

AGRORAT WAX BLOCKS**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII /
ÎNTRERINDERII****1.1. Element de identificare a produsului:****Denumirea comercială** AGRORAT WAX BLOCKS**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:****Utilizare** Contra rozătoarelor**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:****Furnizor** AGROVET S.A.
Str. Sîriului nr. 20, Sector 1
014354 București
ROMÂNIA
Telefon +40 (0) 21 208 03 00
Fax +40 (0) 21 208 03 10
Departamentul responsabil e-mail: laurentiu.vrinceanu@agrovet1.ro**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:****Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență** (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni- Vineri, 8:00- 15:00)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463, București, România**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Nu este clasificat, nu îndeplinește condițiile de clasificare.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Nu este clasificat, nu îndeplinește condițiile de clasificare.

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.**

Nu este obligatorie etichetarea pentru avertizarea de pericol.

Fraze de precauție (P):

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P330 Clătiți gura.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P501 Aruncați conținutul/recipientul prin incinerare.

2.3. Alte pericole

Din cauza proprietăților de tip antivitamină K ale substanței active, absorbția poate inhiba coagularea sângelui și cauza sindrom hemoragic.

AGRORAT WAX BLOCKS

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Nume	Nr.CAS / Nr. CE	Class 67/548/CE		Conc. [%]
		Directiva 67/548/CEE	Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	
Brodifacoum	56073-10-0	T+,N; R27/28 R48/24/25,R50/53	Acute Tox cat 1 H300,H310 STOT.RE H372 Tox acq Acute1 H400 Tox acq Chron 1H410	0,005
Denatonium benzoate	3734-33-6	Xn,Xi; R20/22,R41,R38,R52/53	eye damage cat1 H318 Skin corrosive cat2 H315 Tox.acq.acute cat4 H302,H332 Tox.acq.chron.cat.3 H412	0,001
Sorbic acid	110-44-1	Xi; R36/37/38	Skin.irr.2 H315; eye.irr.2 H319; STOT SE 3 H335;	0,1
Bronopol	52-51-7	Xn,Xi, N; R21/22,R37/38,R41,R50	Acute tox.4, H302, H312 Skin irrit.2 H315 Eye damage1 H318 STOT SE 3 H335 Acquatic acute 1 H400	0,05

Informații suplimentare

Pentru textul complet al frazelor de risc R/ frazelor de pericol 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** În orice condiții e indicat să consultați un medic.
- Contactul cu pielea** Îndepărtați imediat hainele contaminate. Spălați pielea cu apă și săpun. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.
- Contactul cu ochii** Se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Ingerare** NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- Inhalare** Puțin probabil să poată fi inhalat, decât dacă e sub formă de praf. Îndepărtați persoana din zona de expunere și solicitați ajutor medical, ca măsură de precauție.

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

Brodifacoum face parte din așa-numita a doua generație de rodenticide anticoagulante, care, ca și alți derivați de cumarină, este un antagonist al vitaminei K. Perturbă mecanismele normale de coagulare a sângelui, putând conduce la hemoragie internă abundentă și moarte.

- Nociv la contactul cu pielea: ar putea fi absorbit și ar putea provoca hemoragie internă .
- Nociv prin înghițire: risc grav de hemoragie internă
- Nociv în caz de inhalare: risc grav de hemoragie internă
- Solul și apa pot fi contaminate.

AGROVET WAX BLOCKS

3 / 8

Data tipăririi: august 2015

Simptome Hematoame și apariția hemoragiilor, vărsături cu sânge, sânge în urină, fecale cu sânge, sângerări gingivale, sângerări nazale

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

Riscuri Efect toxic întârziat (anticoagulare) cu 36 până la 72 de ore.

Tratament Antidot: vitamina K1. Cazurile de intoxicație severă pot necesita măsurile uzuale ca administrarea de produse pe bază de sânge sau de transfuzii. Monitorizați: Timpul de protrombină/INR.

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

Corespunzătoare Apă pulverizată, Produs chimic uscat, Bioxid de carbon (CO₂), Spumă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză În cazul unui incendiu se pot degaja: Monoxid de carbon (CO), Brom

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

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

Măsuri de prevedere Când curățați scurgerea de produs nu mâncați, nu beți și nu fumați.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate. Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.

Observații suplimentare Verificați de asemenea și alte proceduri locale aplicabile.

6.4 Trimiteri către 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 La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de igienă Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

AGROVET WAX BLOCKS**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 feri de expunerea solară directă. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

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

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

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1 Parametri de control**

Nu se cunosc parametri de control.

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 Folosiți protecție respiratorie –mască cu filtru pentru particule (factor de protecție 4) conform SR EN 149 FFP1 sau echivalent.
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 Purtați mănuși marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălați-le când s-au contaminat. Eliminați-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălați mâinile frecvent și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

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 5.
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.

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

Formă	pastă
Culoare	albastru
Miros	caracteristic
pH	7,12 (soluție apoasă 1% la 22°C)
Temperatura de aprindere	313 °C
Densitate	1,071 g/ml
Inflamabilitate	neinflamabil

9.2 Alte informații Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

AGRORAT WAX BLOCKS**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.**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 efectele toxicologice****Toxicitate acută orală** 5000 mg/Kg (JRF Study Number: 401-1-01-2055)**Toxicitate acută prin inhalare** Irelevant**Toxicitate acută dermală** > 2000 mg/Kg (JRF Study Number: 403-1-01-2056)**Iritația pielii** Nu irită pielea (JRF Study Number: 406-1-01-2057)**Iritația ochilor** Nu irită ochii (JRF Study Number: 407-1-01-2058)**Sensibilizare** Nu este sensibilizant (JRF Study Number: 408-1-01-2059)**Agrorat Wax Blocks nu este periculos pentru sănătate.****Informații toxicologice despre substanța activă Brodifacoum:**

NOAEL (șobolan) 0,04 mg/ kg /zi

Toxicitate maternă (iepure): LOAEL 0,004 mg/kg /zi/ NOAEL 0,002 mg/kg /zi

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**Agrorat Wax Blocks nu este periculos pentru mediul înconjurător.****Informații eco-toxicologice despre Brodifacoum, Denatonium benzoate și Bronopol :****12.1 Toxicitate****Brodifacoum:**

Efecte toxice pentru pești, plancton și alte organisme acvatice. Riscuri limitate pentru apă.

Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) 96 h LC50 = 0,042 mg/L (nominal)*Daphnia magna* (Puricele de baltă) 48 ore (imobilizare) EC50 = 0,25 mg/L (nominal)*Selenastrum capricornutum* (Alge verzi) 72 ore rată de creștere (gr) ErC50 = 0,04 mg/LNămol activ 3 ore EC50 >0,058 mg/L (funcție de solubilitatea apei
pH 7 și T = 20°C)

Efecte asupra rămelor și altor organisme din sol

Eisenia fetida (râmbă de compost) 14 zile LC50 = 994 mg/Kg (>879,6mg/Kg)

Efecte asupra vertebratelor terestre

Mamifere

LD50 = <5 mg/kg bw (rat)

Reproducere la șobolan

NOAEL 0.001mg/kg /zi (femele adulte),
corespunzând NOEC 0.02 mg/kg hrană.

AGROVET WAX BLOCKS

6 / 8

Data tipăririi: august 2015

Păsări
Reproducere la păsări

LD50 = 19 mg/kg (prepelită japoneză)
NOEC = 0.012 mg/kg hrană
NOEL = 0.0012 mg/kg /zi
NOEC > 0.01 mg/Kg

Denatonium benzoate:

Pești
Creveți
Daphnia magna (Puricele de baltă)

LC50 (96h) : >1000mg/L
LC50 (96h): >400mg/L
EC50 (48h):13mg/L

Bronopol

Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Daphnia magna (Puricele de baltă)
Algae (Alge)
Bacterii

LC50 : 41,2mg/L
CE50 (48h): 1,4 mg/l
IC50 (72h): 0,4-2,8mg/L
CE50: >50mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate**Brodifacoum:**

Calea și rata de degradare în apă: insolubilă la pH4, pH7 and pH9. Degradare fotolitică/foto-oxidativă $t_{1/2}$ = 0.083 zile.
Fotoliză directă în aer: $t_{1/2}$ = 6.61 h.

Denatonium benzoate:

În apă: Degradare abiotică 10% după 30 zile la 25°C (toate valorile Ph)

Bronopol:

Biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Brodifacoum: Nu se aplică

Denatonium benzoate: LogPow=0,9

Bronopol: LogPow=0,18

12.4 Mobilitate în sol

Brodifacoum: Koc = 50000. DT50 în sol este de 157 zile la 20 °C, DT50 (considerând corecția de temperatură de 12°C) este de 298 zile.

Denatonium benzoate: Nu se aplică

Bronopol: Nu se aplică

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Brodifacoum: este considerat un potențial PBT

Denatonium benzoate: Nu se aplică

Bronopol: Nu se aplică

12.6 Alte efecte adverse

Brodifacoum: Nu se aplică

Denatonium benzoate: Nu se aplică

Bronopol: Produsul conține halogen organic.

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.

AGROVET WAX BLOCKS

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 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 Nu reutilizați produsul sau ambalajele goale.

contaminate Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeurii periculoase.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit **070499** Deșeurii dacă nu se specifică altfel.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

În conformitate cu ADN/ADR/RID/IMDG/IATA, acest produs nu este clasificat periculos.

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

14.1 – 14.5 Nu se aplică.

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 73/78 și Codul IBC

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

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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.

**AGROVET WAX BLOCKS**

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.

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.

16. ALTE INFORMAȚII

R26/27/28 Foarte toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R48/23/24/25 Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3

H300 Mortal în caz de înghițire.

H310 Mortal în contact cu pielea.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

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. 453/2010 cu modificările ulterioare și Regulamentul (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.

Notă Agrovet S.A. :

Această fișă cu date de securitate a fost emisă în concordanță cu fișa cu date de securitate furnizată de producătorul produsului: Activa S.R.L.