

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Identifiant du produit

Nom chimique	Mélange
Noms commerciaux	Downforce® AG
N° CAS	Mélange
Numéro d'identification EPA	PCPA 34723

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation(s) identifiée(s)	Fongicide
Utilisations déconseillées	L'utilisation de ce produit d'une manière non conforme à son étiquetage constitue une violation de la loi fédérale.

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de l'entreprise	Sipcam Agro USA, Inc. 2525 Meridian Parkway Durham, NC 27713 États-Unis
--------------------------------	--

Téléphone	919 226-1195
-----------	--------------

Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence	CHEMTREC 24 heures sur 24 1 800 424-9300 / 1 703 527-3887 (Appels à frais virés acceptés)
-------------------------------	--

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Irrit. peau 2; Irrit. yeux 2B; Sens. peau 1, Repr. 2
-----------------------------	--

Éléments d'étiquetage

Ce produit est un pesticide enregistré auprès de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité (FDS) et pour les étiquettes sur le lieu de travail des produits chimiques autres que les pesticides. Les informations d'étiquetage ci-dessous s'appliquent aux étiquettes de lieu de travail des produits chimiques non pesticides. Pour les informations sur les étiquettes de pesticides, référez-vous à la section 15.

Symbole(s) de danger



Mot(s) de signal

AVERTISSEMENT

Déclaration de danger(s)

Provoque une irritation de la peau. Provoque une irritation des yeux.

Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

Déclaration(s) de précaution

Susceptible de nuire à l'enfant à naître.

Obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Éviter de respirer les bruines/vapeurs/aérosols.

N'utiliser qu'à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après manipulation.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection des yeux/une protection du visage.

Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si elles sont présentes et qu'il est facile de le faire. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver délicatement avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation (rougeur, éruption, cloque), consulter un médecin. Traiter les symptômes. Les vêtements contaminés doivent être lavés avant d'être réutilisés.

SI vous êtes exposés ou concernés : Obtenir des conseils/une attention médicale. Traiter les symptômes. Conserver sous clé.

L'élimination doit être conforme à la législation locale, nationale ou régionale. Consulter un prestataire agréé pour l'élimination des déchets ou les autorités locales pour obtenir des conseils. Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir également la section 15.

Autres dangers

Informations complémentaires

Très toxique pour la vie aquatique. Très toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

Aucune

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Composition/informations sur les ingrédients	%W/W	N° CAS	Déclaration de danger(s)
Fluazinam	~ 40	79622-59-6	Tox. aigüe 4; H332 Domm. yeux 1; H318 Sens. peau 1A; H317 Repr. 2; H361 Aquatique aigüe 1; H400 Aquatique chronique 1; H410

Informations complémentaires - Aucune

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SOINS



Description des mesures de premiers soins

Inhalation

Amener la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est laborieuse, administrer de l'oxygène. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin si vous vous sentez mal. Traiter de manière symptomatique.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver délicatement avec beaucoup d'eau et de savon. En cas d'irritation (rougeur, éruption, cloque), consulter un médecin. Traiter les symptômes. Les vêtements contaminés doivent être lavés avant d'être réutilisés.

Contact visuel

Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si elles sont présentes et qu'il est facile de le faire. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin.

Ingestion

Ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente, consulter un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Rincer la bouche.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

-Moyens d'extinction appropriés

Éteindre avec du dioxyde de carbone, de la poudre chimique, de la mousse ou de l'eau pulvérisée.

-Moyens d'extinction inappropriés

Aucun connu.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La combustion ou la décomposition thermique dégage des vapeurs toxiques et irritantes. Forme des oxydes de carbone et d'azote, ainsi que du chlore et des composés chlorés et du soufre et des composés soufrés.

Décontaminer l'équipement ou les matériaux utilisés dans les incendies de pesticides.

Conseils pour les pompiers

Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'ÉMISSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des gants de protection/vêtements de protection/protection des yeux/protection du visage. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection respiratoire approprié en cas d'exposition à des niveaux élevés de produit.

Précautions environnementales

Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir également la section 15.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir également la section 15.

Référence à d'autres sections

Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir également la section 15.

Informations complémentaires

Aucune

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Éviter de respirer les bruines/vapeurs/aérosols. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Se laver soigneusement les mains et la peau exposée après manipulation. Porter des gants de protection/vêtements de protection/protection des yeux/protection du visage. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail. Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir aussi Section 15.

Conditions de sécurité du stockage, y compris les éventuelles incompatibilités.

-Température de stockage

Conserver à température ambiante. Ne pas laisser le matériau geler.

-Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts. Substances qui réagissent avec l'eau.

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Fongicide

SECTION 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

SUBSTANCE.	N° CAS	(8hr TWA)		(STEL)		Note :
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Aucun	—	—	—	—	—	—

Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Ne PAS aérosoliser ou atomiser pour produire des particules de taille inhalable. N'utiliser que des pulvérisations à basse pression. Respecter les instructions de l'étiquette et le mode d'emploi. Voir aussi la section 15.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage



Porter des lunettes de protection (lunettes de protection, écran facial ou lunettes de sécurité).

Protection de la peau (protection des mains/autre)



Gants. Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir également la section 15.

Protection respiratoire



Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir également la section 15.

Risques thermiques

Non requis normalement.

Contrôle de l'exposition environnementale

Ne pas laisser pénétrer dans les drains, les égouts ou les cours d'eau. Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir également la section 15.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparition	Liquide
Couleur.	Jaune
Odeur	Piquant
Seuil de l'odeur (ppm)	Non disponible.
pH (valeur)	5,5 – 7,5
Point de fusion (°C)/point de congélation (°C)	Non disponible.
Point d'ébullition/plage d'ébullition (°C) :	Non disponible.
Point d'éclair (°C)	Ininflammable / Non-combustible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible.
Plages de limites d'explosivité	Non disponible.
Pression de vapeur (Pascal)	Non disponible.
Densité de vapeur (Air=1)	Non disponible.
Densité (g/ml)	1,2703
Solubilité (eau)	Non disponible.
Solubilité (autre)	Non disponible.
Coefficient de partage (n-Octanol/eau)	Non disponible.
Point d'auto-inflammation (°C)	Non disponible.
Température de décomposition (°C)	Non disponible.
Viscosité cinématique (cSt)	Non disponible.
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés oxydantes	Non oxydant.
Autres informations	Non disponible.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucune réaction dangereuse connue si elle est utilisée conformément à son usage prévu.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune prévue.
Conditions à éviter	Matériaux incompatibles.
Matériaux incompatibles	Agents oxydants forts. Substances qui réagissent avec l'eau.
Produit(s) de décomposition dangereux	La combustion ou la décomposition thermique dégage des vapeurs toxiques et irritantes. Forme des oxydes de carbone et d'azote, ainsi que du chlore et du soufre, des composés chlorés et du soufre et des composés du soufre.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Informations sur les effets toxicologiques

Substances

Non applicable

Mélanges

Toxicité aiguë

Oral : LD50 >5 000 mg/kg-bw (rat)
Cutané : LD50 >2 000 mg/kg-bw (rat)
Inhalation : CL50 >2,3 mg/L (rat)

Corrosion/irritation de la peau

Provoque une irritation de la peau.

Lésion oculaire grave/irritation

Provoque une irritation des yeux.

Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau

Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

Mutagénicité des cellules germinales

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

STOT - exposition unique

Non disponible.

STOT - exposition répétée

Non disponible.

Risque d'aspiration

Non disponible.

Substances dans les préparations/mélanges :

Fluazinam (n° CAS 79622-59-6) :

Toxicité aiguë

Oral : LD50 >2 000 mg/kg -bw
Dermique : LD50 >5 000 mg/kg -bw
Inhalation : CL50 = 3,0 mg/l (aérosol), 4 heures, rat.

Irritation/corrosivité

Provoque une irritation de la peau. Provoque une irritation des yeux.

Sensibilisation

Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

Toxicité par doses répétées

Pas de données.

Cancérogénicité

Il ne faut pas s'y attendre.

NTP	CIRC	ACGIH	OSHA
Non.	Non.	Non.	Non.
Mutagénicité	Il ne faut pas s'y attendre.		
Toxicité pour la reproduction	Susceptible de nuire à l'enfant à naître. NOAEL = 7 mg/kg-jour		

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Fluazinam (n° CAS 79622-59-6) :

Court terme	EC50 (96 heures) : 0,036 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC50 (48 heures) : 0,18 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) EC50 (72 heures) : 0,02 mg/L (Algues vertes)
Long terme	NOEC (278 jours) : 0,00069 mg/L (<i>Pimephales promelas</i>) CSEO (27 jours) : 0,0063 mg/L (Algues vertes)
Persistance et dégradabilité	Une partie des composants est peu biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation	Non déterminé.
Mobilité dans le sol	Non déterminé.
Résultats de l'évaluation PBT et vPvB	Non classé comme PBT.
Autres effets indésirables	Aucun connu.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets	L'élimination doit être conforme à la législation locale, nationale ou régionale. Consulter un prestataire agréé pour l'élimination des déchets ou les autorités locales pour obtenir des conseils. Respecter les instructions figurant sur l'étiquette et le mode d'emploi. Voir également la section 15.
Informations complémentaires	Aucune connue.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

	Transport terrestre (U.S. DOT) *	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (OACI/IATA)
Numéro de l'ONU		UN 3082	UN 3082
Nom d'expédition exact	Non classé comme dangereux pour le transport. *	Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (Fluazinam)	
Classe(s) de danger pour le transport		9	9
Groupe d'emballage	TMD Canada – Non réglementé pour le transport routier ou ferroviaire, réglementé pour le transport maritime uniquement.	III	III
Étiquette(s) de danger		Polluant marin	Polluant marin
Risques environnementaux		Oui	Oui
Précautions particulières pour l'utilisateur		Aucune assignée	Aucune assignée
Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL73/78 et le code IBC : Non applicable			

* Pour les expéditions en vrac aux États-Unis, peut être expédié comme UN3082, substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (Fluazinam), 9, PG III.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange :

TSCA (Toxic Substance Control Act) - Statut de l'inventaire : Il s'agit d'un produit pesticide enregistré réglementé par le Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act et, par conséquent, les composants de ce produit ne sont pas soumis à l'inscription sur l'inventaire TSCA.

Informations EPA FIFRA pour la section 15 de la FDS (informations réglementaires) :

Ce produit est un pesticide enregistré auprès de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité (FDS) et pour les étiquettes sur le lieu de travail des produits chimiques autres que les pesticides.

Les informations sur les dangers devant figurer sur l'étiquette du pesticide sont reproduites ci-dessous :

ATTENTION : Nocif en cas d'ingestion, d'absorption par la peau ou d'inhalation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation. Un contact prolongé ou fréquemment répété avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez certains individus. Se laver soigneusement avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les utiliser.

Équipement de protection individuelle (EPI) :

Tous les applicateurs et autres manipulateurs doivent porter :

- Combinaison portée sur une chemise à manches longues et un pantalon long;

- Gants résistants aux produits chimiques fabriqués dans un matériau imperméable (tel que le polyéthylène ou le chlorure de polyvinyle);
- Lunettes de protection;
- Chaussures et chaussettes résistantes aux produits chimiques.

Retirer l'EPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Dès que possible, se laver soigneusement et mettre des vêtements propres. Ne pas laisser les vêtements contaminés entrer en contact avec la peau non protégée.

Jeter les vêtements et autres matériaux absorbants qui ont été trempés ou fortement contaminés par le concentré de ce produit. Ne pas les réutiliser. Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage/entretien de l'EPI. S'il n'existe pas de telles instructions pour les articles lavables, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'EPI séparément du reste du linge.

Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage/entretien de l'EPI. S'il n'existe pas de telles instructions pour les articles lavables, utiliser un détergent et de l'eau chaude. Conserver et laver l'EPI séparément du reste du linge.

Contrôles techniques :

Lorsque les manipulateurs utilisent des systèmes fermés ou des cabines fermées d'une manière qui répond aux exigences énumérées dans la norme de protection des travailleurs (WPS) pour les pesticides agricoles [40 CFR 170.240(d)(4-6)], les exigences en matière d'EPI des manipulateurs peuvent être réduites ou modifiées comme spécifié dans la WPS.

IMPORTANT : Lorsque le port de l'EPI est réduit en raison de l'utilisation d'un système fermé, les manipulateurs doivent être munis de tout l'EPI spécifié ci-dessus pour les « applicateurs et autres manipulateurs » et avoir cet EPI immédiatement disponible pour une utilisation en cas d'urgence, comme un déversement ou une panne d'équipement. Ne pas permettre le contact entre les parties contaminées du pulvérisateur et la peau non protégée. S'assurer que le pulvérisateur est lavé quotidiennement.

CONSEILS DE SÉCURITÉ POUR LES UTILISATEURS

Les utilisateurs doivent :

- Se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon après les avoir manipulées et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes.
- Retirer l'EPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Dès que possible, se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.
- Enlever immédiatement les vêtements/l'EPI si le pesticide pénètre à l'intérieur. Ensuite, se laver soigneusement et mettre des vêtements propres. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Dangers pour l'environnement :

Ce produit est toxique pour les poissons et les invertébrés aquatiques. Ne pas appliquer directement sur l'eau, dans les zones où il y a de l'eau de surface ou dans les zones intertidales sous la ligne moyenne des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination de l'eau de lavage ou de rinçage de l'équipement. Ne pas appliquer lorsque les conditions météorologiques favorisent la dérive à partir des zones traitées. Le ruissellement et la dérive des zones traitées peuvent être dangereux pour les organismes aquatiques des zones voisines.

L'étiquette du pesticide comprend également d'autres informations importantes, notamment le mode d'emploi.

Substances dangereuses désignées et quantités à déclarer (40 CFR 302.4) :

Nom chimique	N° CAS	Typique %wt.	RQ (Livres)
Aucun	—	—	—

SARA 311/312 - Catégories de danger : Voir SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

SARA 313 - Produits chimiques toxiques (40 CFR 372) :

Nom chimique	N° CAS	Typique %wt.
Aucun	—	—

SARA 302 - Substances extrêmement dangereuses (40 CFR 355) :

Nom chimique	N° CAS	Typique %wt.	RQ (Livres)	TPQ (Livres)
Aucun	—	—	—	—

Proposition 65 (Californie) :

Nom chimique	N° CAS	Typique %wt.	Dangers
Aucun	—	—	—

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les sections suivantes contiennent des révisions ou de nouvelles déclarations : 1-16

Date de préparation : 21 décembre 2021

Mention(s) de danger et phrases de risque répertoriées dans : SECTION 2:/ SECTION 3 :

Mention(s) de danger

- H317 : Peut provoquer une réaction allergique de la peau.
- H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
- H332 : Nocif en cas d'inhalation.
- H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître.
- H400 : Très toxique pour la vie aquatique.
- H410 : Très toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

Les informations contenues dans cette publication ou fournies aux utilisateurs sont considérées comme exactes et sont données de bonne foi, mais il appartient aux utilisateurs de s'assurer de l'adéquation du produit à leur usage particulier. Sipcam Agro USA, Inc. ne donne aucune garantie quant à l'aptitude du produit à un usage particulier et toute garantie ou condition implicite (statutaire ou autre) est exclue sauf dans la mesure où l'exclusion est empêchée par la loi. Sipcam Agro USA, Inc. n'accepte aucune responsabilité pour les pertes ou les dommages (autres que ceux résultant de la mort ou de blessures corporelles causées par un produit défectueux, si cela est prouvé), résultant de la confiance en ces informations. Toute exemption en matière de brevets, de droits d'auteur et de dessins et modèles ne peut être présumée.