

Nr. document: 1-5-502-6-(1A-5)-6 RO
Nr. dată revizuire:: 25 November 2013
Pagina 1/8

SAJON 4 OD

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNTREPRINDERII

1.1. Informații privind produsul:

Denumire comercială:: SAJON 4 OD
(Suspensie concentrată (SC))

1.2. Utilizări identificate relevante ale amestecului: Agricultură - Erbicid

1.3 Informații privind producatorul:

SAPEC Agro, S.A.
Address: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal
Portugal
Phone Nr.: 00 351 265 710 100
Fax Nr.: 00 351 265 710 105
E Mail: agroseguranca@agro.sapec.pt

1.4. Număr telefon de urgență:

Institutul National de Sanatate Publica: + 40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00 - 15.00

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR (➤)

2.1. Clasificarea amestecului:

Conform regulilor de clasificare din Directiva 1999/45/CE: N; R50/53

Efecte adverse fizico-chimice: -----

Efecte adverse asupra sănătății umane: -----

Efecte adverse asupra mediului: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

In conformitate cu regulile de clasificare ale Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic;

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

Efecte adverse fizico-chimice: -----

Efecte adverse asupra sănătății umane: -----

Efecte adverse asupra mediului: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

2.2. Elemente de etichetare:

Conform Directivei 1999/45/CE

Simbol(uri) și
identificarea
pericolelor



Fraze R: R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Fraze S: S2- A nu se lăsa la îndemâna copiilor;
S20/21 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați preparatul;
S23 - Nu inhalați vapori;
S46 - În caz de înghițire, consultați imediat medicul și arătați-i recipientul sau eticheta;
S60 - A se elimina produsul și ambalajul (recipientul) ca deșeu periculos.
S61 - A se evita eliminarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/ fișa de securitate.

2.3. Alte pericole: -----

Nr. document: 1-5-502-6-(1A-5)-6 RO
Nr. dată revizuire:: 25 November 2013
Pagina 2/8

SAJON 4 OD**3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPUȘII**

Identificarea substanței			% (w/w)	Clasificarea substanței		Nr. înregistrare REACH
Name	CAS No	EC No		Conform Directivei 67/548/CEE	Conform Regulament nr. 1272/2008	
Nicosulfuron (C ₁₅ H ₁₈ N ₆ O ₆ S)	111991-09-4	-----	4.2 (**)	N, R50/53	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)

(*) Substanță activă pentru utilizare exclusiv în produsele pentru protecția plantelor, considerate ca fiind înregistrată (art. 15(1) din Regulamentul 1907/2006).

(**) Echivalentul a 250g/l de tebuconazol pur.

Notă: În această secțiune nu este trecut textul întreg al Frazelor R și avertismentelor privind pericolele potențiale. În acest sens consultați Secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Inhalarea: În caz de inhalare, mutați victima la aer curat. Controlați-i respirația și, dacă este necesar, oferiți-i terapie cu oxigen. Cereți sfatul medicului, în cazul în care simptomele persistă sau se înrăutățesc.

Contactul cu pielea: În caz de contact cu pielea, scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat zona afectată cu apă și săpun timp de 15-20 minute. Cereți sfatul medicului, în cazul în care simptomele persistă sau se înrăutățesc.

Contactul cu ochii: În caz de contact cu ochii, separați pleoapele și clătiți imediat cu multă apă timp de 15-20 minute; nu uitați să scoateți lentilele. Cereți sfatul medicului, în cazul în care simptomele persistă sau se înrăutățesc.

Ingerarea: În caz de ingerare, se va clăti gura cu apă cu condiția ca victima să fie conștientă. Cereți imediat sfatul medicului. Nu introduceți nimic în gura unei persoane inconștiente. Nu induceți voma decât dacă acest lucru a fost recomandat de un medic sau de un centru specializat în otrăviri.

Măsuri generale: Solicitați asistență medicală și arătați ambalajul sau eticheta medicului. Nu lăsați niciodată victima singură.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte: (asociate ingredientelor active): (Nicosulfuron):

Ingerare - tulburări gastro-intestinale: greață, vărsături, diaree și dureri abdominale; arsuri în gură, faringe și abdomen; salivă; febră; dureri de cap; convulsii; stare de prostrație; methemoglobinemie. **Inhalare** - tulburări respiratorii, tuse, dispnee, iritații ale tractului respirator superior. **Contact** - iritații ale ochilor, pielii și mucoaselor, lăcrimare, conjunctivită, dermatită de contact.

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

Furnizați tratament simptomatic. În caz de înghițire induceți voma sau realizați o spălătură gastrică sau administrați cărbune activat sau laxativ salin (tip: sulfat de sodiu, sulfat de magneziu sau similar). În caz de methemoglobinemie se va administra albastru de metilen. Nu există un antidot specific.

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

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: produse chimice uscate, dioxid de carbon (CO₂), pulverizare de spumă și apă.

Mijloace neadecvate de stingere a incendiilor: jet de apă.

Nr. document: 1-5-502-6-(1A-5)-6 RO
Nr. dată revizuire: 25 November 2013
Pagina 3/8

SAJON 4 OD

5.2. Pericole speciale care pot apărea din cauza amestecului: În timpul unui incendiu, gaze iritante și posibil toxice pot fi generate prin descompunere termică sau combustie (oxizi de carbon, azot și sulf).

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Măsuri de protecție: Se vor evacua persoanele neesențiale de la locul incendiului. Combateți incendiul dintr-o locație protejată. Evitați inhalarea vaporilor. În funcție de locația incendiului, este preferabil să nu utilizați apă pentru a preveni riscul de contaminare a mediului; dacă acest lucru nu este posibil, folosiți apă pulverizată cu grijă. Folosiți apă pulverizată pentru răcirea recipientelor expuse la foc. Păstrați măsuri adecvate pentru a preveni contaminarea mediului înconjurător. Izolați apa folosită la combaterea incendiului pentru a o elimina ulterior.

Echipament special de protecție pentru pompieri: Folosiți un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Evitați contactul cu produsul sau inhalarea acestuia.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Izolați zona în care a avut loc pierderea accidentală de produs și limitați accesul la personalul esențial. Utilizați haine de protecție adecvate, mănuși și mască de protecție cu filtru de vapori. Eliminați orice sursă de aprindere posibilă. Evitați contactul cu produsul și inhalarea acestuia. Aerisiți spațiile restrânse înainte de a intra.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți împrăștierea produsului scurs. Păstrați scurgerile și lichidul rezultat ca urmare a curățării acestora departe de sistemul de canalizare municipal și lacuri/ râuri. Blocați scurgerea, în cazul în care această operațiune nu implică riscuri. Dacă produsul a contaminat ape, sol sau vegetație, alertați autoritățile locale.

6.3. Metode și materiale utilizate pentru izolarea scurgerilor și curățarea acestora: Acoperiți întregul produs scurs cu un material absorbant sau cu nisip, colectați-l, evitând producerea de praf, și puneți-l într-un recipient adecvat pentru a-l elimina ulterior. Evitați utilizarea apei pentru curățare.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Utilizați echipament de protecție adecvat pentru a evita contactul direct cu produsul sau inhalarea produsului.

Manipulați produsul în zone bine ventilate, dacă este posibil dotate cu trusă pentru spălături oculare de urgență și duș de siguranță.

Eliminați orice sursă de aprindere posibilă din zonele de manipulare și depozitare. Este necesară o igienă personală bună.

A nu se fuma, bea sau mânca în timpul manipulării produsului.

După manipulare, scoateți hainele contaminate și spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun.

Păstrați echipamentul individual de protecție și îmbrăcămintea contaminată separat de alte rufe; spălați-le separat.

Nu manipulați pachetul deteriorat fără dispozitive de protecție adecvate.

Păstrați recipientul închis ermetic atunci când produsul nu este utilizat.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

Păstrați produsul numai în ambalajul original, închis ermetic și etichetat.

Depozitați produsul într-un loc curat, uscat și bine ventilat, protejat de lumina soarelui, căldură și umiditate.

Nr. document: 1-5-502-6-(1A-5)-6 RO
Nr. dată revizuire: 25 November 2013
Pagina 4/8

SAJON 4 OD

Nu depozitați în apropierea unor surse de foc și căldură.
A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Țineți copiii și publicul departe de locul de depozitare.
În zonele de depozitare vor fi prevăzute măsuri de stingere a incendiilor și dispozitive electrostatice de protecție.

7.3. Utilizare finală specifică: utilizarea specificată pe etichetă.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control:

(Nicosulfuron): ADI: 2 mg/kg de greutate corporală/ zi. AOEL: 0,8 mg/kg de greutate corporală / zi.

8.2. Controlul expunerii:

Control tehnic corespunzător: Asigurați o ventilare naturală sau mecanică, controlul surselor de aprindere, măsuri de combatere a incendiilor și disponibilitatea unui duș/ unei truse pentru spălături oculare de urgență în zonele de lucru închise.

Măsuri de protecție individuală, precum echipament de protecție personală:

Protecția ochilor/ feței: Ochelari de protecție chimică sau ochelari de protecție care asigură protecția completă a ochilor (de exemplu, de tip Univet 543).

Protecția pielii: Șort sau alte haine de protecție ușoare, mănuși din nitril și cizme de plastic sau cauciuc.

Protecția respiratorie: Mască de unică folosință cu filtru de cărbune (potrivit pentru vapori-COV) și suplimentar cu filtru P2.

Riscuri termice: nu se aplică

Controlul expunerii mediului: Evitați scurgerile de produs. Păstrați produsul în condiții de depozitare corespunzătoare. Păstrați recipientele închise.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Stare fizică	Lichid vâscos
Culoare	Alburie
Miros	NA
Prag de detectare a mirosului	NA
pH (1% în apă)	4.3
Punct de topire/ îngheț	NA
Punct inițial de fierbere și interval fierbere	NA
Punct de aprindere	NA
Rată de evaporare	NA
Inflamabilitate	Nu există informații disponibile
Presiunea vaporilor	NA
Densitatea vaporilor	NA
Densitate relativă	0.937
Solubilitate	Dispersabil în apă
Coeficient de partiție n-octanol/apă	NA
Temperatură de auto-aprindere	NA
Temperatură de descompunere	NA
Vâscozitate	360 cP
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Limite superioare/inferioare inflamabilitate sau explozie	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	NA

Nr. document: 1-5-502-6-(1A-5)-6 RO
Nr. dată revizuire: 25 November 2013
Pagina 5/8

SAJON 4 OD

9.2. Alte informații:

Miscibilitate	NA
Solubilitate în grăsimi	NA
Conductibilitate	NA
Grupă gaze	Nu se aplică

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Nu există informații disponibile

10.2. Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.3. Posibilitatea apariției unor reacții periculoase: Poate reacționa cu agenți puternic oxidanți.

10.4. Condiții ce trebuie evitate: Evitați depozitarea în condiții de umiditate sau căldură foarte mare, în apropierea surselor de aprindere. A se păstra departe de alimente, băuturi și ape.

10.5. Materiale incompatibile: Agenți puternic oxidanți.

10.6. Produse de descompunere periculoase: Descompunerea termică sau combustia pot genera gaze iritante și, probabil, toxice (oxizi de carbon, azot și sulf).

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută (Nicosulfuron):

Toxicitate acută orală LD50:	> 5000 mg/kg g.c. (șobolani)
Toxicitate acută dermică LD50:	> 2000 mg/kg g.c. (șobolani - masculi și femele)
Toxicitate acută prin inhalare LC50 (4h):	> 5,47 mg/l de aer (șobolani)

Efecte acute (Nicosulfuron):

Coroziunea / iritarea pielii:	Nu este iritant
Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor:	Ușor iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii:	Nu există informații disponibile
Sensibilizarea pielii:	Sensibilizator slab (porcușori de guineea)

Efecte cronice (Tebuconazol):

Toxicitate la doză repetată:	Nedemonstrată
Carcinogenicitate:	Nu s-a observat
Mutagenitate:	Nu s-a observat
Toxicitate pentru reproducere:	Nu s-a observat

Căile de expunere probabile: contact cu pielea, ochii, ingestie sau inhalare.

Simptome și efecte: a se vedea subsecțiunea 4.2.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE (➤)

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești LC ₅₀ (96 h):	55.6 - 100 mg/ (Păstrăv curcubeu)
Tox. acută nevertebrate acvatice EC ₅₀ (48 h):	82.3 mg /l (<i>Daphnia magna</i>)
Toxicitate acută la alge EC ₅₀ (72 h):	>100 mg/l (<i>Scenedesmus subscipatus</i>)
Toxicitate orală acută la păsări LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg b.w. (prepelețe Bobwhite și rațe sălbatice)
Toxicitate orală la albine LD ₅₀ :	>131 µg/ albină
Toxicitate de contact la albine LD ₅₀ :	NA
Plante acvatice CE ₅₀ (7 d):	0.105 mg/l (<i>Lemna gibba</i>)

Nr. document: 1-5-502-6-(1A-5)-6 RO
Nr. dată revizuire:: 25 November 2013
Pagina 6/8

SAJON 4 OD

Toxicitate cronică (Nicosulfuron):

NOEC toxicitate cronică pești (21 d):	10 mg/l (<i>păstrăv curcubeu</i>)
NOEC tox. cronică nevertebrate acvatice (21 d):	5.2 mg/l (<i>Daphnia Magna</i>)
NOEC toxicitate cronică alge:	NA

12.2. Persistență și degradabilitate (Nicosulfuron):

- Sol: nu persistă în sol. Biodegradarea este un mecanism important pentru nicosulfuron. DT₅₀ (tipic): 26 d; DT₅₀ (lab): 16,4 d; DT₅₀ (teren): 19,3 d.
- Apă: Degradare chimică moderat rapidă în sistemele apă-sediment, DT₅₀: 41,5 d. Stabil numai în faza apoasă, DT₅₀: 65 d.

12.3. Potențial de bioacumulare (Nicosulfuron): Potențial bioacumulativ scăzut.

12.4. Mobilitate în sol (Nicosulfuron): Mobilitate înaltă spre foarte înaltă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: NA

12.6. Alte efecte adverse: NA

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (➤)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea surplusului: Aruncați în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale / naționale. Evitați expunerea personalului. Cod deșeurii: 07 04 13 * (Decizia 2001/118/CE a Consiliului).

Eliminarea recipientelor: Recipientele golite trebuie clătite de trei ori (sau echivalent). A nu se refolosi recipientele produselor. Recipientele produselor, containerele pentru deșeurii și reziduurile vor fi duse la un punct autorizat de colectare a deșeurilor. Containerelor trebuie să fie închise și etichetate. Cod ambalaj deșeurii: 15 01 10 * (Decizia 2001/118/CE a Consiliului). Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005. OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor. HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (➤)

14.1 Numărul ONU: 3082

14.2. Denumirea ONU corectă pentru expediție:

ADR / RID: ONU 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.S.O. (conține: Nicosulfuron), 9, III; (E).

IMDG: ONU 3082, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.O. (conține:
Nicosulfuron), 9, III.

14.3. Clasa (-ele) de pericol pentru transport: 9

14.4. Grupa de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

ADR/RID: Periculos pentru mediu.

IMDG: Poluant marin.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator: Nu se aplică.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II MARPOL 73/78 și Codul IBC: Nu se aplică: produsul nu este transportat în vrac.



Nr. document: 1-5-502-6-(1A-5)-6 RO
Nr.dată revizuire:: 25 November 2013
Pagina 7/8

SAJON 4 OD

Notă: Excepția ADR / RID / IMDG pentru cantități limitate: pachetele combinate cu o greutate totală care nu depășește 30 kg sunt scutite cu condiția ca fiecare colet să nu depășească 5 lt.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE APLICABILE (➤)

15.1 Reglementările/ legislația privind siguranța, sănătatea și mediul specifice amestecului:
Categorii Seveso: 9i.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice pentru amestec.

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH;

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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;

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

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

Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă ;

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

16. ALTE INFORMAȚII

Revizuirea conținutului: Secțiunile / sub-secțiunile marcate cu (□) au fost modificate cu informații relevante față de versiunea anterioară.

Metode de evaluare a informațiilor utilizate pentru clasificare: Clasificarea amestecului a fost stabilită prin aplicarea metodei convenționale (Directiva 1999/45/CE).

Lista frazelor-R și avertismentelor privind pericolele potențiale menționate în secțiunile anterioare:

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic;

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

Baze de date consultate:

ESIS: European Chemical Substances Information;

FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase; Bază de date compusă de Universitatea Hertfordshire ca parte a proiectului FOOTPRINT finanțat de UE (FP6-SSP-022704).
<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database;

Referințe literare:

The e-Pesticide Manual, versiunea 3.2 2005-06, Ediția nr. 13, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitarios para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Spania).

ADR 2011 Editor Tutorial; IMDG Code, Ediția 2010 (inc Amdt 35-10);

EFSA Scientific Report (2007) 120, 1-91, Conclusion regarding the peer review of nicosulfuron.

Nr. document: 1-5-502-6-(1A-5)-6 RO
Nr. dată revizuire:: 25 November 2013
Pagina 8/8

SAJON 4 OD

ADI: Doza zilnică acceptabilă
AOEL: Nivel acceptabil de expunere a operatorului
BCF: Factor de bioconcentrare
g.c.: Greutate corporală
CAS: Chemical Abstract Service
DT₅₀: timp de dispariție din mediu a 50% din material; înjumătățire
EC₅₀: Concentrație medie efectivă
LD₅₀: Doză letală medie

LC₅₀: Concentrație letală medie
NA: Nu există date disponibile
NOEL: Nivelul la care nu s-a observat niciun efect
NOEC: Concentrația la care nu s-a observat niciun efect
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
TLV: Valoarea limită de prag
TWA: Media ponderată în timp
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Această fișă tehnică de securitate rezumă cunoștințele noastre despre informațiile legate de pericolele potențiale pe care produsul le poate genera la adresa sănătății și securității și cum trebuie manipulate și utilizat produsul în condiții de siguranță la locul de muncă. Fiecare utilizator trebuie să citească această fișă tehnică de securitate și să analizeze informațiile în contextul modului în care produsul va fi manipulat și utilizat la locul de muncă, inclusiv în combinație cu alte produse. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru orice prejudiciu, pierdere sau daună care rezultă din neluarea în considerare a informațiilor sau recomandărilor cuprinse în această fișă tehnică de securitate. În cazul în care sunt necesare clarificări sau informații suplimentare pentru o evaluare adecvată a riscurilor, utilizatorul trebuie să contacteze compania noastră.