

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

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 : GRANSTAR® SUPER 50 SG
Sinonime : B12014143
DPX-GBF92 50SG

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

Utilizarea : Erbicid
substanței/amestecului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : FMC Agro Operational Romania Srl
42-44 Bucuresti – Ploiesti Av, Building A2, 1st floor, 013696, Bucharest
Romania

Telefon : +40 31 620 4100

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 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

2.2. Elemente pentru etichetă



Atenție

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

Etichetă excepțională pentru EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare., Conține: Tribenuron metil / EUH208: Poate provoca o reacție alergică.,
substanțelor și amestecuri speciale

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	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.
SP 1	Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

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)
-----------------------	--	----------------------

Tribenuron metil (Nr. CAS101200-48-0) (Nr.CE401-190-1) (Factor M : 100[Acut(ă)] 100[cronic])

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	--	------

Thifensulfuron methyl (Nr. CAS79277-27-3)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	--	------

carbonat de sodiu (Nr. CAS497-19-8) (Nr.CE207-838-8)

01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15 %
------------------	--------------------	----------------

Trisodium phosphate dodecahydrate (Nr. CAS10101-89-0)

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10 %
------------------	---	---------------

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

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 încălțăminte contaminată. 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 otrăvirilor. 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 nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

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 : 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. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

: (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.

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. 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 zonă de împrăștiere este poroasă, materialul contaminat trebuie să fie colectat pentru tratament corespunzător sau eliminare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații : 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.

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

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 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. 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 evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8).

Măsuri 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 în containerul original. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

Temperatură de depozitare : < 35 °C

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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

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.

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.

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: > 480 min

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

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 producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. 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) Șort de cauciuc Ghete de plastic sau cauciuc
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 4 (EN 14605) Ghete de plastic sau cauciuc
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete de plastic sau cauciuc
În situații excepționale care necesită accesul în suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- 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 îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. 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.
- 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.
Tractor/ pulverizator fără cabină: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

particule P1 (Norma Europeana EN 143).
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Semimasca prevazută cu un filtru pentru particule P1 (Norma Europeana EN 143).
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	: solid, granular
Culoare	: maro deschis
Miros	: slab
Pragul de acceptare a mirosului	: nedeterminat
pH	: 9,4 la 10 g/l (20 °C), Metodă: CIPAC MT 75
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu menține arderea.
Descompunere termică	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatura de autoaprindere	: 387 °C
Proprietăți oxidante	: Produsul nu este oxidant.
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Limită inferioară de explozie/ Limita minimă de inflamabilitate	: 0,01 %(V)
Limită superioară de explozie/ limita maximă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Greutate volumetrică	: 707 kg/m ³ , împachetat
Solubilitate în apă:	: solubil

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică
Vâscozitate dinamică	: Nu se aplică
Densitatea de vapori relativă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Viteza de evaporare	: Nu se aplică
Energie de aprindere minimă	: > 1 000 mJ

9.2. Alte informații

Fizico-chim./alte informații : Nu sunt alte date de specificat în mod special.

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 cunoaște 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	: Expunere la umezeală. Produsul se descompune lent la contactul cu aerul. Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. În condiții severe de praf acest material poate forma niște amestecuri explozibile în aer.
10.5. Materiale incompatibile	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.
10.6. Produși de descompunere periculoși	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg

Metodă: Metoda dozei fixe

Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația pielii

Șobolan

Rezultat: Nu irită pielea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Sensibilizare

Șoarece Test al unui ganglion local

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

Metodă: Ghid de testare OECD 429

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

Toxicitate la doză repetată

- Tribenuron metil

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 Șoarece

Durată de expunere: 90 z

NOAEL: 500 mg/kg

Creștere a greutateii corpului redusă

Oral(ă) Șobolan

Durată de expunere: 28 z

Creștere a greutateii corpului redusă

- Thifensulfuron methyl

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

Creștere a greutateii corpului redusă

Oral - hrană Șobolan

Creștere în sânge a azotului provenind din urină., caracteristici hematologice modificate

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

Evaluarea mutagenității

- Tribenuron metil
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.
- Thifensulfuron methyl
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

- Tribenuron metil
Nu este clasificabil drept cancerigen uman. O creștere a incidenței tumorilor a fost observată la animalele de laborator. Obiectiv(e): Glande mamare
- Thifensulfuron methyl
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Tribenuron metil
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
- Thifensulfuron methyl
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii.

Evaluarea teratogenității

- Thifensulfuron methyl
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale. Testele pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

test static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): > 120 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- Tribenuron metil

test static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 738 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra plantelor acvatice

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): 0,16 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

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

ErC50 / 168 h / *lemna gibba* (lintiță): > 0,0036 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 221

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

Toxicitate asupra nevertebratelor

test static / 48 h / *Daphnia magna* (purice de apă): > 120 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- Tribenuron metil

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (purice de apă): > 894 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la pești

- Tribenuron metil

Stagiu de viață timpuriu / NOEC / 62 z / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 11,9 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 204

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Tribenuron metil

NOEC / 21 z / *Daphnia magna* (purice de apă): 120 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- Thifensulfuron methyl

NOEC / 21 z / *Daphnia magna* (purice de apă): > 340 mg/l

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

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

În condițiile actuale de folosire, nu există nici o presupunere rezonabilă referitoare la o mișcare a produsului din stratul de sol superficial.

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

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. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

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. (Tribenuron metil, Thifensulfuron-methyl) |
| 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) |

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

IATA_C

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

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse.
Amestecul este înregistrat drept un produs de protecție a plantelor conform cu Reglementarea (CE) No. 1107/2009.
Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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

Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

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

GRANSTAR® SUPER 50 SG

Versiune 1.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000027529

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.