ 20C

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Ce produit réagit avec de l'acier galvanisé ou de l'acier non revêtu (sauf l'acier inoxydable) pour produire de l'hydrogène gazeux qui peut former un mélange de gaz hautement inflammable qui pourrait flasher ou exploser.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses : Une polymérisation dangereuse ne se produira pas. Ce produit peut réagir avec des matériaux caustiques (basiques) pour libérer de la chaleur. Ce n'est pas une polymérisation mais plutôt une neutralisation chimique dans une réaction de base acide.

Conditions à éviter : Chaleur excessive. Ne pas stocker près de la chaleur ou des flammes.

Matériaux incompatibles : Éviter le contact avec des agents fortement acides, basiques ou oxydants. Ce produit réagit avec de l'acier galvanisé ou de l'acier non revêtu (sauf l'acier inoxydable) pour produire de l'hydrogène qui peut former un mélange de gaz hautement inflammable qui pourrait flasher ou exploser.

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie, peut produire des gaz tels que des oxydes de carbone, d'azote et de phosphore.

11. Informations toxicologiques

Voies d'exposition probables : Inhalation, ingestion, contact avec la peau et les yeux.

Contact avec les yeux : Provoque irritation des yeux.

Contact avec la peau : Peut causer une irritation de la peau, généralement de degré minime.

Ingestion: Peut être nocif en cas d'ingestion. Aucun effet négatif significatif sur la santé n'est attendu si seulement de petites quantités sont avalées.

Inhalation : Peut être nocif si inhalé.

Conditions médicales aggravées par l'exposition : l'exposition cutanée peut aggraver les conditions cutanées préexistantes. L'inhalation de brouillard peut aggraver les conditions respiratoires préexistantes.

Données toxicologiques :

DL₅₀ aiguë par voie orale (mg / kg)..... >5000 (Rat, femelle)

DL₅₀ dermique aiguë (mg / kg)..... >2000 (Rat, mâle & femelle)

Inhalation aiguë CL₅₀ (mg / l)..... >2.07 (Rat, mâle & femelle, exposition de 4 heures, nez seulement)

Corrosion / irritation de la peau..... Légèrement irritant pour la peau (Lapin)

Domage ou irritation des yeux graves Légèrement irritant pour les yeux (lapin)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée..... Non considéré comme sensibilisant cutané (Cochon d'Inde)

Herbicide Credit LV

Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

Mutagénicité des cellules germinales Le glyphosate ne montre aucune preuve de génotoxicité.

Cancérogénicité Selon le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC), l'exposition au glyphosate est probablement cancérogène pour l'homme (groupe 2A), sur la base de preuves limitées chez l'homme et de certaines preuves chez l'animal (2015). D'autres organismes de réglementation classent le glyphosate comme non cancérogène.

Toxicité pour la reproduction Des études de reproduction animale avec le glyphosate indiquent qu'il n'y a pas de sensibilité accrue des jeunes par rapport aux animaux maternels.

12. Informations écologiques

Écotoxicité :

Les données proviennent d'études en laboratoire menées sur le sel^A de glyphosate IPA du sel^B de glyphosate K, sauf indication contraire.

Invertébré aquatique : CL₅₀ après 48 heure (mg a.e./L)... 930^A à >1227^B (*Daphnia*)

Poisson : CL₅₀ après 96 heures (mg a.e./L)..... >1000^A à >1227^B (Truite arc-en-ciel), >1000^A Crapet arlequin, 97^A (tête-de-boule), 130^A (poisson-chat de la Manche)

Algues : CE₅₀ (mg a.e./L) après 72 heures..... 73-166 (*Scenedesmus*)^A, 35-54 (*Selenastrum*)^B

Oiseaux : DL₅₀ orale (mg/kg)..... >2241^B (colin de Virginie); Régime alimentaire CL₅₀ de 5 jours > 4640 mg/kg d'aliments (cailles et canards) (acide glyphosate)

Abeilles : DL₅₀.....>100 µg / abeille (acide glyphosate)

Persistance et dégradabilité : Le glyphosate est dégradé microbien en acide aminométhylphosphonique (AMPA), qui est dégradé en molécules plus simples. Les demi-vies représentatives du sol varient de 1 à 130 jours selon les conditions pédologiques et climatiques.

Mobilité dans le sol : Le glyphosate et l'AMPA sont fortement adsorbés sur le sol. Essentiellement immobile.

Potentiel de bioaccumulation : Négligeable.

13. Considérations relatives à l'élimination

Pour plus d'informations sur l'élimination des produits non utilisés et indésirables, contactez le fabricant ou l'organisme de réglementation provincial. L'élimination doit être effectuée conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Ne réutilisez pas le récipient dans un but quelconque. Le cas échéant, renvoyer le contenant conformément au programme de retour. Si un récipient recyclable, jetez-le sur un site de collecte de conteneurs. Contactez un distributeur local, un concessionnaire ou une municipalité pour connaître l'emplacement du site de collecte le plus proche. Avant de prendre le récipient sur le site de collecte, rincer trois fois ou sous pression le contenant vide en ajoutant des rinçages au réservoir de pulvérisation et rendre le récipient inapproprié pour une utilisation

Herbicide Credit LV
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

ultérieure. S'il n'y a pas de site de collecte de conteneurs dans votre région, jetez le conteneur conformément aux exigences provinciales.

14. Informations relatives au transport

Description canadienne du TMD (route et rail) : Non réglementé pour le transport routier / ferroviaire.

États-Unis :

Description de DOT :

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

IATA

Non réglementé

15. Informations réglementaires

Numéro d'enregistrement de *la Loi sur les produits antiparasitaires* : 33849

Lire l'étiquette approuvée, autorisée en vertu de la *Loi* sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire.

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la *Loi* sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire :

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

SIMDUT exempté.

16. Autres informations

La présente fiche de données de sécurité (SDS) est conçue pour se conformer au Système mondial de classification harmonisée (SGH) et au *Règlement sur les produits dangereux*.

Ce SDS fournit des informations importantes sur la santé, la sécurité et l'environnement pour les employeurs, les employés, les intervenants d'urgence et d'autres qui traitent de grandes

Herbicide Credit LV
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

quantités du produit dans des activités généralement autres que l'utilisation du produit.
L'étiquetage du produit fournit cette information spécifiquement pour l'utilisation du produit
comme prévu.

La société et les informations publiées sont utilisées dans le développement de cette SDS. Les
informations contenues dans ce document sont présentées de bonne foi et ont été jugées
précises à la date de publication. Cependant, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est
donnée.

Révisions du dernier problème : Nouveau

Date d'émission : 2020-09-02

Herbicide Credit LV
Fiche de données de sécurité

Date d'émission : 2020-09-02

Remplace la date : N/A

{Réservé}

Remplace la date : N/A