

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : Kalina
UFI : V6S2-90HN-D00R-YPYX
Codul produsului : BCP1004D
Tipul produsului : EC (Concentrat emulsifiabil)

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 : Erbucid
Funcția sau categoria de utilizare : Produse pentru protecția 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]**

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

: Pericol

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| | |
|--------------------------|---|
| Fraze de pericol (CLP) | : H315 - Provoacă iritarea pielii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. |
| Fraze de precauție (CLP) | : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare. P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul. P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. P501 - Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor |
| Coduri EUH | : EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |
| Fraze suplimentare | : SP1:A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)! |

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 | |
|--------------------------|---|
| acid nonanoic (112-05-0) | 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 componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

| Numele | Element de identificare a produsului | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|--|-------|--|
| acid nonanoic (Pesticide și ingrediente active) | Nr. CAS: 112-05-0 Nr. UE: 203-931-2 Nr. de INDEX: 607-197-00-8 REACH-Nr: 01-2119529247-37 | 71.96 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |

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

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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: consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii | : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Chemați imediat medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |

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

| | |
|--|--------------------------|
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Iritație. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Leziuni oculare grave. |

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. Dioxid de carbon.

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 izolat 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.

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

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
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. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

| | |
|-------------------------|---|
| Măsurile tehnice | : Podeaua depozitului trebuie să fie impermeabilă și dispusă astfel încât să constituie o cuvă de retenție. |
| Condiții de depozitare | : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se proteja de umiditate. A se proteja de lumina solară. A se păstra numai în ambalajul original. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. |
| Temperatura depozitului | : > 8 °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.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și feței

Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări. Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Cizme. Îmbrăcăminte de protecție

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție: mănuși din neopren, PVA. EN 374

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

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|--|
| Stare fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Galben-brun. |
| Aspectul exterior | : clar. Lichidă. |
| Miros | : caracteristică. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de solidificare | : Nu este disponibil |
| Punct de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitate | : Produsul nu este inflamabil, Date obținute pe baza aprecierii specialiștilor |
| Proprietăți explozive | : Nu există. Date obținute pe baza aprecierii specialiștilor. |
| Proprietăți oxidante | : Nu există. Date obținute pe baza aprecierii specialiștilor. |
| Limite de explozivitate | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozivitate (LIE) | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozivitate (LSE) | : Nu este disponibil |
| Punctul de aprindere | : 131 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : 3,5 (20 °C) |
| pH soluție | : < 4 (3 – 4) (1 %; water) |
| Viscozitate, cinematic | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, dinamic | : 15,5 – 29,5 mPa·s (40 °C - 20 °C; 500/s) |
| Solubilitate | : Emulsifiable in water. |
| 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 | : ≈ 0,945 (0,935 – 0,955) g/ml (20 °C) |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C | : Nu este disponibil |
| Dimensiunea particulei | : Neaplicabil |
| Distribuție granulometrică | : Neaplicabil |
| Forma particulei | : Neaplicabil |
| Raportul dimensional al particulei | : Neaplicabil |
| Starea de agregare particulei | : Neaplicabil |
| Starea de aglomerare particulei | : Neaplicabil |
| Suprafața specifică a particulei | : Neaplicabil |
| Pulverizare particulei | : Neaplicabil |

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

Conținutul de COV : 0 %

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 condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A nu se îngheța. A se păstra la o temperatură mai mare de 8°C.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant. Baze tari.

10.6. Prođuși 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 |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : Neclasificat |

| Kalina | |
|-------------------------------|-------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg |
| acid nonanoic (112-05-0) | |
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg (OECD 423) |
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 0,46 mg/l |

| | |
|---|---|
| Corodarea/iritarea pielii | : Provoacă iritarea pielii. pH: 3,5 (20 °C) |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Provoacă leziuni oculare grave. pH: 3,5 (20 °C) |
| Informații suplimentare | : Iritant pentru iepuri prin aplicare oculară |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat |
| Informații suplimentare | : (metoda OCDE 406) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclasificat |
| Cancerogenitatea | : Neclasificat |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclasificat |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat |
| Pericol prin aspirare | : Neclasificat |

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

| | |
|--|--|
| Ecologie - aspecte generale | : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) | : Neclasificat |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat |

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Kalina | |
|----------------------------|--|
| LC50 - Pește [1] | 69,6 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun) |
| EC50 - Crustacee [1] | 94,4 mg/l (48 H; Daphnia magna) |
| ErC50 alge | 78,7 mg/l Anabaena flos aquae |
| ErC50 alte plante acvatice | > 100 mg/l Lemna gibba |
| NOEC cronic pește | 32 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC cronic crustacee | 32 mg/l (21 d; Daphnia Magna) |

12.2. Persistența și degradabilitatea

| acid nonanoic (112-05-0) | |
|---------------------------------|---------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Ușor biodegradabil. |

12.3. Potențialul de bioacumulare

| acid nonanoic (112-05-0) | |
|--|----------------------------------|
| BCF - Pește [2] | 255 l/kg |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 3,42 (pH 7; OECD 117)) |
| Potențialul de bioacumulare | Nu este potențial bioacumulabil. |

12.4. Mobilitatea în sol

| acid nonanoic (112-05-0) | |
|---------------------------------|----------------|
| Ecologie – sol | Telefon mobil. |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Kalina | |
|---|---|
| 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 | |
| acid nonanoic (112-05-0) | 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

Deșeuri 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 deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.

În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deșeuri (EWL), respectiva HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, inclusiv deșeurile periculoase.

Cod pentru deșeu de produs: 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate: Goliți 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

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs: Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Metode de tratare a deșeurilor

: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

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 Regulamentului (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.

Conținutul de COV : 0 %

15.1.2. Reglementări naționale

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:

Nu conține substanțe restricționate.

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, 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 și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

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

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor 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 substanțelor și 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 cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006.

Legislație națională și europeană specifică produselor fitosanitare:

Hotărâre nr. 437 2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pentru utilizare în produse de protecție 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.

Ordonanță nr. 41 din 22/08/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar.

OUG 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României.

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 substanței active iodură de potasiu, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.2. 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.

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare | | | |
|------------------------|--|------------|------------|
| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
| | Înlocuiește fișa | Modificat | |
| | Data revizuirii | Modificat | |
| | Fraze suplimentare | Modificat | |
| | Format SDS UE | Modificat | 2020/878 |
| 1.1 | UFI | Adăugat | |
| 2.1 | Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului | 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 | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers |
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |

Kalina

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: | |
|------------------------|--|
| 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 | Fișă 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: | |
|---------------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| EUH401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.