

GRATIL 375 ODVersiune 10 / RO
102000008346

2/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipăririi: 11.01.2023

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic: Categoria 1
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 1
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Amidosulfuron
- Iodosulfuron-metil-sodiu
- Mefenpir-dietil
- Solvent nafta (din petrol), aromatic greu, <1% Naftalina



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

| | |
|--------|--|
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H410 | Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. |
| EUH401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |
| SP 1 | A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri). |
| SPe 3 | Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neșintă/artropodelor/insectelor neșintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață! |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

Fraze de precauție

| | |
|-------------|--|
| P280 | A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. |
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
| P308 + P311 | ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. |
| P391 | Colectați scurgerile de produs. |
| P501 | Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale. |

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc pericole suplimentare în afară de cele menționate.

Amidosulfuron: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Iodosulfuron metil sodiu: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Mefenpir dietil: Această substanță nu este considerată ca fiind

**GRATIL 375 OD**Versiune 10 / RO
102000008346

3/16

Revizia (data): 11.01.2023

Data tipării: 11.01.2023

persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Natură chimică**

Dispersie în ulei (OD)

Iodosulfuron-metil-sodiu+ Amidosulfuron+Mefenpir-dietil (25+100+250 g/l)

Componente periculoase

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

| Nume | Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No. | Clasificare | Conc. [%] |
|---|--|--|--------------|
| | | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 | |
| Amidosulfuron, sare de sodiu | 596120-00-2 01-0000019399-56-0000 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 9,4 |
| Iodosulfuron-metil-sodiu | 144550-36-7 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 2,21 |
| Mefenpir-dietil | 135590-91-9 603-923-2 | Aquatic Chronic 2, H411 | 22,1 |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | 922-153-0 01-2119451097-39-xxxx | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | > 25 |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | > 2,5 – < 5 |
| Docusat de sodiu | 577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | > 5 – < 15 |
| Alchil eter etoxilat al unui alcool gras | 1492044-51-5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | > 2,5 – < 10 |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 202-436-9 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 | > 1,0 – < 5 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



GRATIL 375 OD

Versiune 10 / RO
102000008346

4/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipăririi: 11.01.2023

| | | | |
|-------------------|--|---|---------------|
| | | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Carbonat de sodiu | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX | Eye Irrit. 2, H319 | <= 1,0 |
| Metanol | 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX | Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 | > 0,1 - < 0,5 |

Informații suplimentare

| | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Iodosulfuron-metil-sodiu | 144550-36-7 | Factor M: 1.000 (acute) |
| Metanol | 67-56-1 | SCL: STOT SE 1; H370: SCL >= 10 % |
| Metanol | 67-56-1 | SCL: STOT SE 2; H371: SCL 3 - < 10 % |

Substanțe pentru care există, în virtutea dispozițiilor comunitare, limite de expunere profesională:
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)
Metanol (67-56-1)

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Caracteristicile particulei

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

Inhalare

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Contactul cu ochii

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Dacă iritația ochiului sau roseata persista, consultați oftalmologul.

Ingerare

Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Risc de intrare a produsului în plămâni în timpul vomitării după ingerare. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome

Daca au fost înghițite cantități mari de produs, pot să apară următoarele simptome:

**GRATIL 375 OD**Versiune 10 / RO
102000008346

5/16

Revizia (data): 11.01.2023

Data tipării: 11.01.2023

Dureri de cap, Amețeală, Amețeli, Somnolență

Ingerarea poate provoca iritația aparatului digestiv, amețeală, stări de vomă și diaree.

Aspirarea poate provoca edem pulmonar sau pneumonie.

Inhalarea poate provoca următoarele simptome:

Tuse, Insuficiență respiratorie, Cianoză, Febră

Simptomele și riscurile sunt aferente solventului.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**Riscuri**

Conține hidrocarburi solvent. Poate prezenta pericol de pneumonii, în caz de aspirație.

Tratament

Se va trata simptomatic. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu. În caz de aspirare, trebuie luate în considerație posibilitatea intubării și a spălăturilor bronhice. Monitorizați funcțiile rinichilor, ficatului și pancreasului. Nu se cunoaște un antidot specific. Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Corespunzătoare**

Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Necorespunzătoare

Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În cazul unui incendiu se pot degaja: Acid clorhidric (HCl), Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Monoxid de carbon (CO), Bioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipament special de protecție pentru pompieri**

În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare

Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Măsuri de prevedere**

Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



GRATIL 375 OD

Versiune 10 / RO
102000008346

6/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipăririi: 11.01.2023

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7. Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8. Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Măsuri de igienă Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Depozitați produsul vrac ambalat în spații închise (depozit) sau alte spații acoperite protejate împotriva razelor solare sau înghețului

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

| Componente | Nr. CAS | Parametri de control | Adus la zi | Sursă |
|--------------------------|-------------|------------------------------|------------|----------|
| Iodosulfuron-metil-sodiu | 144550-36-7 | 1 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Mefenpir-dietil | 135590-91-9 | 10 mg/m ³ | | OES BCS* |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**GRATIL 375 OD**Versiune 10 / RO
102000008346

7/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipării: 11.01.2023

| | | | | |
|----------------------|----------|---|---------|-----------|
| | | (TWA) | | |
| Docusat de sodiu | 577-11-7 | 20 mg/m ³ (STEL) | 08 2018 | RO OEL |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | 100 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 10 2006 | RO OEL |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | 100 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 12 2009 | EU ELV |
| 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | 100 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 2014 | EU SCOELS |
| Carbonat de sodiu | 497-19-8 | 1 mg/m ³ (TWA) | 10 2006 | RO OEL |
| Carbonat de sodiu | 497-19-8 | 3 mg/m ³ (STEL) | 08 2018 | RO OEL |
| Carbonat de sodiu | 497-19-8 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Metanol | 67-56-1 | 260 mg/m ³ /200 ppm (TWA) | 12 2009 | EU ELV |
| Metanol | 67-56-1 | 5 ppm (STEL) | 10 2006 | RO OEL |
| Metanol | 67-56-1 | 260 mg/m ³ /200 ppm (TWA) | 10 2006 | RO OEL |
| Metanol | 67-56-1 | 200 ppm (TLV) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.
Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

Protecția mâinilor

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepartata. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

| | |
|--------------------------|----------------|
| Material | Cauciuc nitril |
| Viteza de permeabilizare | > 480 min |
| Grosimea mănușilor | > 0,4 mm |
| Index de protecție | Clasa 6 |

**GRATIL 375 OD**Versiune 10 / RO
102000008346

8/16

Revizia (data): 11.01.2023

Data tipăririi: 11.01.2023

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| | Directivă | Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374. |
| Protecția ochilor | Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent). | |
| Protecția pielii și a corpului | Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare. Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională. Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului. | |

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| | |
|--|---|
| Formă | Lichid |
| Culoare | galben spre lumina-marou |
| Miros | aromatic |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există date |
| Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire | Nu există date |
| Punct de fierbere | Nu există date |
| Inflamabilitate | Nu există date |
| Limită superioară de explozie | Nu există date |
| Limită inferioară de explozie | Nu există date |
| Punctul de aprindere | 83 °C |
| Temperatura de autoaprindere | Nu există date |
| Temperatură de aprindere | 440 °C |
| Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) | Nu există date |
| pH | 9,5 - 11,0 (10 %) (23 °C) (apa deionizată) |
| Vâscozitate dinamică | 120 - 300 mPa.s (20 °C) Gradient de viteză 20 /s 100 - 250 mPa.s (20 °C) Gradient de viteză 100 /s |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



GRATIL 375 OD

Versiune 10 / RO
102000008346

9/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipăririi: 11.01.2023

| | |
|--|---|
| Vâscozitate cinematică | circa 113 mm ² /s (40 °C) Cuplu de forfecare 100/sec circa 203 mm ² /s (40 °C) Cuplu de forfecare 20/sec |
| Solubilitate în apă | dispersabil |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | Amidosulfuron: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH 7) Iodosulfuron metil sodiu: log Pow: -0,7 Mefenpir dietil: log Pow: 3,83 (21 °C) |
| Tensiunea superficială | 30,7 mN/m (25 °C) Determinare în forma nediluată. |
| Presiunea de vapori | Nu există date |
| Densitate | circa 1,13 g/cm ³ (20 °C) |
| Densitatea relativă | Nu există date |
| Densitate relativă a vaporilor. | Nu există date |
| Evaluare nanoparticule | Substanța/amestecul nu conține nanoforme |
| Mărimea particulelor | Nu există date |
| 9.2 Alte informații | |
| Explozivitate | Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113 |
| Proprietăți oxidante | Produsul nu are proprietăți oxidante |
| Viteza de evaporare | Nu există date |
| Alte proprietăți fizico-chimice | Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului. |

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

| | |
|--|---|
| 10.1 Reactivitate | Stabil în condiții normale. |
| 10.2 Stabilitate chimică | Stabil în condițiile de depozitare recomandate. |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



GRATIL 375 OD

Versiune 10 / RO
102000008346

10/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipării: 11.01.2023

| | |
|--|---|
| 10.4 Condiții de evitat | Temperaturi extreme și lumina solară directă. |
| 10.5 Materiale incompatibile | A se depozita numai în ambalajul original. |
| 10.6 Produși de descompunere periculoși | Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare. |

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

| | |
|--|---|
| Toxicitate acută orală | LD50 (Șobolan) > 5.000 mg/kg |
| Toxicitate acută prin inhalare | LC50 (Șobolan) > 1,339 mg/l Durată de expunere: 4 h Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil. Concentrația maximă realizată. |
| Toxicitate acută dermală | LD50 (Șobolan) > 4.000 mg/kg |
| Corodarea/iritarea pielii | Nu irită pielea (Iepure) |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | Iritant pentru ochi. (Iepure) |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Piele: Nu este sensibilizant. (Porcușor de Guineea) Metoda OECD 406, testul Buehler Piele: Sensibilizant (Șoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA) |

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Amidosulfuron: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Iodosulfuron metil sodiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mefenpir dietil: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Amidosulfuron nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.
Iodosulfuron metil sodiu nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.
Mefenpir dietil nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenității

Amidosulfuron nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.
Iodosulfuron metil sodiu nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.
Mefenpir dietil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Evaluarea carcinogenității

Amidosulfuron : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.
Iodosulfuron metil sodiu : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.
Mefenpir dietil : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



GRATIL 375 OD

Versiune 10 / RO
102000008346

11/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipăririi: 11.01.2023

parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Amidosulfuron nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Iodosulfuron metil sodiu nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Mefenpir dietil nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Amidosulfuron nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Iodosulfuron metil sodiu nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Mefenpir dietil a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Mefenpir dietil se referă la toxicitatea maternală.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare

Nu există informații suplimentare referitoare la toxicitate.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Evaluare

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate pentru pești LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 8,59 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 14,6 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru plantele acvatice CI50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 9,97 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h

CI50 (Lemna gibba) 0,0187 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 7 z

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Amidosulfuron:
Lent biodegradabil
Iodosulfuron metil sodiu:
Lent biodegradabil
Mefenpir dietil:

**GRATIL 375 OD**Versiune 10 / RO
102000008346

12/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipăririi: 11.01.2023

Lent biodegradabil

KocAmidosulfuron: Koc: 36
Iodosulfuron metil sodiu: Koc: 45
Mefenpir dietil: Koc: 625**12.3 Potențialul de bioacumulare****Bioacumularea**Amidosulfuron:
Nu se bioacumulează.
Iodosulfuron metil sodiu:
Nu se bioacumulează.
Mefenpir dietil: Factorul de bioconcentrare (BCF) 232
Nu se bioacumulează.**12.4 Mobilitatea în sol****Mobilitatea în sol**Amidosulfuron: Mobil în diverse tipuri de sol
Iodosulfuron metil sodiu: Mobil în diverse tipuri de sol
Mefenpir dietil: Puțin mobil în diverse tipuri de sol**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Evaluarea PBT și vPvB**Amidosulfuron: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
Iodosulfuron metil sodiu: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
Mefenpir dietil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Evaluare**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse**Informații ecologice adiționale**

Nu există informații suplimentare referitoare la ecologie.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



GRATIL 375 OD

Versiune 10 / RO
102000008346

13/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipării: 11.01.2023

nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate

Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
NU se vor refolosi recipientele goale.
Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit

02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

| | |
|--|--|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE IODOSULFURON METIL SODIU, SOLVENT NAFTA (PETROL) CU AROMATICE GRELE) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | DA |
| Cod de pericol | 90 |
| Cod de tunel | - |

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

| | |
|--|--|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Poluanții marini | DA |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



GRATIL 375 OD

Versiune 10 / RO
102000008346

14/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipăririi: 11.01.2023

| | |
|--|--|
| | (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | DA |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Informații suplimentare

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

**GRATIL 375 OD**Versiune 10 / RO
102000008346

15/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipării: 11.01.2023

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de
Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.
HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului
(CE) nr. 1.907/2006.
O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului
(CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

| | |
|------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H301 | Toxic în caz de înghițire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H311 | Toxic în contact cu pielea. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H370 | Provoacă leziuni ale organelor. |
| H400 | Foarte toxic pentru viața acvatică. |
| H410 | Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. |
| H411 | Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată. |

Abrevieri și acronime

| | |
|---------|--|
| ADN | DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase |
| ADR | Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase |
| CAS-Nr. | Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service) |
| Conc. | Concentrație |
| EC-Nr. | Număr Comunitatea Europeană |
| ECx | Concentrația efectivă pentru x% |
| EINECS | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață |
| ELINCS | Lista europeană a substanțelor chimice notificate |
| EN | Standarde Europene |
| ETA | Estimarea toxicității acute |
| EU | Uniunea Europeană |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx | Concentrația inhibitoare pentru x% |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Concentrația letală pentru x% |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



GRATIL 375 OD

Versiune 10 / RO
102000008346

16/16

Revizia (data): 11.01.2023
Data tipării: 11.01.2023

| | |
|-----------|--|
| LDx | Doza letală pentru x% |
| LOEC/LOEL | Doză cu efect observabil minim |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Concentrație/Doză fără efect observabil |
| OCDE | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |
| OMS | Organizația Mondială a Sănătății |
| RID | Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase |
| TWA | Media ponderată în timp |
| UN | Națiunile Unite |

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul revizuirii:

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878. Verificate și revizuite în scopuri editoriale ca urmare a ajustărilor în conformitate cu actuala anexă II la Regulamentul REACH.

Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 7: Manipulare și depozitare. Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice. Secțiunea 11: Informații de toxicologie. Secțiunea 12. Informație ecologică. Secțiunea 13. Considerații privind eliminarea.

| |
|--|
| Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare. |
|--|