

Groupe de matériel	CP10101	Page 1 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018
Fiche de données de sécurité conforme à la réglementation de l'UE 1907/2006 tel qu'amendée		Se substitue à la fiche de Août 2017

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FLAZASULFURON 25% WG

Révision : les sections contenant une révision ou de nouvelles informations sont marquées d'un ♣.

♣ SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

- 1.1. **Identificateur de produit** **FLAZASULFURON 25% WG**
- 1.2. **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Peut être utilisé uniquement comme herbicide.
- 1.3. **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité** **CHEMINOVA A/S**, une filiale de FMC Corporation
 Thyborønvej 78
 DK-7673 Harbøre
 Danemark
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Numéro d'appel d'urgence**
 Urgences médicales
 Belgique +32 70 245 245
 Canada +1 800 / 331 3148 (ProPharma)
 France +33 (0) 1 45 42 59 59
 Luxembourg +352 8002 5500
 Suisse 145
 Tous les autres pays +1 651 / 632 6793 (ProPharma - PCV)
- Pour les urgences liées à des incendies, fuites, déversements ou autres accidents +1 703 / 741 5970 (CHEMTREC - PCV)

♣ SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1. **Classification de la substance ou du mélange** Irritation oculaire : catégorie 2 (H319)
 Dangers pour le milieu aquatique, aigus : catégorie 1 (H400)
 chroniques : catégorie 1 (H410)
- Classification OMS Classe U (il est peu probable de présenter un danger aigu si utilisation normale)
- Dangers pour la santé Essentiellement irritation.
- Dangers pour l'environnement Le produit devrait être toxique pour la plupart des plantes.

Groupe de matériel	CP10101	Page 2 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

2.2. Éléments d'étiquetage

Selon le règlement UE 1272/2008 tel qu'amendé

Identificateur de produit Flazasulfuron 25% WG

Pictogrammes de danger (GHS07, GHS09)



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Mention de danger supplémentaire

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Conseils de prudence

P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

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.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/récipient comme un déchet dangereux.

2.3. **Autres dangers** Une formation excessive de poussière peut présenter un risque d'explosion de poussière.

Aucun des ingrédients de ce produit ne répond aux critères qui définissent les produits PBT ou vPvB.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1. **Substances** Ce produit est un mélange, pas une substance.

3.2. **Mélanges** Voir section 16 pour consulter le texte intégral des mentions de danger.

Substance active

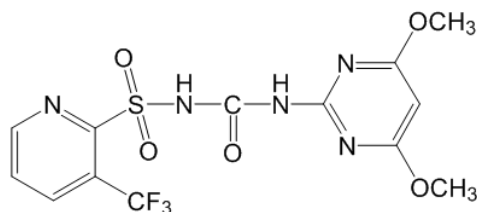
Flazasulfuron Contenu: 25% en masse

Nom CAS 2-Pyridinesulfonamide, N-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]-carbonyl]-3-(trifluorométhyl)-

N° CAS 104040-78-0

Groupe de matériel	CP10101	Page 3 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

Nom IUPAC	N-((4,6-Diméthoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl)-3-(trifluorométhyl)-pyridine-2-sulfonamide
Nom ISO/Nom UE	Flazasulfuron
N° CE (N° ELINCS)	Aucun
N° index UE.....	016-085-00-2
Formule structurale	



Ingrédients à déclaration obligatoire

	Contenu (% en masse)	N° CAS	N° CE (N° EINECS)	Classification
Kaolin	33	1332-58-7	310-194-1	Aucune
Condensat d'alkylnaphtalènesulfonate-formaldéhyde de sodium	8	577773-56-9	Aucun	Eye Irrit. 2 (H319)
Hydrocarbures aromatiques en C10-13, produits de réaction avec nonène ramifié, sulfonés, sels de sodium N°. enreg. 01-2119980591-31	Max. 4	1258274-08-6	Aucun	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	En cas de gêne, retirer immédiatement de l'exposition. Cas légers : maintenir la victime sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent. Cas graves : consulter immédiatement un médecin ou appeler une ambulance.
Contact avec la peau	Retirer immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver à l'eau et au savon. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau ou à l'aide d'une solution de lavage oculaire, en ouvrant occasionnellement les paupières, jusqu'à ce que toute trace de produit chimique ait disparu. S'il y a lieu, retirer les lentilles de contact après quelques minutes, puis rincer à nouveau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Ingestion	Induire le vomissement n'est pas recommandé. Rincer la bouche et boire de l'eau ou du lait. En cas de vomissement, rincer la bouche et s'hydrater de nouveau. Consulter un médecin immédiatement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Généralement, les herbicides sulfonylurés causent : léthargie, confusion, vertige, crises d'épilepsie et coma en cas d'ingestion en grande quantité.

Groupe de matériel	CP10101	Page 4 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.

Il peut se révéler utile de communiquer cette fiche technique de sécurité au médecin.

Notes au médecin

Aucun antidote spécifique contre cette substance n'est connu. Un lavage gastrique et/ou l'administration de charbon actif peut être envisagé. Après décontamination, le traitement est de soutien et symptomatique comme pour un produit chimique général. Des dommages possibles aux muqueuses peuvent contre-indiquer l'utilisation d'un lavage gastrique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Produit chimique sec ou dioxyde de carbone pour feux de faible importance, eau pulvérisée ou mousse pour feux importants. Éviter les tuyaux projetant de l'eau à forte puissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les produits de dégradation essentiels sont des composés volatils, malodorants, toxiques, irritants et inflammables tels que les oxydes d'azote, le fluorure d'hydrogène, le dioxyde de soufre, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et divers composés organiques fluorés.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Approcher le feu contre le vent pour éviter tout contact avec des vapeurs dangereuses et des produits de décomposition toxiques. Lutter contre le feu depuis un emplacement protégé ou à distance maximale. Endiguer la zone pour prévenir tout écoulement d'eau. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome ainsi qu'une tenue de protection.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Il est recommandé de disposer d'un plan préétabli pour la gestion des déversements. Des réservoirs vides et hermétiques doivent être mis à disposition pour recueillir les éventuels déversements.

En cas de déversement important (impliquant au moins 10 tonnes du produit) :

1. utiliser un équipement de protection individuel ; voir section 8
2. composer le numéro de téléphone d'urgence ; voir la section 1
3. alerter les autorités.

Observer toutes les précautions de sécurité lors du nettoyage d'un déversement. Utiliser un équipement de protection individuel. Selon l'ampleur du déversement, il conviendra éventuellement de porter un appareil respiratoire, un masque filtrant ou une protection oculaire, des vêtements résistants aux produits chimiques, des gants et des bottes.

Groupe de matériel	CP10101	Page 5 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

Arrêter la source du déversement immédiatement, s'il est possible de le faire en toute sécurité Réduire et éviter la formation des poussières aéroportées autant que possible, en humidifiant si cela est approprié. Eliminer les sources d'inflammation.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir le déversement pour prévenir toute contamination supplémentaire de la surface, du sol ou de l'eau. Les eaux de lavage ne doivent pas pénétrer dans les canalisations des eaux de surface. Tout déversement non contrôlé dans un cours d'eau doit être signalé à l'autorité réglementaire compétente.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Il est recommandé d'envisager des moyens d'empêcher les effets néfastes des déversements, par exemple en formant une digue ou en comblant les surfaces. Voir SGH (Annexe 4, Section 6).

Si nécessaire, les canalisations des eaux de surface doivent être couvertes. Les déversements peu importants sur le sol ou une autre surface imperméable doivent être balayés ou préférablement aspirés en utilisant un équipement avec un filtre final à haute efficacité. Transférer dans des conteneurs appropriés. Laver la zone en utilisant un détergent industriel puissant et beaucoup d'eau. Absorber les eaux de nettoyage avec une matière absorbante inerte comme un liant universel, de la terre à foulon, de la bentonite ou d'autres argiles absorbantes, et stocker dans des récipients appropriés. Les conteneurs utilisés doivent être correctement fermés et étiquetés.

Les déversements importants absorbés par le sol doivent en être extirpés et transférés dans des conteneurs appropriés.

Les déversements dans l'eau doivent être contenus autant que possible en isolant l'eau contaminée. L'eau contaminée doit être recueillie et retirée pour traitement ou élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la sous-section 7.1. pour la prévention des incendies.
 Voir sous-section 8.2 concernant la protection individuelle.
 Voir section 13 concernant l'élimination.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Comme la plupart des poudres organiques, le produit peut former des mélanges explosifs avec l'air. Éviter la formation de poussière et prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser un équipement protégé contre les explosions. Tenir à l'écart des sources d'ignition et protéger de l'exposition au feu et à la chaleur.

Dans un environnement industriel, il est recommandé d'éviter tout contact corporel avec ce produit, si possible en utilisant des systèmes fermés avec commande à distance. La substance doit être manipulée par des moyens mécaniques autant que possible. Un dispositif

Groupe de matériel	CP10101	Page 6 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

d'aération approprié ou une ventilation d'évacuation locale doit être installé(e). Les gaz d'échappement doivent être filtrés ou traités. En ce qui concerne la protection individuelle dans ce type de situation, voir section 8.

Pour d'informations concernant son utilisation en tant que pesticide, consulter au préalable les mises en garde et les mesures de protection individuelle sur l'étiquette agréée de l'emballage ou prendre connaissance des autres directives ou politiques officielles en vigueur. Si ces dernières n'y sont pas mentionnées, voir section 8.

Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Les laver soigneusement après la manipulation. Avant de retirer les gants, les laver avec de l'eau et du savon. Une fois le travail terminé, retirer tous les vêtements et chaussures de travail. Se doucher à l'eau et au savon. Porter uniquement des vêtements propres en quittant le lieu de travail. Laver les vêtements et l'équipement de protection avec de l'eau et du savon après chaque utilisation.

Ne pas déverser dans l'environnement. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de lavage de l'équipement. Recueillir tous les déchets et résidus issus du nettoyage de l'équipement, etc., et les éliminer suivant la procédure en vigueur pour les déchets dangereux. Voir section 13 concernant l'élimination.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Le produit est stable dans des conditions normales de stockage en entrepôt.

Conserver ce produit dans des conteneurs étiquetés et fermés. L'espace de stockage doit être constitué de matériaux non combustibles, être fermé, sec, aéré, comporter un sol imperméable et ne pas être accessible aux personnes non autorisées ni aux enfants. La salle doit uniquement être utilisée pour le stockage de produits chimiques. Il ne faut pas y introduire de boissons, d'aliments, de fourrages ni de graines. Une station de lavage des mains doit être mise à disposition.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Ce produit est enregistré en tant que pesticide et ne peut être utilisé que dans le cadre des applications pour lesquelles il a été enregistré et selon l'étiquette approuvée par les autorités réglementaires.

♣ SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

À notre connaissance, les limites d'exposition personnelle n'ont pas été établies pour l'ingrédient actif dans ce produit. Une exposition limite de 10 mg/m³ (8-hr TWA) est recommandée pour d'autres sulfonylurés.

Groupe de matériel	CP10101	Page 7 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

Kaolin	ACGIH (USA) TLV	Année	
	OSHA (USA) PEL	2015	2 mg/m ³ , fraction respirable de l'aérosol
		2015	15 mg/m ³ , poussière totale
			5 mg/m ³ , fraction respirable
	UE, 2000/39/CE telle qu'amendée	2009	Non établi
	MAK (Allemagne)	2014	Non établi
	HSE (UK) WEL	2011	2 mg/m ³ , poussière respirable

Toutefois, des autres valeurs limites d'exposition personnelle définies par les réglementations locales peuvent exister, auquel cas elles doivent être respectées.

Flazasulfuron

DNEL	Non établi
PNEC, milieu aquatique	L'EFSA a établi un AOEL de 0,02 mg/kg de poids corporel/jour 2 ng/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Lorsque ce produit est utilisé dans un système fermé, le port d'un équipement de protection individuel n'est pas requis. L'équipement décrit ci-après est destiné à d'autres situations, lorsque le recours à un système fermé n'est pas possible ou lorsqu'il est nécessaire d'ouvrir l'appareil. Envisager le besoin de sécuriser l'équipement ou le circuit de tuyauterie avant d'ouvrir.

Les précautions ci-dessous sont initialement destinées à la manipulation du produit pur et à la préparation de la solution à vaporiser, mais peuvent également s'appliquer lors de la vaporisation.

En cas d'exposition accidentelle élevée, un équipement de protection personnelle maximale peut s'avérer nécessaire, par exemple un respirateur, un masque protecteur, une tenue résistante aux produits chimiques.



Protection respiratoire

Le produit ne présente pas automatiquement de risque d'exposition lors d'une manipulation normale, mais en cas de décharge accidentelle du produit produisant une forte vapeur ou de la poussière, les travailleurs doivent porter un équipement de protection respiratoire approuvé muni d'un filtre de type universel y compris un filtre à particules.



Gants de protection

Porter des gants résistants aux produits chimiques, par exemple en tissu stratifié, en caoutchouc butyle ou en caoutchouc nitrile. Le temps de décomposition de ces matériaux pour ce produit sont inconnus, mais on s'attend à ce qu'ils fournissent une protection adéquate.



Protection oculaire ..

Porter des lunettes de sécurité. Il est recommandé de mettre une douche oculaire à disposition sur les lieux de travail présentant un risque de contact avec les yeux.

Groupe de matériel	CP10101	Page 8 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018



Autres protections ...

Porter des vêtements résistant aux produits chimiques afin d'éviter tout contact avec la peau selon l'ampleur de l'exposition. Dans la plupart des situations de travail normales où l'exposition à cette substance ne peut pas être évitée pendant une durée limitée, le port d'un pantalon imperméable et d'un tablier fabriqué à base de tissu résistant aux produits chimiques ou d'une combinaison en polyéthylène (PE) est suffisant. Les combinaisons en PE doivent être éliminées après utilisation en cas de contamination. En cas d'exposition considérable ou prolongée, des combinaisons en tissu stratifié imperméable peuvent être nécessaires.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques

Aspect	Solide (granulé) jaune clair
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	Dispersion à 1% dans l'eau : 5,23
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Se décompose
Point d'éclair	Non déterminé
Taux d'évaporation	Non déterminés
Inflammabilité (solide/gaz)	Pas très inflammable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non déterminées
Pression de vapeur	Flazasulfuron : 1,1 x 10 ⁻¹⁰ Pa à 20°C 3,3 x 10 ⁻¹⁰ Pa à 25°C
Densité de vapeur	Non déterminée
Densité relative	Non déterminée
	Densité versée : 0,66 g/cm ³
	Densité après tassement : 0,69 g/cm ³
Solubilité(s)	Solubilité du flazasulfuron dans n-hexane 0,0005 g/l acétone 22,7 g/l eau 0,027 g/l à pH 4 2,100 g/l à pH 7 instable à pH 9
Coefficient de partage n-octanol/eau	Flazasulfuron : log K _{ow} = 1,30 à pH 5 log K _{ow} = < -0,06 à pH 7,0
Température d'auto-inflammabilité	Pas auto-inflammable
Température de décomposition	Flazasulfuron : à partir de 181°C
Viscosité	Non déterminée
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés oxydantes	Non oxydant

9.2. Autres informations

Miscibilité	Le produit est dispersible dans l'eau.
-------------------	--

Groupe de matériel	CP10101	Page 9 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- 10.1. **Réactivité** À notre connaissance, ce produit n'enregistre aucune réactivité particulière.
- 10.2. **Stabilité chimique** Le produit est stable pendant la manipulation et le stockage normal à température ambiante.
- 10.3. **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune connue.
- 10.4. **Conditions à éviter** Le chauffage du produit peut générer des vapeurs nocives et irritantes.
- 10.5. **Matières incompatibles** Acides et alcalis forts.
- 10.6. **Produits de décomposition dangereux** Voir sous-section 5.2.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- 11.1. **Information sur les effets toxicologiques** * = Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Produit
- Toxicité aiguë Ce produit n'est pas nocif par ingestion, par inhalation ou contact avec la peau. * Toutefois, il doit toujours être traité avec le soin habituel accordé aux produits chimiques. La toxicité aiguë est mesurée comme suit :
- Voie(s) de pénétration - ingestion DL₅₀, voie orale, rat : > 2 000 mg/kg (méthode OCDE 425)
- peau DL₅₀, voie cutanée, rat : > 2 000 mg/kg (méthode OCDE 402)
- inhalation CL₅₀, inhalation, rat : > 5,29 mg/l/4 h (méthode OCDE 403)
- Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant pour la peau (méthode OCDE 404). *
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire Modérément irritant pour les yeux (méthode OCDE 405).
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée Non sensibilisant pour la peau (méthode OCDE 429). *
- Mutagenicité sur les cellules germinales Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être mutagène. *
- Carcérogénicité Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être cancérogène. *
- Toxicité pour la reproduction Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour avoir des effets néfastes sur la reproduction. *

Groupe de matériel	CP10101	Page 10 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

STOT – exposition unique À notre connaissance, aucun effet spécifique autre que déjà mentionné n'a été observé après une exposition unique. *

STOT – exposition répétée Les éléments suivants ont été mesurés pour la substance active flazasulfuron :
 Organe cible : le foie
 DSEO/DSENO : 2 mg/kg de poids corporel/jour lors d'une étude de 90 jours sur le chien. À une exposition plus élevée, une hypertrophie centrolobulaire des hépatocytes a été observée.

Danger par aspiration Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour présenter un risque de pneumonie par aspiration. *

Symptômes et effets, aigus et différés À notre connaissance, aucun effet indésirable pour l'homme n'a été rapporté. Le produit n'est pas supposé causer des effets indésirables graves sur la santé, cependant en cas d'exposition massive, des effets néfastes sur la santé ne sont pas à exclure. Généralement, les herbicides sulfonyles causent : léthargie, confusion, vertige, crises d'épilepsie et coma en cas d'ingestion en grande quantité.

Flazasulfuron

Toxicité aiguë La substance n'est pas nocive par ingestion, par inhalation ou contact avec la peau. * La toxicité aiguë est mesurée comme suit :

Voie(s) de pénétration - ingestion DL₅₀, voie orale, rat : > 5 000 mg/kg
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : > 2 000 mg/kg
 - inhalation CL₅₀, inhalation rat : > 5,99 mg/l/4 h

Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant pour la peau. *

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Non irritant pour les yeux. *

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Non sensibilisant pour la peau. *

Condensat d'alkylnaphtalènesulfonate-formaldéhyde de sodium

Toxicité aiguë La substance n'est pas considérée nocive lors d'une exposition unique. *

Voie(s) de pénétration - ingestion DL₅₀, voie orale, rat : > 5 000 mg/kg
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : non disponible
 - inhalation CL₅₀, inhalation rat : non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée Peut être légèrement irritant pour la peau. *

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Irritant pour les yeux.

Groupe de matériel	CP10101	Page 11 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

STOT – exposition unique L'inhalation de poussières peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Il n'est pas clair si les critères de classification sont remplis.

Hydrocarbures aromatiques en C10-13, produits de réaction avec nonène ramifié, sulfonés, sels de sodium

Toxicité aiguë La substance n'est pas considérée nocive lors d'une exposition unique.
 *

Voie(s) de pénétration - ingestion DL₅₀, voie orale, rat : 2 000 - 5 000 mg/kg (méthode OCDE 401)
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : > 2 000 mg/kg (méthode OCDE 402)

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau (méthode OCDE 404).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Sévèrement irritant pour les yeux (méthode OCDE 437).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée N'est pas un sensibilisant cutané (méthode OCDE 406). *

Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé

Toxicité aiguë La substance n'est pas considérée nocive lors d'une exposition unique.
 *

Voie(s) de pénétration - ingestion DL₅₀, voie orale, rat : non disponible
 - peau DL₅₀, voie cutanée, rat : non disponible
 - inhalation CL₅₀, inhalation rat : non disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Sévèrement irritant pour les yeux.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. **Toxicité** Le produit est très toxique pour les algues vertes et les plantes aquatiques, mais il est considéré comme non nocif pour les poissons, les invertébrés aquatiques, les micro- et macro-organismes du sol, les oiseaux et les insectes.

L'écotoxicité du produit se mesure comme suit :

- Poissons	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h CL ₅₀ : > 100 mg/l
- Invertébrés	Daphnies (<i>Daphnia magna</i>)	48-h CL ₅₀ : > 125 mg/l
- Algues	Algues vertes (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Hindák)	72-h CE ₅₀ : 0,163 µg/l
- Plantes	Lentille d'eau (<i>Lemna gibba</i>)	7-jours CE ₅₀ : 2,57 µg/l
- Vers de terre	<i>Eisenia foetida foetida</i>	14-jours LC ₅₀ : > 1000 mg/kg sec
- Insectes	Abeilles (<i>Apis mellifera</i> L.)	48-h DL ₅₀ , oral : > 356 µg/abeille 48-h DL ₅₀ , contact : > 397 µg/abeille

Groupe de matériel	CP10101	Page 12 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

- 12.2. **Persistance et dégradabilité** Le **flazasulfuron** n'est pas persistant dans l'environnement. Les demi-vies de dégradation primaire varient beaucoup selon les circonstances de quelques jours à quelques mois dans le sol et l'eau par voie aérobie. Les produits de dégradation sont considérés comme persistants.
- Le produit contient de petites quantités d'autres composants non facilement biodégradables, lesquels peuvent ne pas être dégradables dans les usines de traitement des eaux usées.
- 12.3. **Potentiel de bioaccumulation** Voir section 9 concernant les coefficients de partage octanol-eau.
- En raison de la haute solubilité dans l'eau, le **flazasulfuron** ne se bioaccumule pas.
- 12.4. **Mobilité dans le sol** Dans des conditions normales, le **flazasulfuron** a une mobilité élevée à intermédiaire dans le sol. Il y a un risque de lessivage dans les eaux souterraines.
- 12.5. **Résultats des évaluations PBT et vPvB** Aucun des ingrédients ne répond aux critères qui définissent les produits PBT ou vPvB.
- 12.6. **Autres effets néfastes** Aucun autre effet dangereux pour l'environnement n'est connu.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- 13.1. **Méthodes de traitement des déchets** Les quantités de substances restantes et les emballages vides, mais sales, doivent être considérés comme des déchets dangereux.
- L'élimination des déchets et des emballages doit toujours s'effectuer conformément à l'ensemble des réglementations locales en vigueur.
- Élimination du produit Conformément à la Directive cadre sur les déchets (2008/98/CE), les possibilités de réutilisation ou de retraitement doivent être envisagées en premier lieu. Si cela n'est pas possible, la substance peut être éliminée par acheminement vers une usine agréée de destruction de produits chimiques ou par incinération contrôlée avec épuration des fumées.
- Ne pas contaminer l'eau, les denrées alimentaires, les aliments pour animaux ou le grain lors du stockage ou de l'élimination. Ne pas déverser dans les réseaux d'égouts.
- Élimination des emballages Il est recommandé d'envisager les méthodes d'élimination possibles dans l'ordre suivant :
1. La réutilisation ou le recyclage doivent être envisagés en premier lieu. La réutilisation est interdite sauf par le titulaire de l'homologation. S'ils sont proposés pour le recyclage, les conteneurs doivent être vidés et faire l'objet d'un triple rinçage (ou équivalent). Ne pas déverser l'eau de rinçage dans les réseaux d'égouts.

Groupe de matériel	CP10101	Page 13 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

2. Une incinération contrôlée avec épuration des fumées est possible pour les matériaux d'emballage combustibles.
3. La livraison des emballages à un service agréé pour l'élimination des déchets dangereux.
4. L'élimination dans une décharge ou l'incinération à ciel ouvert ne doivent constituer que des solutions de dernier recours. En cas d'élimination dans une décharge, les conteneurs doivent être entièrement vidés, rincés et perforés afin de les rendre inutilisables. En cas d'incinération, se tenir à l'écart de la fumée.

♣ SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numéro ONU | 3077 |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations Unies | Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (flazasulfuron)
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (flazasulfuron) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| 14.4. Groupe d'emballage | III |
| 14.5. Dangers pour l'environnement .. | Polluant marin
Marine pollutant |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Éviter tout contact inutile avec le produit. Une mauvaise utilisation peut endommager la santé. Ne pas déverser dans l'environnement. |
| 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC | Ce produit ne doit pas être transporté en vrac par bateau. |

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- | | |
|--|--|
| 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement | Catégorie Seveso (Directive 2012/18/UE) : dangereux pour l'environnement.

Tous les ingrédients sont couverts par les directives européennes relatives aux produits chimiques. |
| 15.2. Évaluation de la sécurité chimique | Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise pour ce produit. |

♣ SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

- | | |
|--|---------------------------------|
| Modifications appropriées de la fiche de données de sécurité | Corrections mineures seulement. |
|--|---------------------------------|

Groupe de matériel	CP10101	Page 14 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

Liste des abréviations	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	AOEL	Acceptable Operator Exposure Level (niveau d'exposition acceptable de l'opérateur)
	CAS	Chemical Abstracts Service (numéro de registre de la substance)
	DNEL	Derived No Effect Level (dose dérivée sans effet)
	DSENO	Dose Sans Effet Nocif Observé
	DSEO	Dose Sans Effet Observé
	CE	Communauté Européenne
	CE ₅₀	Concentration d'effet 50%
	CL ₅₀	Concentration létale 50%
	Directives	MARPOL établies par l'International Maritime Organisation (IMO) pour la prévention de la pollution Marine
	DL ₅₀	Dose létale 50%
	EFSA	European Food Safety Authority (Autorité Européenne de Sécurité Alimentaire)
	EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventaire européen des substances chimiques existantes)
	enreg.	Enregistrement
	GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals (Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques), Cinquième édition révisée en 2013
	HSE	Health and Safety Executive
	IBC	Code International Bulk Chemical (Code international des produits chimiques en vrac)
	ISO	International Organisation for Standardization (organisation internationale pour la standardisation)
	IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (Union internationale de la chimie pure et appliquée)
	MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
	n.o.s.	Not otherwise specified
	n.s.a.	Non spécifié par ailleurs
	OCDE	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
	OMS	Organisation Mondiale de la Santé
	OSHA	Occupational Safety and Health Administration
	PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (rémanent, bioaccumulatif, toxique)
	PCV	Païement Contre Vérification
	PEL	Personal Exposure Limit (valeur limite d'exposition)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
	Règ.	Règlement
	SGH	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

Groupe de matériel	CP10101	Page 15 sur 15
Nom du produit	FLAZASULFURON 25% WG	Juillet 2018

STOT	Specific Target Organ Toxicity (toxicité spécifique d'organe cible)
TLV	Threshold Limit Value (valeur limite du seuil)
TWA	Time Weighted Average
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative (très rémanent, très bioaccumulatif)
WEL	Workplace Exposure Limit
WG	Water dispersible Granules (Granulés dispersibles dans l'eau)

Références Les données mesurées sur le produit sont des données d'entreprise non publiées. Les données sur les ingrédients sont disponibles dans la littérature officielle et sont accessibles depuis plusieurs emplacements.

Méthode utilisée pour la classification Données mesurées

Mentions de danger utilisées H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H410 Très 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.

Conseils sur la formation Ce produit doit être utilisé uniquement par des personnes qui connaissent ses propriétés dangereuses et qui ont été formées aux mesures de sécurité requises.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont jugées fiables et précises mais l'utilisation du produit peut varier et des situations non prévues par FMC Corporation peuvent exister. L'utilisateur de ce produit doit vérifier la validité de ces informations dans les circonstances spécifiques dans lesquelles il compte l'utiliser.

Préparé par : FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB