



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Această fișă cu Norme de Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : GULLIVER® 50 WG

Sinonime : B12702080
DPX-A8947 50PX

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

Utilizarea
substanței/amestecului : Erbucid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : DuPont Romania SRL
Șos. București-Ploiești, 42-44
Băneasa Business & Technology Park
Clădirea B, etaj 2

Telefon : +40 31 620 4100

Furnizor : DuPont International Operations S.a.r.l.
Chemin du Pavillon, 2
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva

Telefon : +41 (0) 22 717 51 11

Adresa electronică (e-mail) : sds-support@che.dupont.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+(1)-703-2534268 (CHEMTREC)

+40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Toxicitatea acută pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)
Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139



Atenție

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Etichetă excepțională pentru
substanțelor și amestecuri
speciale

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.,

P273
P391
P501

Evitați dispersarea în mediu.
Colectați scurgerile de produs.
Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industrii de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație (% g/g)
-----------------------	--	-------------------------

Azimsulfuron (Nr. CAS120162-55-2)
(Factor M : 1 000[Acut(ă)] 1 000[cronic])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50,0 %
--	--	--------



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Produsele de mai sus respectă obligațiile de înregistrare REACH; este posibil ca numărul (numerele) de înregistrare să nu fie furnizate deoarece substanța (substanțele) este (sunt) scutită(e), nu este (sunt) încă înregistrată(e) conform cu REACH sau este (sunt) înregistrată(e) conform cu alt proces de reglementare (utilizarea produselor biocide, produse pentru protejarea instalației) etc.

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
- : Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atunci când apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă prezentați pentru tratament.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțămintea contaminate. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- Contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Ingerare : Se va chema un medic. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă.

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

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Produs chimic uscat, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)
Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

nu trebuie utilizate din motive
de siguranță

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de
carbon (CO₂) Oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de
protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator
autonom.

Informații suplimentare : Produsul în sine nu arde. (pentru incendii mici) Dacă zona este puternic expusă
incendiului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă deoarece apă
poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de
apă.

: Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa
de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la
stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Se va controla accesul în zona respectivă. Se va evita formarea de praf. Se va
evita inhalarea de praf. Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va folosi
echipament de protecție individual. A se vedea măsurile de protecție din
capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze
astfel. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei
contaminări a mediului înconjurător. Nu se va deversa în apele de suprafață
sau în sistemul de canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze
pânza de apă freatică. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri
semnificative nu pot fi limitate. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau
sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu
dispozițiile legale în vigoare. Dacă zona de împrăștiere este poroasă,
materialul contaminat trebuie să fie colectat pentru tratament corespunzător sau
eliminare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Metode de curățire - scurgeri reduse Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea
și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Metode de curățire - scurgeri importante Se vor preveni scăpări sau scurgeri



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)
Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Alte informații : ulterioare. Se va folosi un aspirator industrial certificat pentru eliminarea produsului. Produsul va fi colectat în recipiente speciale pentru evacuare.
: Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Se va folosi numai conform cu recomandările noastre. Se va folosi numai echipament curat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea prafului și a jetului de pulverizare. Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va evita formarea de praf în zonele închise. În timpul preparării, praful poate forma un amestec exploziv în aer.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va depozita în containerul original. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Nu se va lăsa produsul să se umezească în timpul depozitării.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse. Se va ține departe de: Acizi tari Baze

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)
Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Daca sub-sectiunea este libera atunci nu se aplica nici o valoare.

Componente având limită de expunere profesională

Tipul Formă de expunere	Parametri de control (Exprimat ca)	Adus la zi	Bază de reglementare	Observații
-------------------------	------------------------------------	------------	----------------------	------------

Phenol (Nr. CAS 108-95-2)

Indicativul P (piele):		12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Poate fi absorbit prin piele.
Medie ponderată în timp (TWA):	8 mg/m ³ 2 ppm	12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativ
Valoare limită pe termen scurt	16 mg/m ³ 4 ppm	12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE	Indicativ
Indicativul P (piele):		10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	Poate fi absorbit prin piele.
Medie ponderată în timp (TWA):	8 mg/m ³ 2 ppm	01 2012	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	
Valoare limită pe termen scurt	16 mg/m ³ 4 ppm	01 2012	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului. Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor: 0,3 mm
Lungimea mănușilor: Tipul mănușii standard.
Indice de protecție: Clasa 6
Perioada de folosire: 8 h
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. 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. Se va discuta cu



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)
Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2)

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Echipament complet de protecție Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului. Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare. Îmbrăcăminte din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării.

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Se va spăla foarte bine și se vor pune haine curate. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. Se



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)
Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția respirației : Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (Norma Europeană EN 143).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă : granule extrudate

Culoare : alb murdar, gălbui pal

Miros : Miros slab, miros ca de lignină

Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat

pH : 5,7

unctul de topire : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Descompunere termică : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Temperatura de autoaprindere : nu este autoinflamabil

Proprietăți oxidante : Produsul nu este oxidant.

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

Limită inferioară de explozie/ : Nu este disponibil pentru acest amestec.



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Limita minimă de
inflamabilitate

Limită superioară de explozie/
limita maximă de
inflamabilitate : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : 0,5973

Greutate volumetrică : nu există date

Solubilitate în apă: : dispersabil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Densitatea de vapori relativă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Viteza de evaporare : Nu se aplică

9.2. Alte informații

Fizico-chim./alte informații : Nu este disponibil pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate : Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2. Stabilitate chimică : Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. Polimerizarea nu va avea loc. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4. Condiții de evitat : Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. Expunere la umezeală. În condiții severe de praf acest material poate forma niște amestecuri explozibile în aer.

10.5. Materiale incompatibile : Incompatibil cu acizi tari și baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 401

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare

- Azimsulfuron

LC50 / 4 h Șobolan : > 5,94 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 403

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : > 2 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Sensibilizare

Cobai Test de maximizare

Rezultat: În cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.

Metodă: Ghid de testare OECD 406

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate la doză repetată

- Azimsulfuron

Următoarele efecte apar la niveluri ale expunerii ce depășesc semnificativ pe acelea ce sunt de așteptat în condiții de folosire conforme cu cele menționate pe etichetă.

Oral - hrană specii multiple

Nu s-a observat niciun efect toxicologic care să garanteze toxicitatea semnificativă asupra organelor țintă sub valorile orientative recomandate pentru clasificare., Creștere a greutateii corpului redusă, Scădere



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

anormală a numărului de celule roșii, Modificări ale greutateii organelor

Evaluarea mutagenității

- Azimsulfuron

Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene. Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

- Azimsulfuron

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Azimsulfuron

Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Nu apar efecte asupra sau prin lactație

Evaluarea teratogenității

- Azimsulfuron

Testările pe animale nu au arătat nici o toxicitate referitoare la dezvoltare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

II Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

II Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

II Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 492 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra plantelor acvatice

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): > 0,188 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Toxicitate asupra nevertebratelor

EC50 / 48 h / Daphnia magna (purice de apă): > 1 000 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru alte organisme

- Azimsulfuron

LD50 / Apis mellifera (albine): > 1000 ppm

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 141-1

Oral(ă) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / Apis mellifera (albine): > 25.0 µg/b

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 141-1

In contact Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la pești

- Azimsulfuron

Stagiu de viață timpuriu / NOEC / 90 z / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 6,3 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Dificil biodegradabil. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Biocumulare

Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol

Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)
Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Informații ecologice adiționale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special. Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Conform cu reglementările locale și naționale. Trebuie să fie incinerat într-o instalație acreditată pentru incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente. Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
- Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.
- Numărul din Catalogul European ale Deșeurilor : 020108: deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

- 14.1. Numărul ONU: 3077
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azimsulfuron)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Periculos pentru mediul înconjurător
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Cod de restricționare în tuneluri: (E)

IATA_C

- 14.1. Numărul ONU: 3077
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azimsulfuron)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 12.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Recomandări interne DuPont și ghiduri referitoare la transport: Avion numai cargo ICAT/IATA

IMDG

- 14.1. Numărul ONU: 3077
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azimsulfuron)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Poluanții marini
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu sunt necesare precauții speciale.
- 14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Alte reglementări : Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/82/CE referitoare la controlul riscurilor legate de accidente majore implicând substanțe periculoase. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC. HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. Legea 319/2006 - legea securității și sanătății în munca. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanelor periculoase. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase. Regulamentul Comisiei (EU) No 453/2010 din 20 mai 2010 modificând Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 133 din 31.05.2010). Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European din 18 decembrie 2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), stabilirea Agenției Europene pentru Chimicale, modifică Directiva 1999/45/EC și abrogă Regulamentul Consiliului (EEC) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 1488/94 și de asemenea Directiva Consiliului 76/769/EEC și Directivele Comisiei 91/155/EEC, 93/67/EEC 93/105/EC și 2000/21/EC (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 din 30.12.2006, cu modificări). Regulamentul Parlamentului și Consiliului European Nr. 1272/2008 (EC) din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, modifică și abrogă Directivele 67/548/EEC și 1999/45/EC și modifică Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31.12.2008). Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.

15.2. Evaluarea securității chimice



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse.
Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.
Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional

Abrevieri și acronime

ADR Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căi Rutiere
ATE Estimarea toxicității acute
Nr. CAS Număr Serviciu Sumare Chimice
CLP Clasificare, etichetare și ambalare
EbC50 Concentrație la care se observă o reducere de 50% a biomasei
EC50 Concentrație medie la care se produc efecte
EN Normă europeană
EPA Agenția pentru Protecția Mediului
ErC50 Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a raportului de creștere
EyC50 Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a eficienței
IATA_C Asociația Internațională de Transport Aerian (mărfuri)
Codul IBC Cod internațional pentru produse chimice în vrac
ICAO Organizația Internațională de Aviație Civilă
ISO Organizația Internațională de Standarde
IMDG Mărfuri Internaționale Periculoase pe Cale Maritimă
LC50 Concentrație letală medie
LD50 Doză letală medie
LOEC Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil
LOEL Doză minimă fără efect observat
MARPOL Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării Mărilor de către Nave
n.o.s. Nu se specifică altfel
NOAEC Concentrații la care nu se observă nici un efect advers
NOAEL Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
NOEC Nu s-au observat concentrații la care se produc efecte
NOEL Nu s-a observat niciun nivel la care se produc efecte
OECD Organizația de Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPTS Biroul pentru Siguranță Chimică și Prevenirea Poluării
PBT Persistent, bioacumulant și toxic
STEL Valoare limită pe termen scurt
TWA Medie ponderată în timp (TWA):
vPvB foarte persistent și foarte bioacumulant

Informații suplimentare



GULLIVER® 50 WG

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.0)

Revizia (data): 26.07.2016

Ref. 130000000139

Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă., Înainte de folosire se va citi informația de protecție DuPont.

Marcă înregistrată a E.I. DuPont de Nemours et Co[®]

Modificările semnificative față de versiunea precedentă sunt notate cu o bară dublă.

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile de mai sus se referă numai la produsul(sele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs(e) se găsește(găsesc) în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație sau dacă produsul este alterat ori procesat, fără specificație expresă.