




SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/ PRODUCĂTORULUI (>)

- 1.1 Identificarea produsului:** KACIK (a doua denumire comercială a ppp JOYSTICK)
Erbicid - Granule dispersabile în apă (WG)
Conține 400 g/kg diflufenican, 20 g/kg florasulam și 46,6 g/kg iodosulfuron (ca sare de sodiu din metil ester)
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate:**
Utilizări relevante: Erbicid pentru uz agricol. Doar pentru uz profesional.
Utilizări nerecomandate: Toate utilizările care nu sunt precizate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate:**
Ascenza Agro, SA
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal - Portugalia - Setúbal
Telefon: +351265710100 - Fax: +351265710105
agroseguranca@ascenza.com
http://www.ascenza.com
- 1.4 Număr de telefon de urgență:** **Institutul National de Sanatate Publica,**
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5, 050463 Bucuresti:
+40 21 318 3606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulament CLP (CE) nr. 1272/2008:
Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.
Acvatic Acut 1: Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut, Categoria 1, H400
Acvatic Cronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, pericol pe termen lung, Categoria 1, H410
Sens. cutanată. 1: Sensibilizare, piele, Categoria 1, H317
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific prin înghițire, expunere repetată, Categoria 2, H373
- 2.2 Elemente de etichetare:**
Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:
Atenție
- 
- Fraze de pericol:**
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Oral)
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- Fraze de precauție:**
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P270: A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P273: A se evita dispersarea în mediu
P280: Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/ feței
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea
P314: Solicitați asistență medicală/ consultați medicul dacă nu vă simțiți bine
P391: Colectați scurgerile de produs
P501: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/ regionale/ naționale



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (continuare)

Informații suplimentare:

EUH 401: Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare
SP1 - Se interzice contaminarea apei cu produsul sau recipientul său (Nu curățați echipamentele de aplicare lângă ape de suprafață/ Evitați contaminarea prin scurgeri de ferme sau drumuri)
SPe3 - Pentru protejarea organismelor acvatice, se va păstra o zonă tampon de 15 metri față de suprafețele de apă.

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/

3.1 Substanța:

Nu se aplică

3.2 Preparat:

Caracterizare chimică: Compuși organici

Componente:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare		Concentrație
CAS: 83164-33-4 CE: -- Index: 616-032-00-9 REACH (i)	Diflufenican (ISO) ¹ Regulamentul 1272/2008	Acvatic Cronic 3: H412 ATP CLP00	40%
CAS: 99607-70-2 CE: -- Index: -- REACH (i)	Cloquintocet-Mexil ¹ Regulamentul 1272/2008	Auto-clasificat Tox. acută. 4: H302; Acvatic Acut 1: H400; Acvatic Cronic 1: H410; Sens. cutanată. 1: H317 - Avertizare	10 %
CAS: 144550-36-7 CE: 604-422-1 Index: -- REACH (i)	Iodosulfuron-Metil-Sodiu ¹ Regulamentul 1272/2008	ATP ATP01 Acvatic Acut 1: H400; Acvatic Cronic 1: H410 - Avertizare	5 % (*)
CAS: 9084-06-4 CE: -- Index: -- REACH (iii)	Acid naftalensulfonic polimer formaldehidă sare de sodiu ¹ Regulamentul 1272/2008	Auto-clasificat Irit. oculare 2: H319; Iritații cutanate. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Avertizare	2,5 - < 10 %
CAS: 145701-23-1 CE: -- Index: 613-230-00-7 REACH (i)	Florasulam ¹ Regulamentul 1272/2008	Auto-clasificat Acvatic Acut 1: H400; Acvatic Cronic 1: H410 - Avertizare	2 %
CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1 Index: -- REACH 01-2119457026-42- xxx	Acid citric ¹ Regulamentul 1272/2008	Auto-clasificat Irit. oculare 2: H319 - Avertizare	1 - < 2,5 %

¹ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, care îndeplinesc criteriile prezentate în Regulamentul (UE) nr. 2015/830

Pentru mai multe informații despre riscurile privind substanțele consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

(*) Echivalent cu 46,6 g/kg ca sare de sodiu din metil ester

- (i) Substanță considerată înregistrată potrivit Articolului 15 (1) din Regulamentul 1907/2006;
- (ii) Substanță considerată înregistrată potrivit articolului 15 (2) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (iii) Substanță scutită de la înregistrare potrivit Articolului 2 (9) din Regulamentul 1907/2006;
- (iv) Substanță scutită de la înregistrare potrivit Articolului 2 (7) (a) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (v) Substanță scutită de la înregistrare potrivit Articolului 6 (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (vi) Substanță scutită de la înregistrare potrivit Articolului 2 (7) (b) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (vii) Substanță scutită de la înregistrare potrivit Articolului 2 (7) (c) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele în urma unei intoxicații pot apărea după expunere; prin urmare, în caz de dubii, consultați medicul la expunerea directă la produsul chimic sau dacă aveți disconfort care persistă și arătați-i medicului SDS al acestui produs.

La inhalare:

Acest produs nu este clasificat drept periculos prin inhalare. Cu toate acestea, în cazul simptomelor de intoxicație, se recomandă să scoateți persoana afectată din zona de expunere la aer curat și odihnă. Consultați medicul dacă simptomele persistă.

La contactul cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțămintea contaminate, persoana afectată trebuie să clătească pielea sau să facă duș cu multă apă rece și săpun neutru, dacă este cazul. În cazuri grave, consultați medicul. Dacă produsul cauzează arsuri sau înghețare, îmbrăcămintea nu trebuie să fie îndepărtată întrucât acest lucru ar putea înrăutăți rana cauzată dacă îmbrăcămintea este prinsă de piele. Dacă se fac bășici pe piele, acestea nu trebuie să fie sparte niciodată deoarece acest lucru sporește riscul de infectare.

La contactul cu ochii:

Clătiți ochii în profunzime cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți ca persoana afectată să frece sau să închidă ochii. Dacă persoana vătămată folosește lentile de contact, acestea trebuie să fie îndepărtate dacă nu sunt prinse de ochi, caz în care acest lucru ar putea cauza alte daune. În toate cazurile, după curățare, trebuie să consultați un medic imediat ce este posibil, având SDS al produsului.

Prin ingerare/ aspirație:

Nu induceți vomă, dar dacă acest lucru se întâmplă, țineți capul jos pentru a evita aspirația. Lăsați persoana afectată să se odihnească. Clătiți gura și gâtul întrucât acestea au putut fi afectate în timpul ingerării.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate:

Efectele acute și întârziate sunt precizate în secțiunile 2 și 11.

(Diflufenican):

Ingerare - intoxicație alimentară: greață, dureri abdominale, vomă, diaree; durere de cap, somnolență. Inhalare - probleme respiratorii; tuse, dispnee, sporirea secrețiilor pulmonare și nazale. Contact - iritații ale ochilor, pielii și mucoasei; lăcrimarea ochilor; rinită, conjunctivită; dermatită de contact.

(Cloquintocet-Mexil):

Ingerare - intoxicație alimentară: greață, vomă, diaree, dureri abdominale; dispnee; stare generală de sănătate în declin. Inhalare - probleme respiratorii; tuse, dispnee, sporirea secrețiilor mucoase. Contact - iritații ale ochilor, pielii și mucoasei; lăcrimarea ochilor, conjunctivită; dermatită de contact.

4.3 Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale:

Furnați tratament de susținere și simptomatic. În caz de înghițire, induceți vomă sau faceți spălături gastrice, administrați cărbune activ sau laxativ salin (tip: sulfat de magneziu sau sodiu sau similar).

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În caz de combustie ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, se preferă folosirea stingătoarelor cu pudră polivalentă (pudră ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva incendiilor. NU SE RECOMANDĂ folosirea apei de la robinet ca și agent de stingere.

5.2 Pericole speciale asociate substanței sau preparatului:

Ca urmare a combustiei sau descompunerii termice, sunt create sub-produse reactive care pot deveni extrem de toxice și, prin urmare, pot cauza un risc grav pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru pompieri:

În funcție de magnitudinea incendiului, s-ar putea să fie necesară utilizarea unor îmbrăcăminte de protecție completă și a unor aparate autonome de respirat (SCBA). Ar trebui să fie disponibile echipamente și unități de urgență minimale (pături de incendiu, kit-uri portabile de prim ajutor,...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Prevederi suplimentare:

Acționați conform Planului intern pentru situații de urgență și Fișelor informative privind măsurile de luat după un accident sau alte urgențe. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele de depozitare și rezervoarele pentru produse susceptibile de combustie, explozie sau BLEVE în caz de temperaturi ridicate. Evitați scurgerea produselor folosite pentru stingerea incendiilor în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ



SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (continuare)

6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Măturați și ridicați produsul sau colectați-l prin alte mijloace și depozitați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare

6.2 Măsuri de precauție privind mediul înconjurător:

Evitați, cu orice preț, orice tip de deversare într-un mediu acvatic. Izolați produsul absorbit corespunzător în recipiente închise ermetic. Notificați autoritatea relevantă în cazul expunerii la publicul larg sau mediu.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlare și curățare:

Se recomandă:

Măturați și ridicați produsul sau colectați-l prin alte mijloace și depozitați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați legislația actuală referitoare la prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Controlați deversările și reziduurile distrugându-le prin metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordine și curățenie acolo unde se folosesc produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și a exploziilor

Datorită naturii sale neinflamabile, produsul nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu consumați alimente și băuturi în timpul procesului, spălați-vă pe mâini după expunere cu produse de curățare corespunzătoare.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Măturați și ridicați produsul sau colectați-l prin alte mijloace și depozitați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare A se vedea secțiunile 8 și 13.

7.2 Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice privind depozitarea

Durata maximă: 24 luni

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, vedeți subsecțiunea 10.5

7.3 Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e):

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se furnizeze nicio recomandare specială cu privire la utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate în mediul de lucru

Identificare	Limite de mediu		
	IOELV (8h)	IOELV (STEL)	An
Iodosulfuron-Metil-Sodiu CAS: 144550-36-7 CE: 604-422-1			2017

Praf neplăcut: Praf inhalabil 10 mg/ m3 // Praf respirabil 4 mg/m3

DNEL (Muncitori):

Identificare		Expunere pe termen scurt		Expunere pe termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Cloquintocet-Mexil CAS: 99607-70-2 CE: --	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	3,33 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	0,303 mg/m ³	Nu se aplică

DNEL (Populația generală):

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Nu se aplică

PNEC:

Identificare				
Cloquintocet-Mexil CAS: 99607-70-2 CE: --	STP	100 mg/L	Apă potabilă	0,0018 mg/L
	Sol	0,463 mg/kg	Apă de mare	0,00018 mg/L
	Intermitent	0,014 mg/L	Sediment (Apă potabilă)	0,934 mg/kg
	Oral	1,11 g/kg	Sediment (Apă de mare)	0,0934 mg/kg
Acid citric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	STP	1000 mg/L	Apă potabilă	0,44 mg/L
	Sol	33,1 mg/kg	Apă de mare	0,044 mg/L
	Intermitent	Nu se aplică	Sediment (Apă potabilă)	34,6 mg/kg
	Oral	Nu se aplică	Sediment (Apă de mare)	3,46 mg/kg



8.2 Controlul expunerii:

A.- Măsurile generale de securitate și igienă la locul de muncă

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea unui Echipament individual de protecție de bază cu <<marcajul CE>> corespunzător în conformitate cu Directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații despre Echipamentul individual de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați broșura informativă furnizată de producător. Pentru mai multe informații vedeți sub-secțiunea 7.1.

Toate informațiile din acesta reprezintă o recomandare care necesită specificații din partea serviciilor pentru prevenirea riscului la locul de muncă întrucât nu se știe dacă compania are măsuri suplimentare implementate.

B.- Protecția căilor respiratorii



Pictograma	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie pentru căile respiratorii	Mască cu filtru pentru gaze, vapori și particule		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Înlocuiți atunci când se observă o opunere mărită la respirație și/ sau atunci când se detectează miros sau gust de contaminant.

C.- Protecție specifică pentru mâini



Pictograma	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile dacă există semne de deteriorare. În cazul utilizatorilor profesioniști/ industriali, pentru perioade de expunere prelungită la produs recomandăm folosirea mănușilor CE III în linie cu standardele EN 420 și EN 374.

"Întrucât produsul este un amestec compus din mai multe substanțe, rezistența materialului din care sunt confecționate mănușile nu poate fi prevăzută cu precizie și, prin urmare, trebuie să fie verificată înainte de aplicare"

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie a	Ochelari panoramici pentru protecție împotriva împrăscărilor/proiecțiilor.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic potrivit instrucțiunilor producătorului. Folosiți dacă există risc de împrăscare.



E.- Protecția corpului

Pictograma	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru			Înlocuiți înainte să existe semne de deteriorare. În cazul utilizatorilor profesioniști/ industriali, pentru perioade de expunere prelungită la produs recomandăm folosirea CE III în conformitate cu reglementările EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Pantofi de lucru anti-alunecare		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți înainte să existe semne de deteriorare. În cazul utilizatorilor profesioniști/ industriali, pentru perioade de expunere prelungită la produs recomandăm folosirea CE III în conformitate cu reglementările EN ISO 20345 și EN 13832-1

F.- Măsurile suplimentare de urgență



SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului, se recomandă evitarea scurgerii în mediu a produsului și a recipientului său. Pentru informații suplimentare vedeți sub-secțiunea 7.1.D

Compuși organici volatili:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

COV (Furnizare):	0 % greutate
Densitate COV LA 20°C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Număr mediu de carbon:	Nu se aplică
Masă moleculară medie:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20°C:	Solidă
Aspect:	Granulat
Culoare:	Maro
Miros:	Nespecific
Prag de miros:	Nu se aplică *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiune atmosferică:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 20°C:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 50°C:	Nu se aplică *
Rata de evaporare la 20°C:	Nu se aplică *

Descrierea produsului:

Densitate la 20°C:	0,66g / mL
Densitate relativă la 20°C:	Nu se aplică *
Vâscozitate dinamică la 20°C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 20°C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 40°C:	Nu se aplică *
Concentrație:	Nu se aplică *
pH:	6,9 (25,5°C)
Densitatea vaporilor la 20°C:	Nu se aplică *
Coeficientul de partiție n-octanol/apă la 20°C:	Nu se aplică *
Solubilitate în apă la 20°C:	Nu se aplică *
Proprietăți de solubilitate:	Nu se aplică *
Temperatura de descompunere:	Nu se aplică *
Punct de topire/ punct de îngheț:	Nu se aplică *
Proprietăți explozive:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Nu este oxidant

*Nu este relevant datorită naturii produsului, nu furnizează informații referitoare la pericole.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE (continuare)

Inflamabilitate:

Punct de aprindere:	Nu este inflamabil
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică *
Temperatura de autoaprindere:	367°C
Limita inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *

Exploziv:

Limita inferioară de explozie:	Nu se aplică *
Limita superioară de explozie:	Nu se aplică *

9.2 Alte informații:

Tensiunea de suprafață la 20°C:	Nu se aplică *
Indice de refracție:	Nu se aplică *

*Nu este relevant datorită naturii produsului, nu furnizează informații referitoare la pericole.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu se prevăd reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vedeți secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil d.p.d.v. chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibile reacții periculoase:

Nu se prevăd reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiune excesivă în condițiile specificate.

10.4 Condiții ce trebuie evitate:

Se aplică în caz de manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale de combustie	Materiale combustibile	Altele
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Evitați alcalii sau bazele tari

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

Vedeți sub-secțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a identifica produsele de descompunere specifice. În funcțiile de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Implicații periculoase pentru sănătate:

În cazul expunerii repetate, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere profesională recomandate, pot apărea efecte adverse asupra sănătății în funcție de calea de expunere:
A.- Ingerare (efect acut):



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- Toxicitate acută: în baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare; cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate drept periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
 - Corozivitate/ Iritabilitate: în baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate drept periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
- B- Inhalare (efect acut):
- Toxicitate acută: în baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare întrucât produsul nu conține substanțe clasificate drept periculoase prin inhalare. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
 - Corozivitate/ Iritabilitate: în baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate drept periculoase prin inhalare. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
- C- Contact cu pielea și ochii (efect acut):
- Contactul cu pielea: în baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate drept periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
 - Contactul cu ochii: în baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate drept periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
- D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):
- Carcinogenitate: în baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite întrucât produsul nu conține substanțe clasificate drept periculoase în sensurile menționate. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
 - Mutagenitate: în baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite întrucât produsul nu conține substanțe clasificate drept periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
 - Toxicitate reproductivă: în baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite întrucât produsul nu conține substanțe clasificate drept periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
- E- Efecte de sensibilizare:
- Căi respiratorii: în baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite întrucât produsul nu conține substanțe clasificate drept periculoase cu efecte de sensibilizare. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
 - Cutanat: Contactul prelungit cu pielea poate duce la episoade de dermatită alergică de contact.
- F- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere unică:
- În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate drept periculoase prin inhalare. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
- G- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată:
- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată: Expunerea la concentrații mari poate interfera cu sistemul central nervos provocând dureri de cap, amețeală, vertigo, greață, vomă, confuzie și, în cazurile grave, pierderea cunoștinței.
 - Piele: în baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite întrucât produsul nu conține substanțe clasificate drept periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.
- H- Pericol de aspirare:
- În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite întrucât produsul nu conține substanțe clasificate drept periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vedeți secțiunea 3.

Alte informații:



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Efecte acute (Diflufenican) (*):

Coroziunea/ iritarea pielii: Neiritant (*)
Leziuni/ iritații oculare grave: ușor iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile
Sensibilizarea pielii: Sensibilizator non-cutanat (porcușor de Guineea)

Efecte acute (Iodosulfuron-Metil sodiu):

Coroziunea/ iritarea pielii: Neiritant
Leziuni/ iritații oculare grave: Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile
Sensibilizarea pielii: Sensibilizator non-cutanat (porcușor de Guineea)

Efecte acute (Florasulam) (*):

Coroziunea/ iritarea pielii: Neiritant
Leziuni/ iritații oculare grave: Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile
Sensibilizarea pielii: Sensibilizator non-cutanat (porcușor de Guineea)

Efecte acute (Cloquintocet-Mexil):

Coroziunea/ iritarea pielii: Neiritant (Iepuri)
Leziuni/ iritații oculare grave: ușor iritant (Iepuri)
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile
Sensibilizarea pielii: Sensibilizator cutanat (porcușor de Guineea)

Efecte cronice (Diflufenican):

Mutagenitate: Nu se observă
Carcinogenitate: Nu se observă
Toxicitate reproductivă: Nu se observă
STOT - expunere unică: Nu s-a demonstrat
STOT - expunere repetată: Nu s-a demonstrat
Pericol de aspirare: Nu există informații disponibile

Efecte cronice (Iodosulfuron-Metil Sodiu):

Mutagenitate: Nu se observă
Carcinogenitate: Nu se observă
Toxicitate reproductivă: Nu s-a demonstrat
STOT - expunere unică: Nu s-a demonstrat
STOT - expunere repetată: Nu s-a demonstrat
Pericol de aspirare: Nu există informații disponibile

Efecte cronice (Florasulam):

Mutagenitate: Nu se observă
Carcinogenitate: Nu se observă
Toxicitate reproductivă: Nu se observă
STOT - expunere unică: Nu s-a demonstrat
STOT - expunere repetată: Nu s-a demonstrat
Pericol de aspirare: Nu există informații disponibile

Efecte cronice (Cloquintocet-Mexil):

Mutagenitate: Nu se observă
Carcinogenitate: Nu există informații disponibile
Toxicitate reproductivă: Nu se observă
STOT - expunere unică: Nu s-a demonstrat
STOT - expunere repetată: Nu s-a demonstrat
Pericol de aspirare: Nu există informații disponibile

(*) În baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -


SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acid naftalensulfonic polimer formaldehidă sare de sodiu CAS: 9084-06-4 CE: --	LD50 oral	3400 mg/kg	șoarece
	LD50 cutanat	>2000 mg/kg	
	LC50 prin inhalare	Nu se aplică	
Diflufenican (ISO) CAS: 83164-33-4 CE: --	LD50 oral	>5000 mg/kg	șobolan
	LD50 cutanat	>2000 mg/kg	șobolan
	LC50 prin inhalare	>5.12 mg/L (4 h)	șobolan
Iodosulfuron-Metil-Sodiu CAS: 144550-36-7 CE: 604-422-1	LD50 oral	2448 mg/kg	șobolan
	LD50 cutanat	>2000 mg/kg	șobolan
	LC50 prin inhalare	>2.81 mg/L (4 h)	șobolan
Florasulam CAS: 145701-23-1 CE: --	LD50 oral	>6000 mg/kg	șobolan
	LD50 cutanat	>2000 mg/kg	șobolan
	LC50 prin inhalare	5 mg/L (4 h)	șobolan
Cloquintocet-Mexil CAS: 99607-70-2 CE: --	LD50 oral	1098 mg/kg	șobolan
	LD50 cutanat	>2000 mg/kg	șobolan
	LC50 prin inhalare	>5.05 mg/L (4 h)	șobolan
Acid citric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	LD50 oral	5400 mg/kg	șobolan
	LD50 cutanat	>2000 mg/kg	
	LC50 prin inhalare	>5 mg/L (4 h)	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Diflufenican (ISO) CAS: 83164-33-4 CE: --	LC50	0.0985 mg/L (96 h)	Carpa	Pești
	EC50	>0,24 mg/L	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	0,00045 mg/l	Scenedesmus subspicatus	Alge
Cloquintocet-Mexil CAS: 99607-70-2 CE: --	LC50	14 mg/L (96 h)	Somn	Pești
	EC50	>100 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	0.63 mg/L	Scenedesmus subspicatus	Alge
Iodosulfuron-Metil-Sodiu CAS: 144550-36-7 CE: 604-422-1	LC50	>100 mg/L (96 h)	Lepomis Macrochirus	Pești
	EC50	>100 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	0,070 mg/L (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Florasulam CAS: 145701-23-1 CE: --	LC50	>100 mg/L (96 h)	Păstrăv curcubeu	Pești
	EC50	>292 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	0,00894 mg/L (72h)		Alge
Acid citric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	LC50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pești
	EC50	160 mg/L (48 h)	N/A	Crustacee
	EC50	Nu se aplică		

Toxicitate acută:

Pește acut LC50 (96 h): 37 mg/l (Păstrăv curcubeu)
 Nevertebrate acvatice acut EC50 (48 h): >45,5 mg / l (Daphnia magna)
 Alge acut ErC50 (72 h): 0,00149 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
 Păsări acut Oral LD50: 98 mg/kg b.w. (Prepeliță Bobwhite)
 Albină oral LD50 (48h) I: >200 μg/albină
 Contact albină LD50 (48h): >35,2: 0,094 μg/albină
 Plante acvatice EC50 (7 zile): 0,00826 mg/l (Lemna Gibba)

Toxicitate cronică:

Pește cronic NOEC (96 h): 9,4 mg/l (Păstrăv curcubeu)
 Nevertebrate acvatice cronic NOEC (48 h): > 45,5 mg/l (Daphnia magna)
 Alge cronic NOEC: NA

12.2 Persistență și degradabilitate:



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	Acid citric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	BOD5	Nu se aplică	Concentrație
	COD	Nu se aplică	Perioada	28 zile
	BOD5/COD	Nu se aplică	% Biodegradabil	97 %

(Diflufenican):

- Sol: Persistent în sol. Tipic DT50: 180 d; Lab DT50: 141.8 d; Câmp DT50: 315 d.
- Apă: Degradare chimică lentă în sistemele de sedimente de apă, DT50: 175 d.

(Iodosulfuron-Metil Sodiu):

- Sol: Nu este persistent în sol. Tipic și câmp DT50: 2.7 d; Lab DT50: 2.7 d.
- Apă: Degradare chimică rapidă în sistemele de sedimente de apă, DT50: 19 d. Degradare chimică lentă numai în faza de apă, DT50: 16 d.

(Florasulam):

- Sol: Nu este persistent în sol. Tipic și câmp DT50: 8.5 d; Lab DT50: 1.6 d.
- Apă: Degradare chimică rapidă în sistemele de sedimente de apă, DT50: 13.3 d. Degradare chimică lentă numai în faza de apă, DT50: 18 d. Nu este ușor biodegradabil.

(Cloquintocet-Mexil):

- Sol: Nu este persistent în sol. Tipic DT50: 5 d.
- Apă: Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	Acid citric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	BCF
	Log Pow	-1,55
	Potențial	Scăzut

(Diflufenican):

Potențial ridicat de bioacumulare. Log Pow: 4,2 (20°C). BCF: 1276.

(Iodosulfuron-Metil Sodiu):

Potențial scăzut de bioacumulare. Log Pow: 1,96 (pH 4); 1,22 (pH 9).

(Florasulam):

Potențial scăzut de bioacumulare. Log Pow: -1,22 (pH 7); Log Pow: 1,00 (pH 4). BCF: 1,5.

(Cloquintocet-Mexil):

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/ desorbție		Volatilitate	
	Cloquintocet-Mexil CAS: 99607-70-2 CE: --	Koc	Nu se aplică	Henry
	Concluzie	Nu se aplică	Sol uscat	Nu se aplică
	Tensiune superficială	5,72E-2 N/m (20 °C)	Sol umed	Nu se aplică
Acid citric CAS: 77-92-9 CE: 201-069-1	Koc	Nu se aplică	Henry	Nu se aplică
	Concluzie	Nu se aplică	Sol uscat	Nu se aplică
	Tensiune superficială	2,045E-2 N/m (350,93 °C)	Sol umed	Nu se aplică

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/ vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

Fără descriere

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de gestionare a

Cod	Descriere	Clasa de deșuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
02 01 08*	deșuri agrochimice care conțin substanțe periculoase	Periculoase

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (continuare)

Tipul de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxic

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul serviciului de deșeuri autorizat cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). În conformitate cu punctele 15 01 (2014/955/CE) ale codului și în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi tratat în același mod ca produsul efectiv. În caz contrar, acesta va fi tratat ca reziduuri nepericuloase. Nu recomandăm eliminarea prin canalizare. Vedeți alineatul 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:


În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), sunt prevăzute dispozițiile comunitare sau naționale referitoare la gestionarea deșeurilor

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL


Transport terestru de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește ADR 2017 și RID 2017:

	14.1 Număr ONU:	UN3077
	14.2 Denumire ONU corectă pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (Cloquintocet-Mexil)
	14.3 Clasa(ele) de pericol la transport:	9
	Etichete:	9
	14.4 Grupa de ambalare:	III
	14.5 Pericole pentru mediu:	Da
	14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
	Reglementări speciale:	274, 335, 375, 601
	Cod de restricționare tunel:	Nu se aplică
	Proprietăți fizico-chimice:	vedeți secțiunea 9
	Cantități limitate:	5 kg
	14.7 Transport în vrac conform Anexei II la Marpol și Codului IBC:	Nu se aplică

Transport naval de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește IMDG 38-16:

	14.1 Număr ONU:	UN3077
	14.2 Denumire ONU corectă pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (Cloquintocet-Mexil)
	14.3 Clasa(ele) de pericol la transport:	9
	Etichete:	9
	14.4 Grupa de ambalare:	III
	14.5 Pericole pentru mediu:	Da
	14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
	Reglementări speciale:	335, 966, 274, 967, 969
	Coduri EmS:	F-A, S-F
	Proprietăți fizico-chimice:	vedeți secțiunea 9

Cantități limitate:	5 kg
14.7 Transport în vrac conform Anexei II la Marpol și Codului IBC:	Nu se aplică

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește IATA/ OACI 2017:

SECȚIUNEA 14: INFORMATII CU PRIVIRE LA TRANSPORT (continuare)



14.1 Număr ONU:	UN3077
14.2 Denumire ONU corectă pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (Cloquintocet-Mexil) 9
Clasa(ele) de pericol la transport:	9
14.4 Etichete:	III
14.5 Grupa de ambalare:	Da
14.6 Pericole pentru mediu:	
Precauții speciale pentru ...	vedeți secțiunea 9
14.7 Transport în vrac conform Anexei II la Marpol și Codului IBC:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/ legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului:

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu se aplică

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH ("Lista de autorizare") și data de expirare: Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon: Nu se aplică

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Acid citric (Tip de produs 2)

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 în ceea ce privește importul și exportul de produse chimice periculoase: Nu se aplică

Restricții de comercializare și utilizare a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (anexa XVII REACH, etc ...):

Nu se aplică

Prevederi specifice în ceea ce privește protecția oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă tehnică de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă pentru a stabili măsurile de prevenire a riscurilor necesare pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte reglementări:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluarea siguranței chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice.



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate:

Această fișă tehnică de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II-Ghidul pentru întocmirea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul (CE) nr. 2015/830)

Modificări legate de fișă tehnică de securitate anterioară care se referă la modalitățile de gestionare a riscurilor:

Nu se aplică

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic

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

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Oral)

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; acestea sunt incluse doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Tox. acută 4: H302 - Nociv prin înghițire

Acvatic Acut 1: H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică

Acvatic Cronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Acvatic Cronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Irit. oculare 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Iritații cutanate. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

Sens. cutanată. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Sfaturi legate de instruire:

Se recomandă instruirea minimă pentru a preveni riscurile industriale la care este supus personalul care folosește acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe tehnice de securitate, precum și a etichetei produsului.

Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Cod internațional maritim pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația internațională pentru transport aerian

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

COD: Consumul chimic de oxigen

BOD5: Consumul biochimic de oxigen în 5 zile

BCF: Factor de bioconcentrare

LD50: Doză letală 50

LC50: Concentrație letală 50

EC50: Concentrație eficientă 50

Log-POW: Coeficient de partiție octanol-apă

Koc: Coeficientul de partiție al carbonului organic

Alte informații:

Revizuirea conținutului: Secțiunile/ sub-secțiunile marcate cu (➤) au fost înlocuite cu informații relevante din versiunea anterioară.

Seveso III Categoria: E1

Cod: PF-158-C (SAP405210WGH)

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația în vigoare la nivel european și național, fără a putea garanta exactitatea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci reprezintă doar o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile profesionale pentru utilizatorii acestui produs nu fac parte din percepția sau controlul nostru și, în cele din urmă, este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a îndeplini cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu trebuie să fie utilizat pentru alte nevoi decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE -