

AGRIA S.A.  4009 Plovdiv BULGARIA	FISA CU DATE DE SECURITATE Conform Anexei II la Regulamentul (CE) nr.1907/2006 si Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] VITONG (2,4-D 300 g/l + Florasulam 6.25 g/l SE)	Data emiterii: 04.12.2023 Editia nr. 1 Data editiei: -
--	---	--

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / AMESTECULUI SI A COMPANIEI

1.1. Elemente de identificare a produsului

Denumirea substanței / amestecului : 2,4-D 300 g/l + Florasulam 6.25 g/l SE

Alte mijloace de identificare:

UFI : H520-E0HT-1004-CMG1
Trade name : VITONG

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței / amestecului si utilizări contraindicate

Utilizări identificate : Produs pentru protecția plantelor, erbicid
Utilizări contraindicate : A nu se utiliza in afara domeniului de aplicare menționat mai sus.

1.3. Detalii despre furnizorul fisei cu date de securitate

Producător/Furnizor : AGRIA S.A.
Adresa : Asenovgradsko Shose, 4009 Plovdiv, Bulgaria
Telefon : + 359 32 273 500, telefon disponibil numai in timpul
programului de lucru
Fax : + 359 32 63 83 77
E-mail : agria@agria.bg

1.4 Telefon de urgență:

: În timpul orelor de program: Telefon de urgență: 021/318
36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 –
15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul
Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte
Anastasievici nr. 1-3; 050463, București

Linie :
telefonică : -
In limba disponibilă : -

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform regulamentului (CE)
nr. 1272/2008 (CLP) : Met. corr. 1; H290
Acute tox 4; H302
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Acute tox 4; H332
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu regulamentul (CE)
nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol

:



Cuvant de avertizare

:

PERICOL

Componente periculoase care trebuie menționate pe etichetă

:

2,4-D 2EHE
Florasulam

Fraze de pericol

:

H290 – Poate fi coroziv pentru metale.
H302 – Nociv în caz de înghițire.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H332 – Nociv în caz de inhalare.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

:

Prevenire

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P264 – Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.
P270 – Nu mâncați, beți sau fumați când utilizați acest produs.
P273 – A se evita eliberarea în mediu.
P280 – Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor.

Răspuns

P301 + P312 – ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC / un medic dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA spălați cu multă apă.
P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu apă timp de câteva minute. Dacă sunt prezente, scoateți lentilele de contact și continuați clătirea.
P362 + P364 – Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
P391 – Colectați scurgerile de produs.

Eliminare

P501 – Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu regulamentele în vigoare privind deșeurile periculoase.

Fraze de precauție suplimentare

:

EUH208 – Fișa cu date de Securitate disponibilă la cerere.
EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Fraze de atenție specifice conform Regulamentului (UE) 547/2011

:

SP 1 – Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul acestuia. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apei de suprafață! Evitați contaminarea prin scurgerile din curțile fermelor și drumuri.
SPe 3 – Pentru a proteja organismele acvatice respectați o zonă tampon de 5 m față de apa de suprafață.

Z4 – Riscul care rezultă din utilizarea preparatului cu respectarea dozei sau concentrației prescrise este relativ acceptabil pentru animalele domestice, de fermă și sălbatice.

Vt5 – Preparatul prezintă un risc acceptabil pentru albine, sub rezerva respectării dozei sau a concentrației prescrise. Preparatul prezintă un risc acceptabil pentru populațiile de artropode benefice.

Vo2 – Toxic pentru pesti și alte organisme acvatice.

V3 – Riscul produsului este acceptabil pentru râme și alte macroorganisme din sol.

Vc3 – Preparatul prezintă un risc acceptabil pentru albine sub rezerva respectării dozei sau a concentrației prescrise.

2.3. Alte pericole

: Produsul nu conține o substanță peste limitele legale incluse în lista stabilită în conformitate cu art.59 al.(1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin. Produsul nu conține o substanță care indeplinește criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau criteriile for vPvB (foarte persistent/ foarte bioacumulativ) conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII.

3. COMPOZITIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1. Substanțe

: Se referă la un amestec.

3.2. Amestecuri

Descrierea amestecului

Nume	CAS nr.	EC nr.	Index nr.	REACH Reg.nr.	Concentrație g/l (% w/w)	Clasificare conform Reg. (CE) nr.1272/2008 (CLP)	SCL/ M-factor/ ATE
2,4-D 2EHE; 2-ethylhexyl 2,4-dichlorophenoxy acetate	192-8-43-4	217-673-3	-	-	452 ± 23 g/l (42.5%)	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (acute) M=1 (chronic)
Florasulam; 2',6',8-trifluoro-5-methoxy [1,2,4] triazolo[1,5-c] pyrimidine-2-sulfonilide	145-701-23-1	604-488-1	613-230-00-7	-	6,25 ± 0.9 g/l (0,6%)	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M = 100 (acute) M = 1 (chronic)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	681-31-39-5	-	-	-	< 5 %	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (acute)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-phenylethyl) phenoxy]-, ammonium salt	119-432-41-6	601-612-6	-		< 5 %	Eye dam 1; H318	-

Pentru textul complet al categoriilor de pericol și al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16 (v)

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- : În cazul unei probleme de sănătate, cum ar fi greața, lăcrimare, înroșire și arsura ochilor sau alte probleme, contactați un medic.
- În urma inhalării : Respirați aer curat și odihniți-vă. Solicitați sfatul medicului dacă respirația este dificilă.
- În urma contactului cu pielea : Spălați imediat zona afectată cu apă și săpun. Faceți un dus dacă este necesar. Solicitați sfatul medicului dacă este necesar. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.
- În urma contactului cu ochii : Tineți ochii deschiși și clătiți cu multă apă timp de 15 minute. Scoateți lentilele de contact. Ele nu pot fi refolosite. Solicitați sfatul medicului dacă iritația persistă.
- În urma ingerării : Sunați imediat la un centru de control al otrăvirii sau la un medic pentru sfaturi de tratament. Nu provocați vomă. Clătiți gura.
- Autoprotecția personalului de prim ajutor : Folosiți EIP

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

- : Informațiile despre efectele și simptomele cunoscute sunt incluse în frazele de etichetare disponibile în secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în secțiunea 11. Alte simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până acum.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

- : Tratați simptomatic

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

- Mijloace de stingere adecvate : Apă pulverizată, spumă, pulbere uscată de dioxid de C
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu există informații disponibile.

5.2. Pericole speciale asociate cu substanța sau amestecul

- Produse de combustie periculoase : În caz de incendiu, acest produs poate elibera dioxid de carbon, acid fluorhidric, acid clorhidric, oxizi de azot, oxizi de sulf, compusi de siliciu, compusi halogenați.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

- : Îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom.

5.4. Informații suplimentare

- : Păstrați recipientele la rece prin pulverizare cu apă dacă sunt expuse la foc. În caz de incendiu și/sau explozie, nu inspirați fumul. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu lăsați să ajungă la sistemele de canalizare sau afluenți. Aruncați resturile de la incendiu și apa contaminată în conformitate cu reglementările oficiale.

6. MASURI ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ

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

- 6.1.1. Pentru personalul care nu au legătură cu situațiile de urgență** : Îndepărtați imediat și țineți la distanță.
- Echipamente de protecție : Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamente individuale de protecție enumerate în secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru prevenirea contaminării pielii, ochilor și îmbrăcăminte personale;
- Proceduri de urgență : Îndepărtați sursele de aprindere, asigurați o ventilație adecvată, controlați praful, consultați un expert.
- 6.1.2. Pentru personalul de intervenție** : Eliminați toate sursele de aprindere (flacăra sau scântee). Asigurați ventilație de evacuare locală și generală. Folosiți îmbrăcăminte și mănuși de protecție, mască respiratorie cu filtru de particule, ochelari de protecție chimică.
- 6.2. Precauții de mediu** : În caz de dispersie accidentală, luați măsuri de precauție pentru a proteja apele de suprafață și subterane, solul și canalizarea. Îndepărtați sursele de căldură și flăcări. În cazul deversării în canalizare, în apele de suprafață sau în cele subterane, anunțați imediat autoritățile competente.
- 6.3. Metode și material pentru izolare și curățare**
- 6.3.1. Pentru izolare** Nu aruncați produsul, ambalajele și/sau materialele contaminate în sistemele de canalizare sau sursele de apă. Depozitați recipientul într-un loc adecvat pentru tratare ulterioară sau eliminare în conformitate cu legislația națională.
- 6.3.2. Pentru curățare** Se absoarbe cu un material inert- nisip, zeolit. Colectați într-un recipient de deseuri corespunzător, etichetat și închis ermetic.
- 6.3.3. Alte informații** : Nu sunt disponibile.
- 6.4. Referire la alte secțiuni** : Purtați echipamentul individual de protecție specificat în secțiunea 8. Produsul colectat, ambalajul și/sau materialele contaminate trebuie tratate ca deșeu conform secțiunii 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

- Măsuri de precauție : Folosiți incinte de proces, ventilație locală prin evacuare și alte măsuri tehnice adecvate pentru a menține nivelurile din aer sub limitele de expunere recomandate.
- Măsuri de prevenire a incendiilor : Dacă operațiunile utilizatorului generează aerosoli, fum sau ceață, utilizați ventilația pentru a menține expunerea la contaminanții din aer sub limita de expunere. (A se vedea secțiunea 8).

Măsuri de prevenire a aerosolilor și a prafului	: Curățați în mod regulat spațiile și facilitățile purtând echipament individual de protecție și utilizând instrumente profesionale de curățare. Păstrați în spațiul de lucru doar cantitățile necesare procesului normal de lucru. Recipientele nu trebuie lăsate deschise. A se păstra departe de sursele de aprindere (flăcări deschise, scânteii)
Măsuri pentru protecția mediului	: Nu există informații disponibile
Sfaturi privind igiena generală a muncii	: Nu mâncați, beți sau fumați atunci când manipulați produsul. În caz de contaminare schimbați îmbrăcămintea de lucru. Evitați inhalarea, ingestia și contactul cu pielea și ochii. Nu manipulați acest produs fără a purta îmbrăcămintea și echipamentul individual de protecție recomandat.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc răcoros, uscat, bine ventilat, departe de sursele de aprindere. Evitați depozitarea la temperaturi mai mari de 35°C sau sub 0°C. Preveniți generarea de energie statică. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Ambalaje	: A se păstra în ambalajul original.
Cerințe pentru încăperi și vase de depozitare	: Se depozitează departe de: - Produse medicinale, alimente, furaje, îngrășăminte, fungicide, insecticide, semințe. - Substanțe radioactive, substanțe explozive A se păstra departe de căldura directă, flăcări deschise și lumina directă a soarelui. Izolați de substanțe incompatibile, cum ar fi materialele bazice puternice, acide sau oxidante.
Clasa de depozitare	: Nu există informații disponibile
Informații suplimentare despre condițiile de depozitare	: Nu există informații disponibile

7.3. Utilizare finală specifică

Recomandări	: Pentru utilizările identificate relevante enumerate în secțiunea 1, sfaturile menționate în această secțiune 7 trebuie respectate. Consultați eticheta / prospectul produsului pentru instrucțiuni de utilizare finală.
Soluții specifice sectorului industrial	: Nu există informații disponibile

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Valori limită de expunere profesională în aer conform legislației naționale

Nume	Nr.CAS / Nr.EC	Valori limita de expunere profesionala in aer	Baza legală
2,4-D 2EHE, 2-ethylhexyl 2,4 dichlorophenoxy acetate	1928-43- 4/217-673- 3	-	Hotărârea nr 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.
Florasulam; 2',6',8-trifluoro-5- methoxy [1,2,4] triazolo[1,5-c] pyrimidine-2-sulfonanilide	145701-23- 1/604-488- 1-	-	

Valori limită de expunere profesională în aer conform legislației UE

Nume	Nr.CAS / Nr.EC	Valori limita de expunere profesionala in aer	Baza legală
2,4-D 2EHE, 2-ethylhexyl 2,4 dichlorophenoxy acetate	1928-43- 4/217-673- 3	-	DIRECTIVA (UE) 2017/164 A COMISIEI din 31 ian 2017 de stabilire a valorilor limita orientative de expunere profesională în conformitate cu Directiva Consiliului 98/24/CE și de modificare a Directivelor Comisiei 91/322/CEE; 2000/39/CE și 2009/161/UE
Florasulam; 2',6',8-trifluoro-5- methoxy [1,2,4] triazolo[1,5-c] pyrimidine-2-sulfonanilide	145701-23- 1/604-488- 1-	-	

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale ingineresti adecvate

Măsurile structurale, organizatorice și tehnice : Asigurați o ventilație locală și generală adecvată la locul de muncă

8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Protecție respiratorie



: În cazul formării de ceață sau aerosoli, utilizați o mască cu un filtru aprobat. Semi-mască cu filtru de particule FFP2 (EN149).

Protecție a pielii



: **În caz de expunere prelungită sau repetată:**
Purtați îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice care să acopere corpul.

Protecție a ochilor



: Utilizați ochelari de protecție cu ecrane laterale (conform EN 166).

Protecția mâinilor



: **In cazul expunerii pe termen scurt:**

Mănuși de vinil de unică folosință.

In cazul expunerii prelungite sau repetate:

Folosiți mănuși de cauciuc pentru utilizare multiplă conform EN 374. Clasa de protecție 5 sau mai mare. Stabilitate de penetrare >240 min. Grosime > 0.4 mm. Dacă sunt uzate, schimbați mănușile.

Pericole termice

: Nu există informații disponibile.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

: Emisiile din sistemul de ventilație și echipamentele de lucru trebuie verificate pentru conformitate cu legislația privind siguranța mediului.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Stare fizică	: Lichid
(b) Culoare	: Alb spre bej
(c) Miros	: Slab, caracteristic
(d) Punct de topire / punct de îngheț	: Nu există informații disponibile
(e) Punct de fierbere sau punctul de fierbere inițial și interval de fierbere	: Initial - aprox. 100 °C
(f) Inflamabilitate	: Nu este clasificat ca fiind inflamabil
(g) Limita superioară și inferioară de explozie	: Pe baza componentelor amestecului nu este de așteptat să prezinte pericol de explozie
(h) Punct de aprindere	: Niciunul până la punctul de fierbere
(i) Temperatura de autoaprindere	: Nu există informații disponibile
(j) Temperatura de descompunere	: Nu există informații disponibile
(k) pH	: 3.5 4 (soluție 1 %)
(l) Viscositate cinematică	: Dinamic 502 mPa.s (25 s ⁻¹)
(m) Solubilitate	: Miscibil cu apă
(n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	: Nu există informații disponibile
(o) Presiunea de vapori	: Nu există informații disponibile
(p) Densitatea și/sau densitatea relativă	: 1.065 g/cm ³
(q) Densitatea relativă a vaporilor	: Nu există informații disponibile
(r) Caracteristicile particulelor	: Mărimea particulelor prin difracție laser Dx 10 (μm) = 0.507 Dx 50 (μm) = 0.875 Dx 90 (μm) = 1.56 Dx 99 (μm) = 18.2 D [3;2] = 0.819 D [4;3] = 1.47

9.2. Alte informații

9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic

a) Coroziv pentru metale	: Poate fi coroziv pentru metale
b) Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
c) Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

: Nu există informații disponibile

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

: Fără reacții periculoase la depozitare și manipulare.

10.2. <u>Stabilitate chimică</u>	: Stabil în condiții normale.
10.3. <u>Posibilitatea de reacții periculoase</u>	: Necunoscut
10.4. <u>Condiții de evitat</u>	: Evitați depozitarea la temperaturi sub 0 °C și peste 35°C într-un loc închis. Preveniți încălzirea materialului pentru a evita descompunerea termică.
10.5. <u>Materiale incompatibile</u>	: Evitați contactul cu oxidanți puternici și acizi tari și baze.
10.6. <u>Produse de descompunere periculoase</u>	: Vezi secțiunea 5

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) Nr 1272/2008

Toxicitate acută	: De toxicitate moderată după ingestie unică. Practic netoxic după un singur contact cu pielea. Practic netoxic prin inhalare.
Toxicitate orală acută	: 2,4-D: LD ₅₀ 425-764 mg/kg b.w. 2,4-D 2EHE: LD ₅₀ 720-982 mg/kg b.w. Florasulam; LD ₅₀ > 6000 mg/kg b.w. ATE (mixture) = > 300 - ≤ 2000 mg/kg b.w.
Toxicitate acută cutanată, sobolan	: 2,4-D: LD ₅₀ > 2000 mg/kg b.w. 2,4-D 2EHE: LD ₅₀ > 2000 mg/kg b.w. Florasulam: LD ₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
Toxicitate acută prin inhalare sobolan	: 2,4-D: LC ₅₀ > 1.79 mg/L 4 h 2,4-D 2EHE: LC ₅₀ > 5.39 mg/L 4 h Florasulam: LC ₅₀ > 5 mg/L 4 h ATE (mixture) = > 1 - ≤ 5 mg/l
Iritarea pielii	: Non – iritant (expunere 4 ore)
Leziuni / iritații oculare grave	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilitatea căilor respiratorii sau a pielii	: Sensibilizant pentru piele (cobai). Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Carcinogenitate	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate reproductivă	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT – expunere unică	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT – expunere repetată	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericole de inhalare	: Nociv dacă este inhalat.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți perturbatoare endocrine	: Produsul nu conține o substanță peste limitele legale incluse în lista de la art. 59(1) a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 pentru proprietăți perturbatoare endocrine.
11.2.2. Informații despre alte pericole	: Nicio altă informație

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. <u>Toxicitate</u>	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată
--------------------------------	--

Purici de apă
(*Daphnia magna*)

2,4-D: EC₅₀ = 100 mg/L 48h; NOEC = 46.2 mg/L 48h
: 2,4-D 2EHE: EC₅₀ = 1.91 mg/L 96h; Substanța are solubilitate scăzută în apă, degradată rapid la forma acidă, este de așteptat o persistentă scăzută în sistemele naturale.
Florasulam; EC₅₀ = 292 mg/L 48h; NOEC = 38.9 mg/L 48h

Alge

: 2,4-D: EC₅₀ = 24.2 mg/L (96h) (*Selenastrum capricornutum*); NOEC: Nu sunt necesare alte date din cauza toxicității scăzute a substantelor active pentru *Daphnia magna*
2,4-D 2EHE: EC₅₀ = 0.23 mg/l (120d) (*Skeletonema costatum*); NOEC: Esterul este rapid degradat la acid, astfel încât expunerea cronică nu este anticipată.
Florasulam: EC₅₀ = 0.00894 mg/L 96h; NOEC: 10 mg a.s./l (28 zile) (*Chironomus*)

Pesti

2,4-D: LC₅₀ = 100 mg/l (96 h) (*Pimephales promelas*);
: NOEC = 63.4 mg/L (32-days)
2,4-D 2EHE: EC₅₀ > 1.9 mg/l (96h) (*Menidia beryllina*);
Florasulam: LC₅₀ > 100 mg a.s./l (96 h) (*Rainbow trout*);
NOEC = 119 mg a.s./L 96h

Rame

: 2,4-D: LC₅₀ > 350 mg/kg (14 days); NOEC reproducere ≥ 62,5 mg/kg 2,4-D 2EHE: Nu este necesar datorită hidrolizei rapide la forma acidă cu DT₅₀ în sol de 1.5 zile.
Florasulam: LC₅₀ > 1320 mg/kg (14 days); NOEC reproducere ≥ 0.203 mg/kg

Albine

: 2,4-D: Contact acut 48-ore DL 50 (μg albina-1) > 100;
Oral acut 48-ore DL50 (μg albina-1) = 94
2,4-D 2EHE: Contact acut 48-ore DL₅₀ (μg albina-1) > 100; Oral acut 48-ore DL50 (μg albina-1) > 100
Florasulam: Contact acut 48-ore DL₅₀ (μg albina-1) > 100; Oral acut 48-ore DL50 (μg albina-1) > 100

12.2. Persistenta și degradabilitate

: În sol aerob și apă, 2,4-D 2EHE este rapid hidrolizat DT₅₀ = 1,5 d;
Florasulam stabilitate în apă (perioada de înjumătățire) :> 30 d

12.3. Potențial bioacumulativ

: Neglijabil.

12.4. Mobilitate în sol

: Potențial de mobilitate moderat spre mare, dar degradat rapid.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

: Produsul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau criteriile vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

: Produsul nu conține o substanță peste limitele legale incluse în Art. 59(1) al Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 ca având proprietăți perturbatoare endocrine.

12.7. Alte efecte adverse

: Necunoscut

12.8. Informații adiționale

: Nu există informații adiționale

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deeurilor

13.1.1. Eliminarea produsului / ambalajului

Cod deseuri, ambalaje

: **Metode de tratament recomandate:** arderea in incineratoare autorizate

Colectarea cantităților mici de produse:

Depozitați in recipiente adecvate pentru deseuri.

: 07 04 13* deseuri solide care conțin subst.periculoase
07 04 01* lichide de spălare apoase și lichide mamă
15 01 10* ambalaj care conține reziduuri ale unor substanțe periculoase sau care sunt contaminate cu acestea.

13.1.2. Informații legate de tratarea deeurilor

: Eliminarea trebuie efectuată in conformitate cu legislația națională, intr-un mod sigur pentru mediu.

13.1.3. informații referitoare la eliminarea prin deversare in sistemul de canalizare

: Nu aruncati in canalizare. Nu poluati sursele naturale de apă. Indepărtati apele de spălare folosite pentru curățarea zonelor afectate.

13.1.4. Alte recomandări de eliminare

: Recipientul trebuie sa fie etichetat clar, cu descrierea conținutului, simboluri de indicare a pericolului, fraze H și P. Depozitați in spatii bine ventilate, până la depozitarea la o companie autorizată de eliminare a deeurilor. Apa folosită pentru spalarea suprafetelor contaminate trebuie colectata pentru tratare ulterioară. Nu reutilizați recipientele goale in niciun alt scop.

14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

14.1. Numar UN

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: 3082

14.2. UN nume de transport adecvat

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s. (2,4-D 2EHE, Florasulam)

14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: 9



14.4. Grupa de ambalare

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

: III

14.5. Pericole pentru mediu

ADR; RID; AND; IMDG; IATA/ICAO

Poluant marin

: da

: da

14.6. Precautii speciale pentru utilizator

: Vezi sectiunile 6-8

14.7. Transport maritim in vrac conform instrumentelor IMO

Nu este destinat transportului maritim in vrac.

15. INFORMAȚII DESPRE REGLEMENTARE

15.1. Reglementari/legislatii de siguranță, sănătate și mediu specific pentru substanță sau amestec.

Legislația UE:

Regulamentul CE 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/EEC și 91/414/EEC, inclusiv modificari.

Aplicabil

Regulamentul CE 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și amestecurilor și de abrogare a Directivelor 67/548/EEC și 1999/45/EC, și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006, inclusiv modificari.

Aplicabil

Regulamentul CE 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrictionarea substantelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/EC și de abrogare a Regulamentului Consiliului (EEC) 793/93 și Regulamentului Comisiei (EC) 1488/94 precum și a Directivei Consiliului 76/769/EEC și a Directivelor Comisiei 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC și 2000/21/EC, inclusiv modificari.

Fără restricții

Regulamentul Comisiei (EU) 547/2011 din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produse fitosanitare.

Aplicabil

Directiva (UE) 2017/164 din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a patra liste de valori limita indicative de expunere profesională în conformitate cu Directiva 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/EEC, 2000/39/EC and 2009/161/EU.

Aplicabil

Directiva 2012/18/EU a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și de abrogare ulterior a Directivei 96/82/EC a Consiliului.

Acest produs este clasificat conform Directivei Seveso III

Directiva Seveso III
E1: Periculos pentru mediul acvatic – Acut 1 și cronic 1

REGULAMENTUL (EU) 2020/878 al comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a Anexei II a Regulamentului (EC) No 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrictionarea produselor chimice (REACH)

Aplicabil

Legislație națională:

Ordonanța privind prevenirea accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și limitarea consecințelor acestora.

Aplicabil

Ordonanța de autorizare a produselor fitosanitare.

Aplicabil

Ordonanța privind procedurile de etichetare a produselor de protecție a plantelor

Aplicabil

15.2 Evaluarea securității chimice

: Evaluarea securității chimice a fost efectuată pentru amestec

16. ALTE INFORMAȚII

(i) **Indicarea modificărilor**

Niciuna

(ii) **Abreviere și acronime**

CE – Comunitatea Europeană; CLP – Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea Substanțelor și Amestecurilor; PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic; vPvB – foarte persistent/foarte bioacumulativ; EU – Uniunea Europeană; CAS - Chemical Abstract Service; REACH – Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice; SCL – Limite specifice de concentrație; M-factor – factor de multiplicare; ATE -Toxicitate acută estimată; PPE – Echipament individual de protecție, FFP2 – Mască de față filtrantă 2; EN – Standarde Europene.; pH – Potențialul hidrogenului; DL50 – doza letală 50 ; LC50 – concentrația letală 50; EC50 – jumătate de concentrație maximă efectivă; NOEC – Concentrație fără efect observat; DT50 - timpul necesar pentru ca concentrația să scadă la jumătate din valoarea inițială; UN – Națiunile Unite; ADR – Acordul European privind transportul rutier internațional de marfuri periculoase; RID – Acordul European privind transportul internațional pe calea ferată de marfuri periculoase.; ADN – Acordul European privind transportul internațional de marfuri periculoase pe căile navigabile interioare; IMDG – Codul Maritim internațional de marfuri periculoase; IATA – Asociația Internațională a Transportului Aerian; ICAO – Organizația Aviației Civile Internaționale; N.O.S. – nu se specifică altfel; IMO – Organizația Maritimă Internațională; ECHA – Agenția Europeană pentru Produse Chimice.

(iii) **Referințe cheie în literatură și surse de date**

Ghidul ECHA privind completarea fișelor cu date de securitate.

(iv) **Clasificarea și procedura utilizată pentru a obține clasificarea amestecurilor
Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]**

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul 1272/2008	Procedura de clasificare
Met. corr. 1; H290	Pe baza metodei de calcul
Acute Tox. 4; H302	Pe baza metodei de calcul
Skin Sens.1; H317	Pe baza metodei de calcul
Eye Dam. 1; H318	Pe baza metodei de calcul
Acute tox 4; H332	Pe baza metodei de calcul
Aquatic Acute 1; H400	Pe baza metodei de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Pe baza metodei de calcul

(v) **Declarații H relevante (numărul și textul complet, după cum se face referire la
SECȚIUNEA 3)**

Conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008

Met. corr. 1 – coroziv, categ. de pericol 1; **H290** – Coroziv pentru metale.

Acute Tox. 4 – Toxicitate acută, categ.de pericol 4; **H302** – Nociv în caz de înghițire.

Skin Sens. 1 – Sensibilizarea pielii, categ.de pericol 1; **H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Eye Dam. 1 – Leziuni oculare grave, categ.de pericol 1; **H318** – Provoacă leziuni oculare grave.

Acute Tox. 4 –Toxicitate acută, categ.de pericol 4; **H332** – Nociv în caz de inhalare.

Aquatic Acute 1 – Periculos pentru mediul acvatic – acut, categ.de pericol 1; **H400** – Foarte toxic pentru viața acvatică.

Aquatic Chronic 1 – Periculos pentru mediul acvatic – cronic, categ.de pericol 1; **H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(vi) **Sfaturi de formare**

Se recomandă instruire generală privind igiena muncii.

(vii) **Informații suplimentare**

INFORMAȚIILE PREZENTATE IN ACEASTA FISA CU DATE DE SECURITATE SE BAZEAZA PE INFORMAȚIILE NOASTRE ASUPRA PRODUSULUI LA DATA COMPLETARII SI OFERA NUMAI INFORMAȚII GENERALE DE SANATATE SI SIGURANTA.

ACEASTA FISA DE SIGURANTA COMPLETEAZA SPECIFICATIILE TEHNICE / ETICHETA / PROSPECUL PRODUSULUI, DAR NU LE INLOCUIESTE.

UTILIZATORII ACESTUI PRODUS TREBUIE SA FACI PROPRIA LOR EVALUARE PENTRU ADECVAREA PRODUSULUI IN SCOPURILE PREZENTATE, INAINTE DE UTILIZARE.

NICIO RESPONSABILITATE NU VA FI ACCEPTATA PENTRU ORICE RANIRE, PIERDERE SAU DAUNE REZULTATE DIN NERESPECTAREA INFORMAȚIILOR SI SFATURILOR CUPRINSE IN ACEASTA FISA CU DATE DE SECURITATE SAU ALTE DATE TEHNICE DISPONIBILE.