

## FIȘA DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)



### GALMET 20 SG

Data elaborării: 26.07.2012  
Data actualizării: 31.01.2017  
Versiunea: 2.1

## Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

### 1.1. Identificatorul produsului

**GALMET 20 SG**

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Preparat de protecție a plantelor - erbicid sub formă de granule pentru prepararea soluției apoase. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

### 1.3. Date referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Distribuitor: INNVIGO Sp. zo.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLONIA

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

### 1.4. Numărul telefonului de urgență în România

Institutul de Sănătate Publică București, Strada Doctor Leonte Anastasievici 1-3, București 050463, România:  
+40-21 318 36 06

## Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu CLP

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic. Acute 1, H400

Aquatic. Chronic 1, H410

### 2.2. Elementele de marcare

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP)



Atenție

*Frazele de pericol (frazele H):*

**H319** - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

*Fraze de precauție (fraze P):*

**P103** - Citiți eticheta înainte de utilizare.

**P273** - Evitați dispersarea în mediu.

**P391** - Colectați scurgerile de produs.

**P280** – Folosiți mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / ochi / față.

**P305+P351+P338** – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P501**- Aruncați conținutul recipientului la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

### 2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

---

**Secția 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**


---

**3.2. Amestecul**

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Conținutul	Clasificarea conform CLP
Metsulfuron metil: IUPAC: Metil 2 - (4- metoxi-6-metil 1,3,5- triazin-2-il carbamoil sulfamoil) benzoat	613-139-00-2	74223-64-6	-	20 %	Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

---

**Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**


---

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

Mod de acționare în cazul:

- inhalării: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminării pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun.
- contactului cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
- ingerării: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură în cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

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

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută mică. Nu se cunosc cazuri de otrăvire cu preparat sau substanța activă.

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

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

---

**Secția 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU**


---

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiului**Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.

Măsurile nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

**5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză**

Timpul arderii, poate produce gaze periculoase: cianură de hidrogen, oxizi de azot, oxizi de sulf. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

**5.3. Informații pentru Pompieri**

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație. Izolați zona de incendiu. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele uzate.

---

**Secția 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**


---

**6.1. Măsurile de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență**



Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

#### 6.2. Măsuri de protecție în domeniul protecției mediului

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului.

#### 6.3. Metode i material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul scurgerilor colectați imediat în vid sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru eliminare. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.

În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

## Secția 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

### 7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 ° C și care nu depășește 30 ° C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

### 7.3. Utilizării specifice finale

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor.

## Secția 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentilor amestecului:

[Regulamentul Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (Jurnalul O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare) nespecificate

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

Metsulfuron-metil-8 h TWA: nespecificate

### 8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală

- Protecția ochilor: ochelari de protecție etanși sau mască de protecție
- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție pentru lucrul cu substanțe chimice
- Protecția căilor respiratorii: Nu sunt specificate măsuri speciale de precauție; evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilare insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.
- Pericole termice: lipsesc

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după lucru.

A se utiliza doar în spații bine ventilate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare.

## Secția 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice i chimice de bază

Aspectul:	granule cilindrice de culoare crem
-----------	------------------------------------

Miros:	caracteristic
--------	---------------

Pragul de miros:	<i>nespecificat</i>
pH 1% a unei soluții apoase	6-7
Temperatura de topire/congelare:	temperatura de topire > 400 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	<i>nu se aplică</i>
Punctul de aprindere:	aprinderea nu se produce până la o temperatură de 400 ° C.
Rata de evaporare:	<i>nespecificată</i>
Inflamabilitatea:	Nu este inflamabil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	<i>nespecificată</i>
Reziliența vaporilor	<i>nespecificată</i>
Densitatea vaporilor	<i>nespecificată</i>
Densitatea relativă:	<i>nespecificată</i>
Solubilitatea:	solubilă
Coeфициentul de partiție: n-octanol/apă:	<i>nespecificat</i>
Temperatură de auto-aprindere:	lipsa temperaturii de autoaprindere până la 400 ° C
Temperatura de descompunere:	<i>nespecificată</i>
Viscozitate:	<i>nu se aplică</i>
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă

**9.2. Alte informații:**

Nu se aplică.

**Secția 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate**

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

**10.5. Materiale care trebuie evitate**

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiunii. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

nespecificate. Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

**Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind efectele toxicologice**Date privind amestecul:

Toxicitate acută:

- orală (șobolan): LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg m.c.
- cutanată (șobolan): LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg m.c.

Iritare:

- a ochilor (iepure): iritant pentru ochi (în conformitate cu criteriile Regulamentul 1272/2008/CE)
- a pielii (iepure): nu irită pielea (în conformitate cu criteriile Regulamentul 1272/2008/CE)

Alergii:

- pe piele (cobai): prezintă o sensibilizare neglijabilă (pe scara Magnusson și Kligman)

Date privind componentele:Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): metsulfuron metil: LC<sub>50</sub>/4h > 5.0 mg/L

---

**Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

**12.1. Toxicitate**Date privind amestecul:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

- crap (*Cyprinus carpio* L.): LC<sub>50</sub>/96 h > 100 mg/L
- păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss* Walb.): LC<sub>50</sub>/96 h > 100 mg/L
- dafnie (*Daphnia magna* Straus): EC<sub>50</sub>/48 h > 100 mg/L
- alge verzi (*Pseudokirchneriella subcapitata* Reinch): E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>/72 h > 0.81 mg/L
- plante acvatice (*Lemna minor*): E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>/7 d > 0.00036 mg/L

Toxicitate pentru albine (*Apis mellifera* L.):

- orală: LD<sub>50</sub>/24,48,72,96 h > 200 μg/albină
- de contact: LD<sub>50</sub>/24,48,72,96 h > 200 μg/albină

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Metsulfuron-metilul - nu este persistent în sol.

**12.3. Capacitatea de bioacumulare**

Metsulfuron metil: BCF = 1 – potențial scăzut de bioacumulare.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Metsulfuron-metil - Koc = 39,5 ml / g

**12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB**

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

---

**Secția 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR**

---

**13.1. Metode de eliminare a deșeurilor**Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Aruncați ca deșeuri periculoase.

Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Aruncați ca deșeuri periculoase.

---

**Secția 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT**

---

Transport terestru ADR / RID:**14.1. Număr UN (număr ONU):** UN 3077.**14.2. Denumirea corectă de transport UN:** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (CONȚINE METSULFURON-METIL 20%).**14.3. Clasa (clasele) pericol în transport:** 9.**14.4. Grupul de ambalare:** III.**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** număr de identificare 90**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** nu sunt specificate.**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:**

Nu se aplică pentru transportul ADR / RID.



---

**Secția 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE**

---

**15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec**Legislația:

- Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase (J. O. CE L 200), cu modificările ulterioare
- LEGEA privind substanțele chimice și amestecurile (J. O. 2011 Nr 63 poz. 322) cu modificările ulterioare)
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2007
- ORDONANȚA nr 1 a Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din data de 12.02.2003 cu privire la ADR; ORDONANȚA nr 8 a Ministrului Economiei și Muncii din data de 21.07.2004 în ceea ce privește RID
- [Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (J. O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare
- LEGEA din 11 mai 2001 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (J. O. 2001 Nr 63 poz. 638) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Mediului din 27 septembrie 2001 privind deșeurile (J. O. 2001 Nr 112 poz. 1206) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 31 mai 2003 privind cerințele esențiale pentru echipamentele de protecție personală (J. O. 2003 Nr 80 poz. 725) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind cerințele generale de siguranță și igienă a muncii (J. O. 1997 Nr 129 poz. 844) cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară.

---

**Secția 16. ALTE INFORMAȚII:**

---

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Reclasificarea în temeiul Regulamentului CLP, Secția 1 - schimbarea de produs de protecție a plantelor de producător.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

---

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.