



Sharda Cropchem

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Sharda Cropchem Limited
Prime Business Park
Dashrathlal Joshi Road
Vile Parle (West)
Mumbai - 400056 , India

Tel : + 91 22 6678 2800

Version antérieure remplacée: January 21, 2021

Date de la préparation de la FDS: 11 mai 2016

EN CAS D'URGENCE APPELEZ CANUTEC, 1- 613-996-6666 (24 HEURES PAR JOUR)

SECTION - 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE

Identification du produit: Sharda Glyphosate 360 Herbicide et Glyfo Silvi Herbicide

No. Homologation: 31493 and 32122 (Loi sur les produits antiparasitaires)

Matière active (%): Glyphosate,(présent sous forme de sel isopropylamine)360 g/L

Nom Chimique: isopropylamine de *N*-(phosphonométhyl) glycine

Utilisation du produit: Un herbicide à large spectre pour le contrôle des mauvaises herbes dans les cultures et forêts.

SECTION - 2: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Matière active

Sel d'isopropylamine de *N*-(phosphonométhyl) glycine ; sel d'isopropylamine de glyphosate

Composition

Composants	No. CAS	g/L (approximatif)
Sel d'isopropylamine de glyphosate	38641-94-0	485
Autres ingrédients		Jusqu'à 1000

L'identité chimique exacte du produit reste une donnée confidentielle appartenant à la société Bubna Enterprise.

Note: Le produit contient environ 485 g/L de l'ingrédient actif Glyphosate sous forme de sel d'isopropylamine, équivalant à 360 g/L de glyphosate acide libre (No. CAS 1071-83-6).

SECTION - 3: IDENTIFICATION DES DANGERS

Vue d'ensemble des urgences

Aspect et odeur (couleur/forme/odeur): Ambre-Brun/Liquide (visqueux)/ légère odeur

PRÉCAUTION!

PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX

PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION

Effets possibles sur la santé

Voies d'exposition probables

Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation

Contact avec les yeux, court terme

Peut causer une irritation temporaire.

Contact avec la peau, court terme

Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.

Inhalation, court terme

Aucun effet nocif important n'est à prévoir si les recommandations d'utilisation sont respectées.

Voir la section 11 pour toute information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

SECTION - 4: PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau chaude.

Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Contact avec la peau

Enlever tous les vêtements, montre et bijoux contaminés.

Laver la peau atteinte à grande eau.

Nettoyer les vêtements avant réutilisation

Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Inhalation

Déplacer la personne à l'air frais.

Ingestion

Donner de l'eau à boire immédiatement.

NE PAS faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder par le médecin. Consulter un médecin en cas de symptômes.

Recommandations pour les médecins

Ce produit n'est pas un inhibiteur de la cholinestérase.

Antidote

Un traitement à l'atropine et aux oximes n'est pas indiqué.

SECTION - 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Point éclair**

Aucun.

Moyens d'extinction

Recommandé: Eau, Mousse, Poudre sèche, Dioxyde de carbone (CO₂)

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion

Utiliser le moins d'eau possible afin d'éviter toute contamination de l'environnement.

Précautions pour l'environnement: voir section 6.

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO), Oxydes de phosphore (P_xO_y), oxydes d'azote (NO_x)

L'équipement des pompiers

Appareil respiratoire autonome.

L'équipement doit être minutieusement décontaminé après utilisation.

SECTION - 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Précautions individuelles**

Référez-vous à la section 8 pour les consignes de sécurité personnelle.

Précautions pour l'environnement

PETITES QUANTITÉS:

Peu de danger pour l'environnement

GRANDES QUANTITÉS:

Réduire la dispersion au minimum. Eviter la contamination des canalisations, des égouts, des fossés et des cours d'eau.

Méthodes de nettoyage

PETITES QUANTITÉS:

Rincer la zone touchée avec de l'eau

GRANDES QUANTITÉS:

Absorber avec de la terre, du sable ou des matières absorbantes.

Rassembler dans des conteneurs pour l'élimination. Creuser le sol fortement contaminé. Voir la section 7 pour les types de conteneurs. Nettoyer les résidus avec peu d'eau. Voir la section 13 pour l'élimination du produit déversé.

SECTION - 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Suivre les bonnes pratiques industrielles en matière de propreté et d'hygiène personnelle.

Manipulation

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Se laver soigneusement les mains après manipulation ou contact.

Nettoyer minutieusement l'équipement après utilisation.

Ne pas contaminer les canalisations, les égouts, et les cours d'eau avec l'eau de rinçage de l'équipement.

Se référer à la section 13 pour l'élimination de l'eau de rinçage.

Les conteneurs vidés contiennent encore de la vapeur et des résidus du produit.

APPLIQUER LES RECOMMANDATIONS SUR L'ÉTIQUETTE MÊME APRÈS AVOIR VIDÉ LE CONTENEUR.

Stockage

Température minimale d'entreposage: -15 °C

Température maximale d'entreposage: 50 °C

Matériaux compatibles pour l'entreposage: acier inoxydable, aluminium, fibre de verre, plastique, revêtement en verre

Matériaux incompatibles pour l'entreposage: acier galvanisé, acier doux non revêtu, voir section 10.

Garder hors de la portée des enfants.

Garder à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Garder uniquement dans le récipient d'origine.

Une cristallisation partielle peut se produire lors de l'entreposage prolongé en-dessous de la température minimale d'entreposage. S'il gèle, le placer dans une pièce tiède et secouer souvent pour le remettre en solution.

Durée de conservation minimum: 5 années.

SECTION - 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition dans l'air

Composants Directives d'Exposition

Sel d'Isopropylamine de Glyphosate: Aucune limite spécifique d'exposition professionnelle n'a été établie.

Autres ingrédients: Aucune limite spécifique d'exposition professionnelle n'a été établie

Contrôles techniques

S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques se trouvent à proximité de l'emplacement où il y a possibilité de contact avec l'œil

Protection des yeux

En cas de risque important de contact:

Porter des lunettes protégeant des produits chimiques.

Protection de la peau

En cas de contact répété ou prolongé:

Porter des gants résistants aux produits chimiques.

Protection respiratoire

Aucun équipement particulier si les recommandations d'utilisation sont respectées.

Si c'est conseillé, consulter le fabricant des équipements de protection individuelle afin de connaître le type d'équipement approprié pour une application donnée.

SECTION - 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Ces données physiques sont des valeurs types basées sur le produit testé mais peuvent varier d'un échantillon à l'autre. Elles ne constituent ni une garantie d'analyse d'un échantillon ni les spécifications du produit.

Couleur/gamme de couleurs: Ambre-Brun

Forme: liquide (visqueux)

Odeur: légère

Point éclair: Aucun

Densité spécifique: 1.1743 à 20°C/15.6°C

Solubilité-Eau: Soluble

pH: 6.0

Coefficient de partage: (log Pow) < 0.000 (glyphosate)

SECTION - 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité

Stable dans les conditions normales de manipulation et d'entreposage.

Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique: Produits de combustion dangereux: voir section 5

Matières à éviter/Réactivité

Réagit avec l'acier galvanisé ou l'acier doux non-revêtu en dégageant de l'hydrogène, un gaz très inflammable capable d'exploser.

SECTION - 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Cette section est réservée à l'usage des toxicologues et autres professionnels de la santé. Les données obtenues sur des produits similaires et sur les composants sont résumées ci-dessous.



Sharda Cropchem

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Formulation similaire

Toxicité aiguë par voie orale

Rat, DL50 (essai limite): > 5,000 mg/kg de poids corporel

Autres effets: difficultés respiratoires, activités réduites, selles molles

Presque non toxique.

Catégorie FIFRA IV

Aucune mortalité.

Toxicité aiguë pénétration cutanée

Rat, DL50 (essai limite): >5,000 mg/kg de poids corporel

Organes/systèmes cibles: aucun

Autre effets: aucun

Presque non toxique.

Catégorie FIFRA IV

Aucune mortalité.

Irritation de la peau

Lapin, 6 animaux, Test OCDE 404:

Nombre de jours nécessaires à la guérison: 1

Index d'irritation primaire (IIP): 0.4/8.0

Autres effets: aucun

Essentiellement non irritant

Catégorie FIFRA IV

Irritation des yeux

Lapin, 6 animaux, Test OCDE 405:

Nombre de jours nécessaires à la guérison: 10

Irritation modérée.

Catégorie FIFRA II.

Toxicité aiguë par inhalation

Rat, CL50, 4 heures, aérosol: 2.6 mg/L

Organes/systèmes cibles: aucun

Autres effets: difficulté respiratoire, activités réduites, effets locaux

Presque non toxique.

Catégorie FIFRA IV

Sensibilisation de la peau Cobaye, test de Buehler:

Incidence positive: 0 %

EXPÉRIENCE À L'EXPOSITION HUMAINE

Ingestion, court terme, Rapports de cas:

Effets gastro-intestinaux: irritation, nausée/vomissement, diarrhée



Sharda Cropchem

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Ingestion, court terme:

Effets respiratoires: augmentation de liquide dans les poumons (œdème pulmonaire)

Effets Cardiovasculaires: baisse de la pression sanguine (hypotension) |

N-(Phosphonomethyl)glycine; {glyphosate}

Mutagénicité

Test(s) de mutagénicité in vivo et in vitro

Non mutagène

Toxicité en cas d'administration répétée

Lapin, dermique, 21 jours

Toxicité DSENO: > 5,000 mg/kg de poids corporel/jour

Organes/systèmes cibles: aucun

Autres effets: aucun

Rat, oral, 3 mois:

Toxicité DSENO: > 20,000 mg/kg d'aliment

Organes/systèmes cibles: aucun

Autres effets: aucun

Carcinogénicité

Souris, oral, 24 mois :

Tumeur DSEO: > 30,000 mg/kg d'aliment

Toxicité DSENO: ~ 5,000 mg/kg d'aliment

Tumeurs: aucun

Organes/systèmes cibles: foie

Autres effets: diminution de la prise de poids, effets histopathologiques

Rat, oral, 24 mois:

Tumeur DSEO: > 20,000 mg/kg d'aliment

Toxicité DSENO: ~ 8,000 mg/kg d'aliment

Tumeurs: aucun

Organes/systèmes cibles: yeux

Autres effets: diminution de la prise de poids, effets histopathologiques

Toxicité pour la reproduction/fertilité

Rat, oral, 3 générations:

Toxicité DSENO: > 30 mg/kg poids corporel

Reproduction DSENO: > 30 mg/kg poids corporel

Organes/systèmes cibles sur les parents: aucun

Autres effets sur les parents: aucun

Organes/systèmes cibles sur les nouveaux nés: aucun

Autres effets sur les nouveaux nés: aucun

Toxicité développementale/teratogénicité

Rat, oral, 6 - 19 jours de gestation

Toxicité DSENO: 1,000 mg/kg poids corporel

Développement DSENO: 1,000 mg/kg poids corporel

Autres effets sur l'animal mère: diminution de la prise de poids, survie réduite

Effets sur le développement: perte de poids, perte post-implantatoire, ossification tardive



Sharda Cropchem

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Effets sur la progéniture uniquement observés en cas de toxicité maternelle.

Lapin, oral, 6 - 27 jours de gestation:

Toxicité DSENO: 175 mg/kg poids corporel

Développement DSENO: 175 mg/kg poids corporel

Organes/systèmes cibles sur l'animal mère : aucun

Autres effets sur l'animal mère: survie réduite

Effets sur le développement: aucun

SECTION - 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Cette section est réservée à l'usage des écotoxicologues et autres spécialistes de l'environnement. Les données obtenues sur des produits similaires et sur les composants sont résumées ci-dessous.

Formulation similaire

Toxicité aquatique, poissons

Crapet arlequin (*Lepomis macrochirus*):

Toxicité aiguë, 96 heures, flux continu, CL50: 5.8mg/L

Toxicité modérée.

Truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*):

Toxicité aiguë, 96 heures, flux continu, CL50: 8.2 mg/L

Toxicité modérée.

Toxicité aquatique, invertébrés

Puce d'eau (*Daphnia magna*):

Toxicité aiguë, 48 heures, statique, CE50: 11.0 mg/L

Légèrement toxique.

Toxicité aquatique, algues/plantes aquatiques

Algue verte (*Selenastrum capricornutum*):

Toxicité aiguë, 96 heures, statique, CE50: 2.6 mg/L

Toxicité modérée

Lentille d'eau (*lemna, minor*):

Toxicité aiguë, 7 jours, statique, CE50: > 6 mg/L

Toxicité aviaire

Colin de Virginie (*Colinus virginianus*):

Toxicité alimentaire, 5 jours, CL50 > 5,620 mg/kg aliment

Presque non toxique.

Canard colvert (*Anas platyrhynchos*):

Toxicité alimentaire, 5 jours, CL50 > 5,620 mg/kg voie alimentaire

Presque non toxique.

Toxicité pour les arthropodes

Abeille commune (*Apis mellifera*):

Oral/contact, 48 heures, DL50: >100 µg/abeille



Sharda Cropchem

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Presque non toxique.

Toxicité pour les organismes du sol, invertébrés

Ver de terre (*Eisenia foetida*):

Toxicité aiguë, 14 jours, CL50 : > 5,000 mg/kg sol sec

Presque non toxique.

N-(phosphonomethyl)glycine; {glyphosate }

Bioaccumulation

Crapet arlequin (*Lepomis macrochirus*):

Poisson entier: FBC: < 1

Aucune bioaccumulation significative n'est à prévoir.

Dissipation

Sol, champs:

Demi-vie: 2 – 174 jours

Koc: 884 – 60,000 L/kg

Se lie fortement au sol.

Eau, aérobique:

Demi-vie: < 7 jours

SECTION - 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit

Le produit en excès peut être éliminé conformément aux directives de l'étiquette.

Éviter la contamination des égouts, des canalisations, des fossés et des cours d'eau.

Recycler si les installations/l'équipement appropriés sont disponibles.

Brûler dans un incinérateur approprié.

Appliquer toutes les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Conteneur

Voir l'étiquette du conteneur pour les informations relatives à l'élimination.

Les conteneurs vides peuvent contenir de la vapeur et des résidus de produit.

Respecter toutes les consignes de sécurité jusqu'au nettoyage, au recyclage ou à la destruction du conteneur.

Vider complètement les emballages.

Rincer les conteneurs vides trois fois ou à la pression.

Les rinçures devraient être éliminées dans une décharge à usage agricole conformément aux directives de l'étiquette.

NE PAS contaminer l'eau lors de l'élimination des eaux de lavage.

Recycler si les installations/l'équipement appropriés sont disponibles.

NE PAS réutiliser les conteneurs.

Appliquer toutes les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

SECTION - 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les données sous cette section sont fournies à titre d'information seulement. Veuillez appliquer les réglementations appropriées afin de bien classer le transport de votre produit.

Ce produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse dans la réglementation DOT Règlement de l'OACI, IATA, OMI, TMD et les législations mexicaines.

SECTION - 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Réglementé en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires

SECTION - 16: AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans ce document sont fournies uniquement à titre de guide pour la manipulation de ce matériel spécifique et ont été préparées de bonne foi par du personnel techniquement compétent. Il n'est pas destiné à être tout compris et la manière et les conditions d'utilisation et de manipulation peuvent impliquer d'autres considérations. Aucune garantie d'aucune sorte est donnée ou est implicite et Sharda CropChem Ltd ne sera pas responsable des dommages, pertes, blessures ou dommages indirects pouvant résulter de l'utilisation de ou de la confiance accordée aux informations contenues dans la présente. Ce produit est assujéti à la Loi sur les produits antiparasitaires et est exempté des exigences relatives à un système conforme au SIMDUT (Fiche de données de sécurité). Les propriétés dangereuses de tous les ingrédients ont été prises en compte dans la préparation de cette fiche de données de sécurité. Lire intégralement la Fiche de données de sécurité pour l'évaluation complète des risques de ce produit.