Lentagran 45 WP

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 5/01/2016 Data revizuirii: 24/02/2021 Înlocuiește versiunea: 20/10/2020 Versiune: 2.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	:	Amestec
Denumire comercială	:	Lentagran 45 WP
UFI	:	4YJ0-W0T1-W00A-29QN
Codul produsului	:	BCP209H
Tipul produsului	:	WP (pulbere umectabila)

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	:	Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	:	Erbicid
Funcția sau categoria de utilizare	:	Produse pentru protecţia plantelor

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B– 1840 Londerzeel
Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	:	+32(0)14584545 24 H/7 days

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS07 GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenţie

Fraze de pericol (CLP)	:	H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	:	P272 - Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. P273 - Evitaţi dispersarea în mediu. P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie, echipament de protecţie a ochilor, echipament de protecţie a feţei. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. P391 - Colectaţi scurgerile de produs. P501 - Eliminați conţinutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.
Coduri EUH	:	EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare. EUH208 - Conține piridat. Poate provoca o reacție alergică.
Fraze suplimentare	:	SP1: A nu se contamina apa cu produs sau ambalajul său (a nu se curăţa echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă/a se evita contaminare prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri). Spe3: Pentru protecţia organismelor acvatice respectaţi o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafaţă.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Componentă	
piridat (ISO); O-(6-clor-3-fenilpiridazin-4-il) S-octil tiocarbonat (55512-33-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	**Element de identificare a produsului**	**%**	**Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**
piridat (ISO); O-(6-clor-3-fenilpiridazin-4-il) S-octil tiocarbonat (Pesticide și ingrediente active)	Nr. CAS: 55512-33-9 Nr. UE: 259-686-7 Nr. de INDEX: 607-232-00-7	≈ 45	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Sodium N-methyl-N-Oleoyl Taurate	Nr. CAS: 137-20-2 Nr. UE: 939-538-4 REACH-Nr: 01-2119976349-20	≤ 3	Eye Irrit. 2, H319
Bornan-2-one	Nr. CAS: 76-22-2 Nr. UE: 200-945-0 REACH-Nr: 01-2119966156-31-0000	≤ 2	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 STOT SE 2, H371

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectaţi scurgerile de produs.

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice	:	Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
Condiții de depozitare	:	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Temperatura depozitului	:	< 22 °C

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

8.2.2.1. Protejarea o chilor și feței

Protecția ochilor:
ochelari de protecţie

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:
În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitaţi dispersarea în mediu.

Alte informații:

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Solidă
Culoare	:	alb.
Aspectul exterior	:	Prăfos. WP (pulbere umectabila).
Miros	:	caracteristică. Mirosul poate persista. miros de camfor.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Nu este disponibil
Punctul de solidificare	:	Neaplicabil
Punct de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitate	:	Neinflamabil
Proprietăți explozive	:	Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	:	Ne se oxidează.
Limite de explozivitate	:	Neaplicabil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	:	Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	:	Neaplicabil
Punctul de aprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	:	> 220 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
pH soluție	:	4,7 (1% water; 22 °C)
Viscozitate, cinematic	:	Neaplicabil
Solubilitate	:	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	0,36 g/ml
Densitatea	:	Neaplicabil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	:	> 11,85 µm (10 %)
Distribuție granulometrică	:	> 1,94 µm (90 %)
Forma particulei	:	Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	:	Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	:	Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	:	Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	:	Nu este disponibil
Pulverizare particulei	:	Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (metoda OCDE 401))

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (metoda OCDE 402))

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (metoda OCDE 403))

Lentagran 45 WP	
LD50 contact oral la șobolani	2330 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 4000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceaţă)	> 2,14 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

piridat (ISO); O-(6-clor-3-fenilpiridazin-4-il) S-octil tiocarbonat (55512-33-9)	
LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceaţă)	> 4,37 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

Bornan-2-one (76-22-2)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	0,5 mg/l

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Informații suplimentare : (metoda OCDE 404)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Informații suplimentare : (metoda OCDE 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Informații suplimentare : Cobai
(metoda OCDE 406)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

Bornan-2-one (76-22-2)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca leziuni ale organelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Lentagran 45 WP	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lentagran 45 WP	
LC50 - Pește [1]	2,67 mg/l (96 H; Onchorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	1,26 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 alge	0,325 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronic pește	1,6 mg/l (21 d; Onchorhynchus mykiss)

piridat (ISO); O-(6-clor-3-fenilpiridazin-4-il) S-octil tiocarbonat (55512-33-9)	
LC50 - Pește [1]	> 1 mg/l (96 H; Onchorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	≈ 0,49 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 alge	> 0,75 mg/l (96 H; Anabaena flos-aquae)
NOEC cronic crustacee	0,01 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 201)

12.2. Persistența și degradabilitatea

piridat (ISO); O-(6-clor-3-fenilpiridazin-4-il) S-octil tiocarbonat (55512-33-9)	
Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

piridat (ISO); O-(6-clor-3-fenilpiridazin-4-il) S-octil tiocarbonat (55512-33-9)	
BCF - Pește [1]	≈ 116,3
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,01 (20°C)
Potențialul de bioacumulare	Fără bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Lentagran 45 WP
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Componentă	
piridat (ISO); O-(6-clor-3-fenilpiridazin-4-il) S-octil tiocarbonat (55512-33-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificările și completările ulterioare

Deşeuri de produs: Nu eliminați deșeurile de produs în cursuri de apă sau sisteme de canalizare.
Colectați și eliminați în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Metode recomandate: Predați la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor și eliminați prin incinerare într-o instalație adecvată.

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deşeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.
În cazul îndepărtării ca deşeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deşeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deşeuri (EWL), respectiva HG nr. 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor, inclusiv deşeurile periculoase.
Cod pentru deşeul de produs: 02 01 08 deşeuri agrochimice cu conţinut de substanţe periculoase

Legislaţia privind eliminarea deşeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.
HG 427/2010 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deşeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deseurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deşeurilor;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deşeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase.
HG 128/2002 privind incinerarea deşeurilor, modificată şi completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate: Goliţi complet ambalajele de produs.
Ambalajele contaminate trebuie să fie eliminate prin predare la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor de ambalaj, conform reglementărilor locale în vigoare.

Cod deșeu de ambalaj:15 01 02 ambalaje de materiale plastic

Legislaţia conform căreia se elimină ambalajele de produs: Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
HG 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea şi completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje.
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje.

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile.

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : Evitaţi dispersarea în mediu.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile.

cod HP : HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

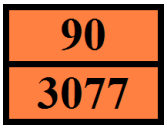
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Dispoziții speciale aplicate: 375	Dispoziții speciale aplicate: 969	Dispoziții speciale aplicate: A197	Dispoziții speciale aplicate: 375	Dispoziții speciale aplicate: 375
Aceste substanţe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conţin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt supuse niciunei alte dispoziţii ale ADR, cu condiţia ca ambalajele să îndeplinească dispoziţiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 şi de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8.				
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Pyridate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyridate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridate)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Pyridate)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Pyridate)
Descrierea documentului de transport				
UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Pyridate), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyridate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridate), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Pyridate), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Pyridate), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 375, 601

Plăci portocalii :



Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	M7
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0
Cerințe suplimentare/observații (ADN)	:	* Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. ** * Only in the case of transport in bulk.

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH
Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH
Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH
Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.
Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentuluil (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți
Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

15.1.2. Reglementări naționale

Regulament FDS:
Această Fişă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 şi Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):
Restricţii la introducerea pe piaţă şi utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009
de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:
Nu conţine substanţe restricţionate.

Reglementări europene și naţionale:
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat și completat de:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009
- REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012
- REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).
HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piaţă a preparatelor periculoase;
HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substantelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1.999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor periculoase;
Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din
Legea nr. 349/2007.
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE şi de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului şi a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum şi a Directivei 76/769/CEE a Consiliului şi a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE şi 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancţiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legislație națională și europeană specifică produselor fitosanitare:
Hotarâre nr. 437 2005 privind aprobarea Listei cu substantele active autorizate pentru utilizare în produse de protectie a plantelor pe teritoriul României, completată de : Hotărâre nr. 838/2006, Hotărâre nr. 974/2007, Hotărâre nr. 539/2007, Hotărâre nr. 217 /2008, HOTĂRÂRE nr. 888/ 2008, Hotărâre nr. 403/2009, Hotărâre nr. 890 /2009.
Ordonanţă nr. 41 din 22/08/2007 pentru comercializarea produselor de protecţie a plantelor, precum şi pentru modificarea şi abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar.
OUG 34/2012 pentru stabilirea cadrului institutional de actiune in scopul utilizarii durabile a pesticidelor pe teritoriul Romaniei.
Regulamentul (CE) nr. 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/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.
Regulamentul (UE) nr. 544/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile substanțelor active.
Regulamentul (UE) nr. 545/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile produselor de protecție a plantelor.
Regulamentul (UE) nr. 283/2013 AL COMISIEI din 1 martie 2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.
Regulamentul (UE) nr. 79/2014 al Comisiei din 29 ianuarie 2014 de modificare a anexelor II, III și V la Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește limitele maxime de reziduuri aplicabile substanțelor bifenazat, clorprofam, esfenvalerat, fludioxonil și tiobencarb din sau de pe anumite produse.(1)
Regulamentul nr. 116/2014 privind neaprobarea substanţei active iodură de potasiu, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European şi al Consiliului privind introducerea pe piaţă a produselor fitosanitare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice
Nu este cazul pentru preparate
Ingredientul activ utilizat în produsele de protecție a plantelor îndeplinește deja cerințele, deoarece substanțele active sunt exceptate în conformitate cu articolul 15 din REACH și aprobate conform înregistrării conform Regulamentului 1107/2009.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	**Element schimbat**	**Modificare**	**Observații**
	Distribuție granulometrică	Adăugat	
	Format SDS UE	Modificat	
1.1	Numele	Modificat	
1.1	UFI	Adăugat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
9.1	Dimensiunea particulei	Adăugat	
9.1	Înlocuiește fișa	Modificat	
13.1	cod HP	Adăugat	
15.2	Evaluarea securității chimice	Modificat	
16	Abrevieri și acronime	Adăugat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fişă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Sursele de date : SDS ale furnizorilor. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice). REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 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.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
EUH208	Conţine piridat (ISO); O-(6-clor-3-fenilpiridazin-4-il) S-octil tiocarbonat. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Sol. 1	Solide inflamabile, categoria 1
H228	Solid inflamabil.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.