SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Trade name	ESPLANADE™ SC HERBICIDE
Product code (UVP)	79930208
SDS Number	102000023686
PCP Registration No.	31333

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use	Herbicide
Restrictions on use	See product label for restrictions.

Information on supplier

Supplier	Bayer CropScience Inc #200, 160 Quarry Park Blvd, SE Calgary, Alberta T2C 3G3 Canada
Responsible Department	Email: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Emergency telephone no.

Emergency Telephone Number (24hr/ 7 days)	1-800-334-7577
Product Information Telephone Number	1-888-283-6847

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified in accordance with Part 2 of the Hazardous Products Regulations
Specific target organ toxicity - repeated exposure: Category 2

Labelling in accordance with Part 2 of the Hazardous Products Regulations



Signal word: Warning

Hazard statements
May cause damage to organs (Nervous system) through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements
Do not breathe spray.
Get medical advice/ attention if you feel unwell.

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)
No physical hazards not otherwise classified.
No health hazards not otherwise classified.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component Name	CAS-No.	Concentration % by weight
Indaziflam	950782-86-2	19.05

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General advice When possible, have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment.

Inhalation Move to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a physician or poison control center immediately.

Skin contact Take off contaminated clothing and shoes immediately. Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician or poison control center immediately.

Eye contact Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a physician or poison control center immediately.

Ingestion Call a physician or poison control center immediately. Rinse out mouth and give water in small sips to drink. DO NOT induce vomiting unless directed to do so by a physician or poison control center. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do not leave victim unattended.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms No symptoms known or expected.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment Appropriate supportive and symptomatic treatment as indicated by the patient's condition is recommended. There is no specific antidote.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable	Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
Unsuitable	High volume water jet
Special hazards arising from the substance or mixture	In the event of fire the following may be released:, Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid), Hydrogen fluoride, Carbon monoxide (CO), Nitrogen oxides (NOx)

Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters	Firefighters should wear NIOSH approved self-contained breathing apparatus and full protective clothing.
Further information	Keep out of smoke. Fight fire from upwind position. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
Flash point	> 100 °C Not relevant; aqueous solution
Auto-ignition temperature	No data available
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Explosivity	Not applicable

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Precautions	Keep unauthorized people away. Isolate hazard area. Avoid contact with spilled product or contaminated surfaces.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Collect and transfer the product into a properly labelled and tightly closed container. Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations.
Additional advice	Use personal protective equipment. Do not allow to enter soil, waterways or waste water canal. Do not allow product to contact non-target plants.
Reference to other sections	Information regarding safe handling, see section 7. Information regarding personal protective equipment, see section 8. Information regarding waste disposal, see section 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling — Handle and open container in a manner as to prevent spillage. Maintain exposure levels below the exposure limit through the use of general and local exhaust ventilation.

Advice on protection against fire and explosion — No special precautions required.

Hygiene measures — Wash hands thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, using the toilet or applying cosmetics.
Remove Personal Protective Equipment (PPE) immediately after handling this product. Before removing gloves clean them with soap and water. Remove soiled clothing immediately and clean thoroughly before using again. Wash thoroughly and put on clean clothing.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers — Store in a cool, dry place and in such a manner as to prevent cross contamination with other crop protection products, fertilizers, food, and feed. Store in original container and out of the reach of children, preferably in a locked storage area. Protect from freezing.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Components	CAS-No.	Control parameters	Update	Basis
Indaziflam	950782-86-2	0.14 mg/m³ (TWA)		OES BCS*
1,2-Propanediol (Aerosol.)	57-55-6	10 mg/m³ (TWAEV)	11 2010	CAD ON OEL
1,2-Propanediol (Vapor and aerosol.)	57-55-6	155 mg/m³/50 ppm (TWAEV)	06 2015	CAD ON OEL

*OES BCS: Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard"

Exposure controls

Personal protective equipment
In normal use and handling conditions please refer to the label and/or leaflet. In all other cases the following recommendations would apply.

Respiratory protection — When respirators are required, select NIOSH approved equipment based on actual or potential airborne concentrations and in accordance with the appropriate regulatory standards and/or industry recommendations.

Hand protection	Chemical-resistant gloves (barrier laminate, butyl rubber, nitrile rubber or Viton)
Eye protection	Safety glasses with side-shields
Skin and body protection	Wear long-sleeved shirt and long pants and shoes plus socks.
General protective measures	Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and warm/tepid water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	white
Physical State	suspension
Odor	characteristic
Odour Threshold	No data available
pH	7.0 - 8.5 at 1 % (23 °C) (deionized water)
Vapor Pressure	No data available
Vapor Density (Air = 1)	No data available
Density	ca. 1.05 g/cm³ at 20 °C
Evaporation rate	No data available
Boiling Point	No data available
Melting / Freezing Point	No data available
Water solubility	dispersible
Minimum Ignition Energy	Not applicable
Decomposition temperature	Stable under normal conditions.
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Flash point	> 100 °C Not relevant; aqueous solution
Auto-ignition temperature	No data available
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Explosivity	Not applicable
Other information	Further safety related physical-chemical data are not known.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Thermal decomposition	Stable under normal conditions.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.
Conditions to avoid	Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatible materials	Store only in the original container.
Hazardous decomposition products	No decomposition products expected under normal conditions of use.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Exposure routes	Eye contact, Inhalation, Skin Absorption, Ingestion
Immediate Effects	
Skin	Harmful if absorbed through skin.
Ingestion	Harmful if swallowed.
Inhalation	Harmful if inhaled.
Information on toxicological effects	
Acute oral toxicity	LD50 (Rat) >= 5,000 mg/kg
Acute inhalation toxicity	LC50 (Rabbit) > 3.624 mg/l Exposure time: 4 h Determined in the form of a respirable aerosol. Highest attainable concentration.
Acute dermal toxicity	LD50 (Rat) > 2,000 mg/kg
Skin irritation	No skin irritation (Rabbit)
Eye irritation	No eye irritation (Rabbit)
Sensitisation	Non-sensitizing. (Guinea pig) OECD Test Guideline 406, Buehler test

Assessment repeated dose toxicity

Indaziflam caused neurobehavioral effects and/or neuropathological changes in subchronic studies in rats and dogs.

Assessment mutagenicity

Indaziflam was not mutagenic or genotoxic in a battery of in vitro and in vivo tests.

Assessment carcinogenicity

Indaziflam was not carcinogenic in lifetime feeding studies in rats and mice.

ACGIH

None.

NTP

None.

IARC

None.

OSHA

None.

Assessment toxicity to reproduction

Indaziflam was not a primary reproductive toxicant in a two-generation study in rats.

Assessment developmental toxicity

Indaziflam did not cause developmental toxicity in rats and rabbits.

Further information

Acute toxicity studies have not been performed on this product as formulated.
Acute toxicity studies have been bridged from a similar formulation(s).
The non-acute information pertains to the active ingredient(s).

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity to aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia magna (Water flea)) 149 mg/l Exposure time: 48 h
Toxicity to aquatic plants	EC50 (Raphidocelis subcapitata (freshwater green alga)) 0.75 mg/l Exposure time: 72 h
Biodegradability	Indaziflam: Not rapidly biodegradable
Koc	Indaziflam: Koc: 496
Bioaccumulation	Indaziflam: Bioconcentration factor (BCF) 66 Does not bioaccumulate.
Mobility in soil	Indaziflam: Moderately mobile in soils
Additional ecological information	No other effects to be mentioned.
Environmental precautions	Do not apply directly to water, to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate surface or ground water by cleaning equipment or disposal of wastes, including equipment wash water. Drift and runoff from treated areas may be hazardous to aquatic

organisms in adjacent sites.
Apply this product as specified on the label.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product	In accordance with current regulations and, if necessary, after consultation with the site operator and/or with the responsible authority, the product may be taken to a waste disposal site or incineration plant.
Contaminated packaging	Do not re-use empty containers. Triple rinse containers. Puncture container to avoid re-use. Dispose of empty container in a sanitary landfill or by incineration, or, if allowed by State/Provincial and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke. Follow advice on product label and/or leaflet.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG

UN number	**3082**
Labels	9
Packaging group	III
Marine pollutant	Marine pollutant
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (INDAZIFLAM)

49CFR Not dangerous goods / not hazardous material

IMDG

UN number	**3082**
Class	9
Packaging group	III
Marine pollutant	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (INDAZIFLAM SOLUTION)

IATA

UN number	**3082**
Class	9
Packaging group	III
Environm. Hazardous Mark	YES
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (INDAZIFLAM SOLUTION)

This transportation information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. It does not address regulatory variations due to package size or special transportation requirements.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

PCP Registration No. 31333
US Federal Regulations
TSCA list
None.
US. Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt D)
None.
SARA Title III - Section 302 - Notification and Information
None.
SARA Title III - Section 313 - Toxic Chemical Release Reporting
None.
US States Regulatory Reporting
CA Prop65
This product does not contain any substances known to the State of California to cause cancer.

This product does not contain any substances known to the State of California to cause reproductive harm.

US State Right-To-Know Ingredients
None.

Canadian Regulations
Canadian Domestic Substance List
None.

Environmental
CERCLA
None.
Clean Water Section 307 Priority Pollutants
None.
Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels
None.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Abbreviations and acronyms

49CFR	Code of Federal Regulations, Title 49
ACGIH	US. ACGIH Threshold Limit Values
ATE	Acute toxicity estimate
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service number
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

EINECS	European inventory of existing commercial substances
ELINCS	European list of notified chemical substances
IARC	US. IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
N.O.S.	Not otherwise specified
NTP	US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
TDG	Transportation of Dangerous Goods
TWA	Time weighted average
UN	United Nations
WHO	World health organisation

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Health - 1	Flammability - 1	Instability - 0	Others - none

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Health - 1	Flammability - 1	Physical Hazard - 0	PPE -

0 = minimal hazard, 1 = slight hazard, 2 = moderate hazard, 3 = severe hazard, 4 = extreme hazard

Reason for Revision: Revised according to the current Canadian WHMIS standard (WHMIS 2015). The following sections have been revised: Section 11: Toxicological Information.

Prepared by the HSE Department of Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Revision Date: 06/14/2016

This information is provided in good faith but without express or implied warranty. The customer assumes all responsibility for safety and use not in accordance with label instructions. The product names are registered trademarks of Bayer.

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

Identificateur de produit

Nom commercial	ESPLANADE™ SC HERBICIDE
Code du produit (UVP)	79930208
Numéro de la FDS	102000023686
No. d'Enregistrement PCP	31333

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

Utilisation	Herbicide
Restrictions d'utilisation	Voir l'etiquette pour les restrictions.

Information sur le fournisseur

Fournisseur	Bayer CropScience Inc #200, 160 Quarry Park Blvd, SE Calgary, Alberta T2C 3G3 Canada
Service responsable	E-mail : SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)	1-800-334-7577
Numéro de téléphone pour des informations sur le produit	1-888-283-6847

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée: Catégorie 2

Etiquetage conformément à la Partie 2 du Règlement sur les Produits Dangereux



Mention d'avertissement: Attention

Mentions de danger
Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence
Ne pas respirer les aérosols.
Consulter un médecin en cas de malaise.
Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Dangers Non Classifiés Ailleurs (HNOC)
Pas de dangers physiques non classifiés ailleurs.
Pas de dangers pour la santé non classifiés ailleurs.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de composants dangereux	No.-CAS	Concentration % en poids
Indaziflam	950782-86-2	19.05

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Conseils généraux Si possible, se munir du récipient ou de l'étiquette du produit lors d'un appel à un centre anti-poison ou lors de la consultation médicale.

Inhalation Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance. Puis, pratiquer la respiration artificielle, de préférence, le bouche-à-bouche, si possible. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Contact avec la peau Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Contact avec les yeux Garder les yeux ouverts et rincer lentement et délicatement avec de l'eau durant 15-20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Ingestion Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Rincer la bouche et faire boire de l'eau par petites gorgées. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Aucun symptôme connu ou attendu.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement Un traitement symptomatique adapté à l'état du patient est recommandé. Il n'existe pas d'antidote spécifique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Appropriés	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
Inappropriés	Jet d'eau à grand débit
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de :, Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), Fluorure d'hydrogène, Oxyde de carbone (CO), Oxydes d'azote (NOx)
Conseils aux pompiers	
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH et des vêtements de protection appropriés.
Information supplémentaire	Rester éloigner de la fumée. Lutter contre l'incendie du côté du vent. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
Point d'éclair	> 100 °C Sans objet; solution aqueuse
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Explosivité	Non applicable

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions	Tenir à l'écart les personnes non autorisés. Isoler la zone de danger. Eviter tout contact avec le produit répandu ou les surfaces contaminées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Récupérer le produit dans un emballage correctement étiqueté et bien fermé. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en respectant la réglementation sur l'environnement.
Conseils supplémentaires	Utiliser un équipement de protection individuelle. Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Prévenir le contact du produit avec les plantes non cibles.
Référence à d'autres sections	Informations concernant la manipulation, voir section 7. Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir section 8. Informations concernant l'élimination, voir section 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger	Manipuler et ouvrir le récipient sans renverser le produit. Maintenir les niveaux d'exposition au-dessous de la valeur limite d'exposition par l'utilisation d'une ventilation générale et avec extraction à la source.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	Pas de précautions spéciales.
Mesures d'hygiène	Se laver les mains soigneusement au savon et à l'eau avant de manger, boire, mâcher de la gomme, utiliser des produits du tabac, utiliser les toilettes ou appliquer des produits de beauté. Enlever immédiatement l'équipement de protection individuelle (PPE) après la manipulation de ce produit. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Enlever immédiatement les vêtements sales et ne les réutiliser qu'après un nettoyage complet. Se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	Stocker dans un endroit frais et sec en évitant la contamination croisée avec d'autres produits phytosanitaire, engrais, aliments et aliments de fourrage. Stocker dans le conteneur original et hors de la portée des enfants, de préférence dans un endroit de stockage fermé. Protéger du gel.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeur limite d'exposition

Composants	No.-CAS	Valeur limite d'exposition	m.à.j.	Base
Indaziflam	950782-86-2	0.14 mg/m³ (TWA)		OES BCS*
Propane-1,2-diol (Aérosol.)	57-55-6	10 mg/m³ (TWAEV)	11 2010	CAD ON OEL
Propane-1,2-diol (Vapeur et aérosol.)	57-55-6	155 mg/m³/50 ppm (TWAEV)	06 2015	CAD ON OEL

*OES BCS : Valeur limite interne Bayer CropScience pour l'exposition professionnelle (Occupational Exposure Standard)

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle
Dans le cadre d'une manipulation normale et de l'emploi préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections suivantes.

Protection respiratoire — Lorsque respirateurs sont demandés, choisir l'équipement approuvé par NIOSH en base des concentrations actuelles ou possibles dans l'air et en accord avec les normes réglementaires appropriées et/ou les recommendations de l'industrie.

Protection des mains — Gants résistants aux produits chimiques (laminé avec une couche étanche, caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, Viton)

Protection des yeux — Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection de la peau et du corps — Porter un vêtement à manches longues, un pantalon, des chaussures et des chaussettes.

Mesures générales de protection — Nettoyer et entretenir l'équipement de protection individuelle (EPI) en suivant les instructions du fabricant. S'il n'y a pas d'instructions pour le lavage utiliser un détergent et de l'eau chaude.
Garder et laver l'équipement de protection individuelle séparément des autres vêtements.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	blanc
Etat physique	suspension
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	7.0 - 8.5 à 1 % (23 °C) (eau désionisée)
Pression de vapeur	Donnée non disponible

Densité de vapeur (Air = 1)	Donnée non disponible
Densité	env. 1.05 g/cm³ à 20 °C
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Point d'ébullition	Donnée non disponible
Point de fusion / congélation	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	dispersable
Energie minimale d'inflammation	Non applicable
Température de décomposition	Stable dans des conditions normales.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Donnée non disponible
Point d'éclair	> 100 °C Sans objet; solution aqueuse
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Explosivité	Non applicable
Autres informations	Pas d'information supplémentaire disponible liée à la sécurité.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	
Décomposition thermique	Stable dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.
Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Matières incompatibles	Stocker dans l'emballage d'origine.
Produits de décomposition dangereux	Il n'y a pas de produits de décomposition en utilisation normale.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition	Contact avec les yeux, Inhalation, Absorption par la peau, Ingestion
Effets immédiats	
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.
Inhalation	Nocif par inhalation.
Informations sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë par voie orale	DL50 (rat) >= 5,000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	CL50 (lapin) > 3.624 mg/l Durée d'exposition: 4 h Produit testé sous forme d'aérosol respirable. Concentration atmosphérique maximale atteinte.
Toxicité aiguë par pénétration cutanée	DL50 (rat) > 2,000 mg/kg
Irritation de la peau	Pas d'irritation de la peau (lapin)
Irritation des yeux	Pas d'irritation des yeux (lapin)
Sensibilisation	Non sensibilisant. (cochon d'Inde) OCDE Ligne Directrice 406, Test de Buehler

Evaluation de la toxicité à dose répétée

Indaziflam : Cette substance a provoqué des effets neurocomportementaux et/ou des modifications neuropathologiques aux cours d'études de dépistage de la neurotoxicité sous-chronique chez le rat et le chien.

Evaluation de la mutagénèse

Indaziflam : Cette substance n'a pas été reconnue comme mutagène ou génotoxique sur la base de nombreuses études in vitro et in vivo de mutagenèse.

Evaluation de la cancérogénicité

Indaziflam : Cette substance n'a pas été reconnue comme cancérigène lors des études chroniques par voie orale chez le rat et la souris.

ACGIH

Aucun(e).

NTP

Aucun(e).

IARC

Aucun(e).

OSHA

Aucun(e).

Evaluation de la toxicité pour la reproduction

Indaziflam : Cette substance n'a pas été reconnu comme une substance toxique dans une étude de reproduction sur deux générations chez le rat.

Evaluation de la toxicité pour le développement

Indaziflam : Cette substance n'a pas provoqué de toxicité développementale chez le rat et le lapin.

Information supplémentaire

Des études de toxicité aiguë n'ont pas été effectuées sur ce produit tel que formulé.
Des données de toxicité élevée ont été pontées d'une/des formation(s) similaire(s).
Les informations sur la toxicité non-aigue concernent la(les) matière(s) active(s).

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité pour les invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia magna (Puce aquatique)) 149 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité des plantes aquatiques	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)) 0.75 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Biodégradabilité	Indaziflam: Pas rapidement biodégradable
Koc	Indaziflam: Koc: 496
Bioaccumulation	Indaziflam: Facteur de bioconcentration (FBC) 66 Ne montre pas de bioaccumulation.
Mobilité dans le sol	Indaziflam: Modérément mobile dans le sol
Information écologique supplémentaire	Pas d'autre effet à signaler.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones où des eaux de surface sont présentes ou dans des zones intertidales qui sont plus basses que la moyenne de la marque des hautes eaux. Ne pas contaminer les eaux de surface ou les eaux souterraines par le nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets, incluant les eaux de lavage de l'équipement. La propagation par le vent ou dans l'eau des zones traitées à des régions adjacentes peut être dangereuse pour les organismes aquatiques. Appliquer ce produit comme spécifié sur l'étiquette.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Produit	Sous réserve d'observer les règlements en vigueur et, le cas échéant, après accord avec le service de collecte et les autorités compétentes, le produit peut être transporté sur une décharge ou dans une installation d'incinération.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser des récipients vides. Récipients à rincer 3 fois. Perforer le récipient pour éviter la réutilisation. Eliminer les containers vides dans un site d'enfouissement sanitaire ou par incinération, ou, si autorisé par des états/provinces et autorités locales, par combustion. En cas d'incinération, demeurer à l'écart de la fumée. Suivre les recommandations sur l'étiquette et/ou la fiche de données.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Numéro ONU	**3082**
Etiquettes	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Polluant marin
Nom d'expédition des Nations unies	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (INDAZIFLAM)

49CFR Marchandise non dangereuse / matière non-dangereuse

IMDG

Numéro ONU	**3082**
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (INDAZIFLAM SOLUTION)

IATA

Numéro ONU	**3082**
Classe	9
Groupe d'emballage	III
Marque dangereux pour l'environnement	OUI
Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (INDAZIFLAM SOLUTION)

Cette information sur le transport n'a pas pour objectif de couvrir toutes les informations réglementaires liées à ce produit. Elle ne reprend pas les variations réglementaires liées à la taille de l'emballage ou à des exigences spéciales de transport.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

No. d'Enregistrement PCP 31333
Réglementations Fédérales Américaines
Liste TSCA
Aucun(e).
US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes
Aucun(e).
SARA Titre III - Section 302 - Notification et Information
Aucun(e).
SARA Titre III - Section 313 - Rapport de la Libération Toxique Chimique
Aucun(e).
Rapports réglementaires des États-Unis
CA Prop65
Selon l'Etat de Californie ce produit ne contient pas de substances chimiques qui provoquent du cancer.

Ce produit ne contient aucune substance connue par l'Etat de la Californie pouvant causer des effets nuisibles sur la reproduction.

Des composants soumis à déclaration dans les États-Unis
Aucun(e).

Réglementations Canadiennes
Liste canadienne LIS (Liste intérieure des substances)
Aucun(e).

Environnement
CERCLA
Aucun(e).
Eau Pure Section 307 Priorité Polluants
Aucun(e).
Loi sur l'Eau Potable Sûre Limites de Contamination
Aucun(e).

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

49CFR	Code de la Réglementation Fédérale, Titre 49
ACGIH	US. ACGIH Valeurs limites d'exposition
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
No.-CAS	Numéro d'enregistrement des Chemical Abstracts Services (CAS)
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	Inventaire européen des substances chimiques notifiées
IARC	US. IARC Monographies sur les Expositions Professionnelles aux Agents

	Chimiques
IATA	International Air Transport Association : Réglementation IATA (Association Internationale du Transport Aérien) pour le transport aérien des marchandises dangereuses
IMDG	International Maritime Dangerous Goods : Code maritime international des marchandises dangereuses
N.O.S./N.S.A	Not otherwise specified / Non Spécifié par Ailleurs
NTP	US. Programme National de Toxicologie (NTP) Rapport sur les Substances Cancérigènes
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
TDG	Transport des Marchandises Dangereuses
TWA	Valeur limite de moyenne d'exposition
UN	Nations Unies
OMS	Organisation mondiale de la Santé

NFPA 704 (National Fire Protection Association) :

Santé - 1	Inflammabilité - 1	Instabilité - 0	Autre - aucun(e)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Santé - 1	Inflammabilité - 1	Danger Physique - 0	PPE -

0 = danger minimal, 1 = danger faible, 2 = danger modéré, 3 = danger sévère, 4 = danger extrême

Objet de la révision: Révision selon la règlementation canadienne relative au SIMDUT actuellement en vigueur (SIMDUT 2015). Sections de la FDS mises-à-jour : Section 11 : Informations toxicologiques.

Preparé par le Departement ESS de Bayer CropScience Inc. (306)-721-0310.

Date de révision: 06/14/2016

Ces informations sont mises à la disposition de bonne foi, mais sans garantie expresse ou impliquée. L'acheteur assume toute la responsabilité pour la sécurité et l'usage non conforme aux instructions sur l'étiquette.