

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atașată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : PRINCIPAL® PLUS

Identificator Unic De Formulă : CT0C-W09J-M001-6GRQ  
(UFI)

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

Utilizarea sub- : Erbicid  
stanței/amestecului

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### IDENTIFICARE A COMPANIEI

##### Fabricant / importator

Corteva Agriscience Romania S.R.L.  
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19  
Judet Ilfov  
ROMÂNIA

Informații numere cli- : +40 31 620 4100  
enți

Adresa electronică (e- : SDS@corteva.com  
mail)

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

SGS +32 3 575 55 55 SAU 00 40 744 34 14 53

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,  
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)  
Internațional emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

|                                                                    |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Iritarea ochilor, Categoria 2                                      | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.                          |
| Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1  | H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1 | H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P264 Spălați-vă mâinile și fața bine după utilizare.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

##### Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există și ușor de făcut. Continuați clătirea.  
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

##### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.  
SP 1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).  
SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață.

Etichetare adițională

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Conține Rimsulfuron. Poate provoca o reacție alergică.                                               |
| EUH401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bio-cumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS<br>Nr.CE<br>Nr. Index<br>REACH Număr de<br>înregistrare | Clasificare                                                                                                                                                                                   | Concentrație<br>(% w/w) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dicamba          | 1918-00-9<br>217-635-6<br>607-043-00-X                          | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                    | 55,02                   |
| Nicosulfuron     | 111991-09-4<br>601-148-4                                        | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor M (Toxicitatea<br>acută pentru mediul<br>acvatic): 100<br>Factor M (Toxicitatea<br>cronică pentru mediul<br>acvatic): 10 | 9,15                    |
| Rimsulfuron      | 122931-48-0                                                     | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;                                                                                                                          | 2,3                     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

Versiune 0.0      Revizia (data): 02.08.2024      Numărul FDS: 800080000392      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 02.08.2024

|                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite | 68512-35-6              | H410<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Aparatul respirator)                                                                                                                                     | $\geq 3 - < 10$     |
| Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts   | 68608-89-9<br>271-808-0 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 | $\geq 0,25 - < 0,3$ |
| Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :                      |                         |                                                                                                                                                                                                            |                     |
| Barden Clay                                                              | 1332-58-7<br>310-194-1  |                                                                                                                                                                                                            | $\geq 1 - < 3$      |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atuncicând apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă prezentați pentru tratament.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.  
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
Se va spăla imediat cu apă și săpun.  
În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- În caz de contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema un medic.  
NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al otrăvirilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

Dacă victima e conștientă:  
Se va clăti gura cu apă.

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

Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

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

Tratament : Cărbunele activ ar putea să fie benefic.  
Notă: pentru a prepara suspensia de cărbune activse vor amesteca puternic 50g cărbune activ cu 400 ml (în jur de 2 căni) de apă.  
În caz de ingerare, trebuie golit stomacul prin spălături gastrice efectuate de personal medical calificat.  
Nu există nici un antidot specific disponibil.  
Se va trata simptomatologic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere cores- : Apă pulverizată  
punzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii

Mijloace de stingere neco- : Necunoscut.  
respunzătoare

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un peri-  
luptei împotriva incendiilor : col pentru sănătate.

Produși de combustie pericu- : Oxizi de azot (NOx)  
loși : Oxizi de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro- : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în  
tecție pentru pompieri : lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de pro-  
tecție individual.

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă  
operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Evacuați zona.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedese-  
chise.

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evita formarea de praf. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor. Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer. Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv. Se va mătura și se va îndepărta cu fărâșul. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Se vor mătura, se vor aspira împrăștiurile și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utiliza-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

re.  
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.  
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Se va spăla foarte bine și se vor pune haine curate. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

| Componente                                               | Nr. CAS   | Tipul valorii (Formă de expunere)           | Parametri de control | Sursă      |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------------------|------------|
| Barden Clay                                              | 1332-58-7 | Valoare limită 8 ore (Frațiune respalabilă) | 2 mg/m3              | RO OEL     |
|                                                          |           | media ponderată în timp (Praf respirabil)   | 0,1 mg/m3            | 2004/37/EC |
| Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni |           |                                             |                      |            |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.

Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Observații : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : Purtati haine curate cu maneci lungi, care sa acopere corpul in intregime.

Protecția respirației : Producerea și procesarea:  
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).  
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:  
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).  
Aplicație de pulverizare - exterior  
Autotractor/ pulverizator cu capotă:  
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  
Tractor/ pulverizator fără cabină:  
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate:  
Semimasca prevazuta cu un filtru pentru particuleP1 (EN 143).  
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis:  
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.  
Tot echipamentul de protecție personală trebuie să fie verificat înaintede folosire pentru a confirma faptul că este compatibil cu substanțelechimice care sunt manipulate.  
Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

Înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                  |   |                                                      |
|------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Starea fizică                                                    | : | granule extrudate                                    |
| Culoare                                                          | : | maro deschis, gălbui pal                             |
| Miros                                                            | : | slab, dulce                                          |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : | nedeterminat                                         |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                           | : | Nu există date                                       |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere      | : | Nu se aplică                                         |
| Inflamabilitate                                                  | : | Nu menține arderea.                                  |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu există date                                       |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date                                       |
| Punctul de aprindere                                             | : | Nu se aplică                                         |
| pH                                                               | : | 6,3<br>Concentrație: 10 g/l<br>Metodă: CIPAC MT 75.3 |
| Vâscozitatea<br>Vâscozitate dinamică                             | : | Nu există date                                       |
| Solubilitatea (solubilitățile)<br>Solubilitate în apă            | : | dispersabil                                          |
| Coeficientul de partiție: n-                                     | : | Nu se aplică                                         |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

octanol/apă

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : Nu se aplică

Greutate volumetrică : 880 kg/m<sup>3</sup>

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

Viteza de evaporare : Nu se aplică

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Nu există riscuri particulare de semnalat.  
Necunoscut.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari  
Baze tari

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

###### Produs:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,4 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

###### Componente:

###### Dicamba:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.040 - 1.707 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Expunerea excesivă prelungită la praf poate provoca efecte adverse.  
Praful poate cauza iritarea tractului respirator superior (nas și gât), precum și a plămânilor.
- LC50 (Șobolan): > 9,6 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață
- LC50 (Șobolan): 4,46 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

###### Nicosulfuron:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,9 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-3  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Rimsulfuron:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.1.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,4 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.2.  
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.3.  
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 520 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Observații: Pentru material(e) similar(e)

### Barden Clay:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

#### Produs:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

#### Componente:

##### Nicosulfuron:

Specii : Iepure  
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-5  
Rezultat : Nu irită pielea

##### Rimsulfuron:

Specii : Iepure

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

Metodă : Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.4.  
Rezultat : Nu irită pielea

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Specii : Iepure  
Rezultat : Irritația pielii

### Barden Clay:

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritația ochilor

#### Produs:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Irritația ochilor

#### Componente:

##### Dicamba:

Rezultat : Coroziv

##### Nicosulfuron:

Specii : Iepure  
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-4  
Rezultat : Nu irită ochii

##### Rimsulfuron:

Specii : Iepure  
Metodă : Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.5.  
Rezultat : Nu irită ochii

### Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Rezultat : Irritația ochilor

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Coroziv

### Barden Clay:

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Produs:

|                |   |                                       |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Tipul testului | : | Test de maximizare                    |
| Specii         | : | Porcușor de Guineea                   |
| Evaluare       | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |
| Metodă         | : | Ghid de testare OECD 406              |

#### Componente:

##### **Dicamba:**

|            |   |                                                                                 |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Observații | : | Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai. |
|------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|

|            |   |                                                                        |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Observații | : | Pentru sensibilizare respiratorie:<br>Nu au fost găsite date relevante |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------|

##### **Nicosulfuron:**

|                |   |                                                            |
|----------------|---|------------------------------------------------------------|
| Tipul testului | : | Test Buehler                                               |
| Specii         | : | Porcușor de Guineea                                        |
| Metodă         | : | Îndrumar de test US EPA OPP 81-6                           |
| Rezultat       | : | Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. |

##### **Rimsulfuron:**

|                |   |                                                     |
|----------------|---|-----------------------------------------------------|
| Tipul testului | : | Test de activare a liniei celulare umane (h-CLAT)   |
| Specii         | : | Nu a fost testat pe animale                         |
| Rezultat       | : | Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. |

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:**

|                |   |                                                                                                                                                   |
|----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul testului | : | Test de maximizare                                                                                                                                |
| Specii         | : | Porcușor de Guineea                                                                                                                               |
| Evaluare       | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii.                                                                                                             |
| Metodă         | : | Ghid de testare OECD 406                                                                                                                          |
| Observații     | : | Pentru sensibilizarea pielii:<br>Pentru material(e) similar(e)<br>Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai. |

|            |   |                                                                        |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Observații | : | Pentru sensibilizare respiratorie:<br>Nu au fost găsite date relevante |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------|

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Componente:

##### **Dicamba:**

|                                               |   |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative. |
|-----------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### Nicosulfuron:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.

### Rimsulfuron:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene., Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Testele in vivo au arătat efecte mutagene

## Cancerigenitate

### Componente:

#### Nicosulfuron:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

#### Rimsulfuron:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

#### Barden Clay:

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Din datele disponibile reiese că este improbabilca materialul să cauzeze cancer.

## Toxicitatea pentru reproducere

### Componente:

#### Dicamba:

Toxicitatea pentru reproduce- re - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.  
Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

#### Nicosulfuron:

Toxicitatea pentru reproduce- re - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea., In studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea.  
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

#### Rimsulfuron:

Toxicitatea pentru reproduce- re - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.  
Nu au fost observate efecte asupra dezvoltării la animalele de

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

laborator.

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.  
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra feteului, la animalele de laborator.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

#### **Produs:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

#### **Componente:**

##### **Nicosulfuron:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

##### **Rimsulfuron:**

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Organe țintă : Tractul respirator  
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:**

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

#### **Barden Clay:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

#### **Produs:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-RE.

### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Componente:**

##### **Dicamba:**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

### Nicosulfuron:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

### Rimsulfuron:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:  
Ficat

### Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Observații : Nu au fost găsite date relevante

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Observații : Pentru material(e) similar(e)  
La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:  
splină  
Inimă  
Timus.  
Ficat

### Barden Clay:

Observații : Expunere repetată la siliciu cristalin poate cauza silicoză o boală la plămâni, progresivă, dezinactivare.

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Produs:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirație.

#### Componente:

##### Nicosulfuron:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirație.

##### Rimsulfuron:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirație.

### Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirație nu a putut fi determinat."

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

### **Barden Clay:**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### **Produs:**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Metodă: Ghid de testare OECD 203                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                | : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,08 mg/l<br>Durată de expunere: 72 o<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201<br>BPL: da<br><br>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 19,2 mg/l<br>Durată de expunere: 72 o<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201<br>BPL: da<br><br>EyC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,00769 mg/l<br>Durată de expunere: 7 z<br>Metodă: Ghid de testare OECD 221<br>BPL: da |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

### Componente:

#### Dicamba:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 20 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 28 - 153 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 135 - 180 mg/l  
Durată de expunere: 4 z  
Tipul testului: test static  
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Cyprinodon variegatus): > 180 mg/l  
Durată de expunere: 4 z  
Tipul testului: test static  
Metodă: Metodă nespecificată.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 110 - 750 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (scud Gammarus sp.): 3,9 - 4,9 mg/l  
Durată de expunere: 4 z

Toxicitate pentru organismele terestre : Observații: Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).  
Materialul este toxic moderat pentru pasari la un nivel de (50mg/kg <LD50 <500mg/kg).

LD50 alimentar: > 10000 mg/kg/dieta.  
Durată de expunere: 8 z  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 oral: 216 mg/kg/greutatea corpului.  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

contactați LD50: > 100 micrograme/albină  
Durată de expunere: 2 z

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

Specii: Apis mellifera (albine)

LD50 oral: > 100 micrograme/albină

Durată de expunere: 2 z

Specii: Apis mellifera (albine)

### Nicosulfuron:

Toxicitate pentru pești

: Observații: Materialul este foarte foarte toxic pentru organismele acvatice pe baza acută (LC50 / EC50 <0,1 mg / l în speciile cele mai sensibile).

Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Tipul testului: test static

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-1

BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 48 o

Tipul testului: test static

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-2

BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 43 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 71,17 mg/l

Durată de expunere: 72 o

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

BPL: da

EbC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 41,8 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3.

BPL: da

ErC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 59,8 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3.

BPL: da

EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0032 mg/l

Durată de expunere: 7 z

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

BPL: da

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 24 mg/l  
Durată de expunere: 90 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Tipul testului: Stagiu de viață timpuriu  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 43 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Tipul testului: Refacere statică  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru organisme-terestre : LD50 oral: > 2.250 mg/kg  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1  
BPL:da

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg  
Durată de expunere: 5 z  
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-2  
BPL:da

LD50 oral: 0,050 mg/kg  
Durată de expunere: 48 o  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Metodă: Ghid de testare OECD 213  
BPL:da

LD50 oral: > 100 mg/kg  
Durată de expunere: 48 o  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Metodă: Ghid de testare OECD 214  
BPL:da

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

### Rimsulfuron:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 390 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Metodă: Ghid de testare OECD 203<br>BPL: da                                                                                                                                                                                      |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 360 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o<br>Tipul testului: test static<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202<br>BPL: da                                                                                |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,2 mg/l<br>Durată de expunere: 72 o<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201<br>BPL: da                                                                                    |
|                                                                             | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,8 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201<br>BPL: da                                                                                      |
|                                                                             | EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,023 mg/l<br>Obiectivul final: Ramură cu frunze<br>Durată de expunere: 14 z<br>Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2<br>BPL: da                                                       |
|                                                                             | EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,017 mg/l<br>Obiectivul final: Biomasă<br>Durată de expunere: 14 z<br>Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2<br>BPL: da                                                                |
|                                                                             | ErC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 5,2 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.5400<br>BPL: da                                                               |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)                                | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 110 mg/l<br>Durată de expunere: 90 z<br>Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)<br>Tipul testului: Stagiu de viață timpuriu<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 210<br>BPL: da |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,82 mg/l<br>Durată de expunere: 21 z<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă)<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202<br>BPL: da                                                     |
| Toxicitate pentru organisme-le care trăiesc în sol                          | : LC50: 1.000 mg/kg<br>Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)<br>Metodă: Ghid de testare OECD 207                                                                                                                             |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

BPL:da

Toxicitate pentru organisme-  
le terestre : LD50 oral: > 2.250 mg/kg  
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1  
BPL:da

LD50 oral: > 2.000 mg/kg  
Specii: *Anas platyrhynchos* (Rața mare)  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1  
BPL:da

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg  
Durată de expunere: 8 z  
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)  
Metodă: Ghid de testare OECD 205

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg  
Durată de expunere: 8 z  
Specii: *Anas platyrhynchos* (Rața mare)  
Metodă: Ghid de testare OECD 205

contactați LD50: 1.000 ppm  
Specii: *Apis mellifera* (albine)  
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170  
BPL:da

LD50 oral: 1.000 ppm  
Specii: *Apis mellifera* (albine)  
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru me-  
diul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Lepomis macrochirus*): 1,67 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna*): 0,83 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru al-  
ge/plante acvatice : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): > 37 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxi-  
citate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l  
Specii: Păstrăv curcubeu (*Salmo gairdneri*)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.  
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul(ingredientul) activ.

#### Componente:

##### **Nicosulfuron:**

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

##### **Rimsulfuron:**

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:**

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.  
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul(ingredientul) activ.

#### Componente:

##### **Dicamba:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Potențialul mobilității în sol este foarte mare(Koc între 0 și 50).  
Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

log Pow: -1,69 - 3,01  
Metodă: Estimat.

##### **Nicosulfuron:**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,15  
Metodă: Estimat.  
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### Rimsulfuron:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu au fost găsite date relevante

### Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu au fost găsite date relevante

### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,5

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0 (20 °C)  
pH: 5,8

### Barden Clay:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Separarea de apă a n - octanului este aplicabilă.

## 12.4 Mobilitatea în sol

### Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol. În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

### Componente:

#### Dicamba:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 0 - 470

#### Nicosulfuron:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 33 - 51  
Observații: În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

### Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

### Componente:

#### **Nicosulfuron:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

#### **Rimsulfuron:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

#### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

#### **Barden Clay:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## 12.7 Alte efecte adverse

### Componente:

#### **Nicosulfuron:**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

#### **Rimsulfuron:**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

#### **Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|                                    |                               |                                                                                                                                 |                                                            |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Versiune<br>0.0                    | Revizia (data):<br>02.08.2024 | Numărul FDS:<br>800080000392                                                                                                    | Data ultimei lansări: -<br>Data primei lansări: 02.08.2024 |
| <hr/>                              |                               |                                                                                                                                 |                                                            |
| Potențial de distrugere a ozonului | :                             | Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon. |                                                            |
| <b>Barden Clay:</b>                |                               |                                                                                                                                 |                                                            |
| Potențial de distrugere a ozonului | :                             | Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon. |                                                            |

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

|        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produs | : | Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale.<br>Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurilor și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.<br>Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.<br><br>Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor.<br>HG 856/2002 privind evidența managementului deșeurilor și lista aprobată de deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase.<br>Legea 249/2015 privind modul de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3077 |
| RID  | : | UN 3077 |
| IMDG | : | UN 3077 |
| IATA | : | UN 3077 |

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|     |   |                                                                                         |
|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | : | SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.<br>(Nicosulfuron) |
|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

|             |   |                                                                                         |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RID</b>  | : | SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.<br>(Nicosulfuron) |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Nicosulfuron)                    |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Nicosulfuron)                    |

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|             | Clasa | Riscurile subsidiare |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADR</b>  | :     | 9                    |
| <b>RID</b>  | :     | 9                    |
| <b>IMDG</b> | :     | 9                    |
| <b>IATA</b> | :     | 9                    |

### 14.4 Grupul de ambalare

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>ADR</b>                                     |                      |
| Grupul de ambalare                             | : III                |
| Cod de clasificare                             | : M7                 |
| Nr.de identificare a pericolului               | : 90                 |
| Etichete                                       | : 9                  |
| Cod de restricționare în tune-uri              | : (-)                |
| <b>RID</b>                                     |                      |
| Grupul de ambalare                             | : III                |
| Cod de clasificare                             | : M7                 |
| Nr.de identificare a pericolului               | : 90                 |
| Etichete                                       | : 9                  |
| <b>IMDG</b>                                    |                      |
| Grupul de ambalare                             | : III                |
| Etichete                                       | : 9                  |
| EmS Cod                                        | : F-A, S-F           |
| Observații                                     | : Stowage category A |
| <b>IATA (Cargou)</b>                           |                      |
| Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)       | : 956                |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ)                  | : Y956               |
| Grupul de ambalare                             | : III                |
| Etichete                                       | : Miscellaneous      |
| <b>IATA (Pasager)</b>                          |                      |
| Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) | : 956                |
| Instrucțiuni de ambalare (LQ)                  | : Y956               |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

|                    |   |               |
|--------------------|---|---------------|
| Grupul de ambalare | : | III           |
| Etichete           | : | Miscellaneous |

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IMDG

Poluanți marini : da(Nicosulfuron)

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanți marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

|                                                                                                                           |   |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). | : | Nu se aplică |
| Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon                                       | : | Nu se aplică |
| Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)                                            | : | Nu se aplică |
| REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)                                                      | : | Nu se aplică |

|                                                                                                                                                                  |    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. | E1 | PERICOLE PENTRU MEDIU |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|

#### Alte reglementări:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate sisanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici. Legea 319/2006 - legea securitatii si sanatatii in munca.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanata-te in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, în anexa sa, noi CERINȚE LEGATE DE FDS.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

### Text complet al declarațiilor H

|      |   |                                                              |
|------|---|--------------------------------------------------------------|
| H302 | : | Nociv în caz de înghițire.                                   |
| H312 | : | Nociv în contact cu pielea.                                  |
| H315 | : | Provoacă iritarea pielii.                                    |
| H317 | : | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                   |
| H318 | : | Provoacă leziuni oculare grave.                              |
| H319 | : | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                          |
| H332 | : | Nociv în caz de inhalare.                                    |
| H335 | : | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                  |
| H400 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| H410 | : | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | : | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.        |
| H412 | : | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.        |

### Text complet al altor abrevieri

|                 |   |                                                       |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Toxicitate acută                                      |
| Aquatic Acute   | : | Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  |
| Aquatic Chronic | : | Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam.        | : | Lezarea gravă a ochilor                               |
| Eye Irrit.      | : | Iritarea ochilor                                      |
| Skin Irrit.     | : | Iritarea pielii                                       |
| Skin Sens.      | : | Sensibilizarea pielii                                 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



## PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE          | : | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere                                                                                                                                                        |
| 2004/37/EC       | : | Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă |
| RO OEL           | : | Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici                                                                                                                                                    |
| 2004/37/EC / TWA | : | media ponderată în timp                                                                                                                                                                                                 |
| RO OEL / TWA     | : | Valoare limită 8 ore                                                                                                                                                                                                    |

ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM – Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC – Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transport Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO – Organizația Maritimă Internațională; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; (Q)SAR – Relație Structură-Activitate (Cantitativă); RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Călea Ferată; SDS - Fișă de securitate; UN - Națiunile Unite. EC-Number - Numărul Comunității Europene REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice.

### Informații suplimentare

Alte informații : Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

### Clasificarea amestecului:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Procedură de clasificare:

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| În funcție de datele sau evaluarea produsului |
| În funcție de datele sau evaluarea produsului |
| Metoda de calcul                              |

Codul produsului: GF-3981

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



### PRINCIPAL® PLUS

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: -         |
| 0.0      | 02.08.2024      | 800080000392 | Data primei lansări: 02.08.2024 |

---