

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

Cette Fiche de Données de Sécurité est conforme aux normes et exigences réglementaires de la Communauté Européenne et peut ne pas satisfaire celles d'autres pays.

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : DPX-NRJ67 PX

Synonymes : DPX-NRJ67 PX  
C12809168

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

Utilisation de la substance/du mélange : Herbicide

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Cheminova Agro France SAS  
11 bis, Quai Perrache  
69002 LYON  
FRANCE

Téléphone : +33 (0) 1 41 97 44 00

Téléfax : +33 (0) 1 41 97 44 11

Adresse e-mail : SDS.Ronland@fmc.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +352 3666 6543  
: Téléphone en cas d'urgence ORFILA: +33 (0) 145 42 59 59 (centre anti-poison)

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1 H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1 H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Dangereux pour R50/53: Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des

**DPX-NRJ67 PX**

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

l'environnement

effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**2.2. Éléments d'étiquetage**



Attention

H410

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

P391

Recueillir le produit répandu.

P501

Éliminez le contenu dans une usine d'incinération agréée en conformité avec les législations locales, régionales et nationales.

P501

Éliminez les contenants dans une décharge en conformité avec les législations locales, régionales et nationales.

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

### 2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).  
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Numéro d'enregistrement		Classification conformément au Règlement (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentration (% m/m)
-------------------------	--	---	--------------------------

#### Thifensulfuron méthyle (No.-CAS79277-27-3)

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	54,5 %
--	--	--	--------

#### Metsulfuron-méthyle (No.-CAS74223-64-6)

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	16,4 %
--	--	--	--------

#### Alkylinaphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (No.-CAS68425-94-5) (No.-CE614-476-8)

		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	--	---	--------------

Les produits mentionnés ci-dessus sont en conformité avec les obligations d'enregistrement du règlement REACH; le(s) numéro(s) d'enregistrement peut(vent) ne pas être fourni(s) car la (les) substance(s) est (sont) exempté(es), n'est (n'ont) pas encore été enregistré(es) ou a (ont) été homologué(es) dans le cadre d'un autre processus réglementaire (biocides, produits phytosanitaires), etc.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Conseils généraux : Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Inhalation : Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin après toute exposition importante. Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires.
- Contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

- immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- Contact avec les yeux : Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Consulter un médecin.
- : Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement. Maintenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- Ingestion : Appeler un médecin. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison. Si la victime est consciente: Se rincer la bouche à l'eau.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Aucun cas d'intoxication chez l'homme n'est connu et la symptomatologie de l'intoxication expérimentale n'est pas connue.

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

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, Mousse, Poudre chimique sèche, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit, (risque de contamination)

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome.
- Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.
- : Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain. Collecter séparément l'eau d'extinction

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

- : (pour les petits feux) Si l'endroit est fortement exposé au feu et si les conditions le permettent, laisser brûler car l'eau peut accroître la pollution de l'environnement. Pulvériser de l'eau pour refroidir les récipients / réservoirs.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

- Précautions individuelles : Contrôler l'accès à la zone. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Éviter la formation de poussière. Éviter l'inhalation de la poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
- Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Si la zone de déversement est poreuse, la matière contaminée doit être récoltée pour être ensuite traitée ou éliminée. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Méthodes de nettoyage - déversement mineur Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
- Méthodes de nettoyage - déversement important Éviter la formation de poussière. Rabattre la poussière avec de l'eau pulvérisée. Contenir le déversement, ramasser avec un aspirateur avec protection électrique ou par brosse humide et transférer dans un conteneur pour une élimination conforme aux réglementations locales (voir section 13).
- Si le produit s'est répandu près de plantes ou d'arbres précieux, enlever la terre sur les 5 cm superficiels après avoir préalablement nettoyé.
- Autres informations : Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8., Voir section 13 pour des instructions sur l'élimination.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

Conseils pour une manipulation sans danger : Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Porter un équipement de protection individuel. A n'utiliser que conformément à nos recommandations. N'utiliser que du matériel propre. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Veiller à une ventilation adéquate. Équipement de protection individuel, voir section 8. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Préparer la solution de travail comme indiqué sur l'(les) étiquette(s) et/ou la notice d'emploi. Utiliser le plus tôt possible la solution de travail préparée - Ne pas stocker. Éviter de dépasser les valeurs limites d'exposition professionnelle (voir chapitre 8).

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter la formation de poussière dans les endroits clos. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

Température de stockage : < 40 °C

Autres données : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

Produits phytopharmaceutiques visés par le Règlement (CE) no 1107/2009 .

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Si la sous-section est vide, aucune valeur n'est applicable.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains : Matériel: Caoutchouc nitrile  
Épaisseur du gant: 0,3 mm  
Longueur des gants: Manchettes de 35 cm de long ou davantage.

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

Temps d'utilisation: 8 h

Veillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses de la matière, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas. Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte.

Protection de la peau et du corps : Activités de fabrication et de transformation: Vêtement complet Type 5 (EN 13982-2) Les Personnes affectées aux Mélanges et aux Chargements doivent porter: Vêtement complet Type 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Application plein champ et serre: Application par pulvérisation - extérieur: Tracteur / pulvérisateur avec hotte d'aspiration: Pas de protection individuelle pour le corps normalement requise. Tracteur / Pulvérisateur sans cabine: Application basse: Vêtement complet Type 4 (EN 14605)

Application par pulvérisation - intérieur: Pulvérisateur motorisé pour serre: Vêtement complet Type 4 (EN 14605) Application basse: Application mécanique automatisée par pulvérisation en tunnel fermé : Pas de protection individuelle pour le corps normalement requise.

Mesures de protection : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse utilisée sur le lieu de travail. Inspecter tous les vêtements de protection contre les agents chimiques avant leur utilisation. En cas de dommage chimique ou physique, ou en cas d'une contamination, les vêtements et les gants doivent être remplacés. Seuls les travailleurs protégés peuvent se trouver dans la zone pendant l'application.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail. Entreposer séparément les vêtements de travail. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail. Pour protéger l'environnement, enlever et laver tout équipement protecteur contaminé avant la réutilisation. Enlever immédiatement les vêtements/EPI si de la matière pénètre à l'intérieur. Se laver à fond et mettre des vêtements propres. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Protection respiratoire : Activités de fabrication et de transformation: Demi-masque avec filtre à particules FFP1 (Norme Européenne 149).

Les Personnes affectées aux Mélanges et aux Chargements doivent porter: Demi-masque avec filtre à particules FFP1 (Norme Européenne 149).

Application plein champ et serre: Application par pulvérisation - extérieur:

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

Tracteur / pulvérisateur avec hotte d'aspiration: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Tracteur / Pulvérisateur sans cabine: Application basse: Demi-masque avec filtre à particules FFP1 (Norme Européenne 149).

Application par pulvérisation - intérieur: Application basse: Demi-masque avec filtre à particules P1 (Norme Européenne 143). Application mécanique automatisée par pulvérisation en tunnel fermé : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	: solide, granulés secs fluides
Couleur	: beige clair, beige
Odeur	: aucun(e)
Seuil olfactif	: non déterminé
pH	: Non disponible pour ce mélange.
Point/intervalle de fusion	: Non disponible pour ce mélange.
Point/intervalle d'ébullition	: Non applicable
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: Type de Test : Température d'auto-inflammabilité, Non disponible pour ce mélange.
Propriétés explosives	: Non explosif
Limite d'explosivité, inférieure/ limite d'inflammabilité inférieure	: Non disponible pour ce mélange.
Limite d'explosivité, supérieure/ limite d'inflammabilité supérieure	: Non disponible pour ce mélange.
Densité relative	: Non disponible pour ce mélange.
Hydrosolubilité	: dispersable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non disponible pour ce mélange.
Viscosité, dynamique	: Non disponible pour ce mélange.
Taux d'évaporation	: Non disponible pour ce mélange.



## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

### 9.2. Autres informations

Informations phys.-chim./autres informations : Aucune autre donnée ne doit figurer en particulier.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité** : Pas de dangers particuliers à signaler.
- 10.2. Stabilité chimique** : Le produit est chimiquement stable dans les conditions recommandées de stockage, d'utilisation et de température.
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses** : Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation. Une polymérisation ne va pas se produire. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
- 10.4. Conditions à éviter** : Exposition à l'humidité. Se décompose lentement au contact de l'eau. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Dans des conditions sévères d'empoussiérage, cette matière peut former des mélanges explosifs à l'air.
- 10.5. Matières incompatibles** : Pas de matières à signaler spécialement.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux** : Oxydes de carbone  
Oxydes de soufre  
Oxydes d'azote (NOx)

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

- Thifensulfuron méthyle  
DL50 / Rat : > 5 000 mg/kg
- Metsulfuron-méthyle  
DL50 / Rat : > 5 000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

- Thifensulfuron méthyle  
CL50 / 4 h Rat : > 7,9 mg/l
- Metsulfuron-méthyle  
CL50 / 4 h Rat : > 5,3 mg/l

Toxicité aiguë par voie cutanée

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

- Thifensulfuron méthyle  
DL50 / Lapin : > 2 000 mg/kg
- Metsulfuron-méthyle  
DL50 / Lapin : > 2 000 mg/kg  
  
DL50 / Lapin : > 5 000 mg/kg  
Le résultat repose sur un concept de preuve probante.

### Irritation de la peau

- Thifensulfuron méthyle  
Lapin  
Classification: Pas d'irritation de la peau  
Résultat: Pas d'irritation de la peau
- Metsulfuron-méthyle  
Lapin  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

### Irritation des yeux

- Thifensulfuron méthyle  
Lapin  
Classification: Pas d'irritation des yeux  
Résultat: Pas d'irritation des yeux
- Metsulfuron-méthyle  
Lapin  
Résultat: Pas d'irritation des yeux

### Sensibilisation

- Thifensulfuron méthyle  
Cochon d'Inde Test de Maximalisation (GPMT)  
Classification: Pas un sensibilisant de la peau.  
Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
- Metsulfuron-méthyle  
Cochon d'Inde  
Résultat: Dans les tests sur les animaux, n'a pas provoqué de sensibilisation par contact avec la peau.

### Toxicité à dose répétée

- Thifensulfuron méthyle  
Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage.  
  
Oral - nourriture espèces multiples  
Gain de poids du corps réduit  
  
Oral - nourriture Rat

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

Augmentation de l'azote provenant de l'urine, dans le sang, modifications hématologiques

Oral(e) Rat

Durée d'exposition: 28 jr

NOAEL: 529 mg/kg

Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité chronique.

- Metsulfuron-méthyle

Les effets suivants apparaissent pour des niveaux d'exposition qui dépassent significativement ceux auxquels on peut s'attendre lorsque les conditions d'utilisation sont conformes à l'étiquetage.

Oral(e) Rat

Durée d'exposition: 90 jr

Gain de poids du corps réduit, Effets sur le foie

Oral(e) Souris

Durée d'exposition: 90 jr

NOAEL: > 5 000 mg/kg

Dermale Lapin

Durée d'exposition: 21 jr

Dessèchement de la peau, Craquèlement de la peau, Irritation de la peau

Dermale Lapin

Durée d'exposition: 21 jr

NOAEL: 125 mg/kg

Dessèchement de la peau, Craquèlement de la peau, Irritation de la peau

Oral(e) Rat

Gain de poids du corps réduit, Modifications du poids des organes, Foie

Dermale Lapin

Irritation de la peau

### Evaluation des propriétés mutagènes

- Thifensulfuron méthyle

Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène. Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

- Metsulfuron-méthyle

Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène. N'a pas provoqué de dommages génétiques dans les cultures de cellules de bactéries. Des dommages génétiques dans les cultures de cellules de mammifères ont été observés dans certains tests de laboratoire mais pas dans d'autres.

### Evaluation de la cancérogénicité

- Thifensulfuron méthyle

Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

- Metsulfuron-méthyle

N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme. N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales.

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

### Evaluation des propriétés toxiques pour la reproduction

- Thifensulfuron méthyle  
Pas toxique pour la reproduction Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction.
- Metsulfuron-méthyle  
Pas toxique pour la reproduction Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

### Evaluation des propriétés tératogènes

- Thifensulfuron méthyle  
Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes. Les tests sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryon-fœtus à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.
- Metsulfuron-méthyle  
Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement.

### Information supplémentaire

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité pour les poissons

- Thifensulfuron méthyle  
CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): > 100 mg/l
- Metsulfuron-méthyle  
CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): > 150 mg/l  
CL50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Crapet arlequin): > 150 mg/l

#### Toxicité des plantes aquatiques

- Thifensulfuron méthyle  
CE50 / 14 jr / Lemna minor (Petite lentille d'eau ): 0,0013 mg/l
- Metsulfuron-méthyle  
CE50 / 72 h / Anabaena flos-aquae (cyanobactérie): 0,066 mg/l  
CE50r / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 0,857 mg/l  
CE50b / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 0,165 mg/l  
CE50 / 14 jr / Lemna minor (Petite lentille d'eau ): 0,00036 mg/l

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

### Toxicité pour les invertébrés aquatiques

- Thifensulfuron méthyle  
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Grande daphnie): 470 mg/l
- Metsulfuron-méthyle  
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Grande daphnie): > 120 mg/l

### Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

- Thifensulfuron méthyle  
NOEC / 14 jr / Eisenia fetida (vers de terre): 1 000 mg/kg  
  
CL50 / 14 jr / Eisenia fetida (vers de terre): > 1 000 mg/kg
- Metsulfuron-méthyle  
CL50 / 14 jr / Eisenia fetida (vers de terre): > 1 000 mg/kg

### Toxicité envers d'autres organismes

- Thifensulfuron méthyle  
DL50 / Anas platyrhynchos (canard colvert): > 2 510 mg/kg  
  
CL50 / 8 jr / Anas platyrhynchos (canard colvert): > 5 620 mg/kg  
  
CL50 / 8 jr / Colinus virginianus (Colin de Virginie): > 5 620 mg/kg  
  
DL50 / Apis mellifera (abeilles): 7.1 µg/b  
Oral(e)  
  
DL50 / Apis mellifera (abeilles): > 100 µg/b  
Contact
- Metsulfuron-méthyle  
DL50 / Anas platyrhynchos (canard colvert): > 2 510 mg/kg  
  
CL50 / Colinus virginianus (Colin de Virginie): > 5 620 mg/kg  
  
CL50 / Anas platyrhynchos (canard colvert): > 5 620 mg/kg  
  
DL50 / 48 h / Apis mellifera (abeilles): > 44.30 µg/b  
Oral(e)  
  
DL50 / 48 h / Apis mellifera (abeilles): > 50.00 µg/b  
Contact

### Toxicité chronique pour les poissons

- Thifensulfuron méthyle  
NOEC / 21 jr / Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): > 250 mg/l  
  
NOEC / 62 jr / Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 10,6 mg/l

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

- Metsulfuron-méthyle  
NOEC / 21 h / Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 68 mg/l

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

- Thifensulfuron méthyle  
NOEC / 28 jr / Americamysis bahia (crevette de Mysid): 7,93 mg/l

CE50 / 21 jr / Daphnia magna (Grande daphnie ): > 340 mg/l  
Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

NOEC / 21 jr / Daphnia magna (Grande daphnie ): > 340 mg/l

- Metsulfuron-méthyle  
NOEC / 21 h / Daphnia magna (Grande daphnie ): 100 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Difficilement biodégradable. Estimation basée sur les données obtenues à partir du composant actif.

- Thifensulfuron méthyle  
Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.
- Metsulfuron-méthyle  
Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. Estimation basée sur les données obtenues à partir du composant actif. Une bioaccumulation est peu probable.

- Thifensulfuron méthyle  
Ne montre pas de bioaccumulation.
- Metsulfuron-méthyle  
Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) / Durée d'exposition: 28 jr  
Facteur de bioconcentration (FBC): 2,0  
Méthode: OCDE Ligne directrice 305  
Ne montre pas de bioaccumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol

Dans les conditions actuelles d'utilisation, on ne doit raisonnablement pas s'attendre à des mouvements de produit à partir de la couche supérieure du sol.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

### Évaluation PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).  
/ Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

### 12.6. Autres effets néfastes

#### Information écologique supplémentaire

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. Aucun autre effet écologique n'est à mentionner spécialement. Voir l'étiquette du produit pour des instructions supplémentaires concernant les mesures de précaution pour l'environnement lors de l'application.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Produit : En accord avec les réglementations locales et nationales. Doit être incinéré dans une installation agréée par les autorités compétentes. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
- Emballages contaminés : Ne pas réutiliser des récipients vides.
- Numéro du code européen des déchets : 020108: déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR

- 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. (Thifensulfuron méthyle, Metsulfuron-méthyle)
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9
- 14.4. Groupe d'emballage: III
- 14.5. Dangers pour l'environnement: Pour d'autres informations voir Section 12.
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: donnée non disponible

### IATA\_C

- 14.1. Numéro ONU: 3077
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron méthyle, Metsulfuron-méthyle)
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9
- 14.4. Groupe d'emballage: III
- 14.5. Dangers pour l'environnement : Pour d'autres informations voir Section 12.
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Recommandations et conseils internes de FMC pour le transport: ICAO / IATA avion cargo uniquement

### IMDG

- 14.1. Numéro ONU: 3077
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9 N.O.S. (Thifensulfuron méthyle, Metsulfuron-méthyle)
- 14.4. Groupe d'emballage: III
- 14.5. Dangers pour l'environnement : Polluant marin
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:  
donnée non disponible

- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**  
Non applicable

### SECTION 15: Informations réglementaires

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Autres réglementations : Le mélange est classé comme dangereux conformément à la Directive 1999/45/CE. Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Observer la directive 96/82/CE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. Observer la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Le mélange est homologué comme produit phytosanitaire selon le Règlement (CE) No.1107/2009.  
Une Evaluation de la Sécurité Chimique n'est pas exigée pour ce/ces produits  
Se référer à l'étiquette pour les informations concernant l'évaluation de l'exposition.

### SECTION 16: Autres informations

#### Texte complet des Phrases-H en section 3.

H315 Provoque une irritation cutanée.  
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.

Autres informations utilisation professionnelle

#### Abréviations et acronymes

ADR Accord européen sur le transport international des marchandises dangereuses par route  
ATE Estimation de la toxicité aiguë



## DPX-NRJ67 PX

Version 2.0

Date de révision 18.02.2021

Réf. 130000133540

No.-CAS	Numéro de registre du Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, étiquetage et conditionnement
CE50b	Concentration où une réduction de 50 % de la biomasse est observée
CE50	Concentration efficace moyenne
EN	Norme européenne
EPA	Agence de protection de l'environnement
CE50r	Concentration où une inhibition de 50 % du taux de croissance est observée
EyC50	Concentration où une inhibition de 50 % du rendement est observée
IATA_C	Association internationale du transport aérien (fret)
Code IBC	International Bulk Chemical (Recueil international de règles sur les transporteurs de produits chimiques)
ICAO	Organisation internationale de l'aviation civile
ISO	Organisation internationale de normalisation
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale médiane
DL50	Dose létale médiane
LOEC	Concentration minimale avec effet observé
LOEL	Dose minimale avec effet observé
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
n.o.s.	Non spécifié ailleurs
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet toxique observé
NOEC	Concentration sans effet observé
NOEL	Niveau sans effet observé
OECD	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OPPTS	Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
STEL	Valeur limite à court terme
TWA	Valeur pondérée en fonction du temps (TWA):
vPvB	très persistant est très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Prendre connaissance du mode d'emploi sur l'étiquette.

® Marque déposée de FMC Corporation

Les changements significatifs par rapport à la version précédente sont signalés avec une double barre.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. L'information ci-dessus ne se rapporte qu'à la(aux) matière(s) spécifiquement désignée(s) ici et peut ne pas être valable pour cette(ces) matière(s) utilisée(s) mélangée(s) à toutes autres matières ou utilisée(s) dans tout processus ou si la matière est modifiée ou transformée, à moins que le texte ne le spécifie.