

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

Denumirea produsului: PRINCIPAL(R) Plus

Revizia (data): 2021/06/26

Versiune: 5.0

Data ultimei lansări: 2021/05/03

Data tipăririi: 2021/06/26

Corteva Agriscience Romania S.R.L. 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 atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului.

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: PRINCIPAL(R) Plus

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

Utilizări identificate: Erbicid

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

#### IDENTIFICARE A COMPANIEI

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19

Judet Ilfov

ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

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

### 1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore : +40 744 34 14 53

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Iritarea ochilor - Categoria 2 - H319

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H400

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

**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**

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
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.  
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

**Informații suplimentare**

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**2.3 Alte pericole**

Nu există date

---

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**


---

**3.2 Amestecuri**

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 1918-00-9 Nr.CE 217-635-6 Nr. Index 607-043-00-X	—	68,38%	dicamba (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412

<b>CASRN</b> 111991-09-4 <b>Nr.CE</b> 601-148-4 <b>Nr. Index</b> -	-	9,15%	Nicosulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CASRN</b> 122931-48-0 <b>Nr.CE</b> - <b>Nr. Index</b> -	-	2,3%	Rimsulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
<b>CASRN</b> 14808-60-7 <b>Nr.CE</b> 238-878-4 <b>Nr. Index</b> -	-	>= 3,0 - < 10,0 %	Quartz	STOT RE - 1 - H372
<b>CASRN</b> 14464-46-1 <b>Nr.CE</b> 238-455-4 <b>Nr. Index</b> -	-	>= 3,0 - < 10,0 %	Cristobalite	STOT RE - 1 - H372
<b>CASRN</b> 1310-73-2 <b>Nr.CE</b> 215-185-5 <b>Nr. Index</b> 011-002-00-6	01-2119457892-27	>= 3,0 - < 5,0 %	hidroxid de sodiu	Met. Corr. - 1 - H290 Skin Corr. - 1A - H314

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI 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.

**Inhalare:** 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.

**Contactul 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.

**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.

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

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

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**

**Indicații pentru medici:** 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 corespunzătoare:** Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Necunoscut.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

**Produși de combustie periculoși:** Nu există date

**Pericole atipice de incendii și explozii:** Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Proceduri de combatere a incendiilor:** Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Evacuați zona. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

**Echipment special de protecție pentru pompieri:** În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

---

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

---

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf. Se va folosi echipament de protecție individual. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

**6.2 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. Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** 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 păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea 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:** Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate. Nu se vor inhala vapori/praf. Fumatul interzis. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Nu se va pune pe piele sau pe haine. Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Păstrați recipientul închis etanș. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului. Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** A se depozita într-un recipient închis. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici. Peroxizi organici. Explozivi. Gaze.  
Materiale nepotrivite pentru containere: Necunoscut.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
Quartz	ACGIH	TWA Frațiune respirabilă	0,025 mg/m <sup>3</sup> , Siliciu
Cristobalite	2004/37/EC	TWA Praf respirabil	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH	TWA Frațiune respirabilă	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin	ACGIH	TWA Frațiune respirabilă	0,025 mg/m <sup>3</sup> , Siliciu
	RO OEL	TWA fracție respirabilă	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin	ACGIH	TWA Frațiune respirabilă	2 mg/m <sup>3</sup>
	RO OEL	TWA fracție respirabilă	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice:** 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.

**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.

**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 înaintea folosirii pentru a confirma faptul că este compatibil cu substanțele chimice care sunt manipulate. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual 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.

### Măsuri de protecție individuale

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

#### Protecția pielii

**Protecția mâinilor:** 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. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. 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.

**Altă protecție:** Purați haine curate cu maneci lungi, care să acopere corpul în întregime.

**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 prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (EN 143).

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

### Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

---

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

---

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

#### Aspect

Stare fizică	granule extrudate
Culoare	maro deschis gălbui pal
Miros:	slab dulce
Pragul de miros	nedeterminat
pH	6,3 la 10 g/l CIPAC MT 75.3
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	Nu există date
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu se aplică
Punctul de aprindere	Nu se aplică
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu menține arderea.
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Presiunea vaporilor	Nu există date
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu se aplică
Densitate relativă (apă=1)	Nu există date
Solubilitate în apă	dispersabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date

<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există date
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante</b>	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

## 9.2 Alte informații

<b>Greutate volumetrică</b>	750 kg/m <sup>3</sup>
<b>Greutatea moleculară</b>	Nu există date

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

---

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

---

**10.1 Reactivitate:** Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

**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:** Necunoscut. Nu există riscuri particulare de semnalat.

**10.4 Condiții de evitat:** Necunoscut.

**10.5 Materiale incompatibile:** Niciunul.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sunt de menționat materiale în mod special.

---

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

---

*Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.*

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Toxicitate acută orală

O singură doză de toxicitate orală este considerată ca fiind extrem de scăzută. Nu se anticipează pericole prin ingestia accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale.

Ca și produsul.

LD<sub>50</sub>, Șobolan, femelă, > 5 000 mg/kg Ghid de testare OECD 425 Nu au avut loc decese la această concentrație.

##### Toxicitate acută dermică

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Ca și produsul.

LD<sub>50</sub>, Șobolan, > 5 000 mg/kg Ghid de testare OECD 402 Nu au avut loc decese la această concentrație.

##### Toxicitate acută prin inhalare



Expunerea excesivă prelungită la praf poate provoca efecte adverse.

Ca și produsul.

LC50, Șobolan, 4 o, praf/ceață, > 5,4 mg/l Ghid de testare OECD 403

### **Corodarea/iritarea pielii**

In esenta nu irita pielea.

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Poate cauza iritari moderate ale ochilor.

### **Sensibilizare**

Pentru sensibilizarea pielii:

Nu a determinat reactii alergice ale pielii atunci cand a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

### **Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)**

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

### **Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)**

Pentru ingredientul(ele) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficat

Pe baza informațiilor pentru componente:

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

plămâni

### **Cancerigenitate**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

### **Toxicitate teratogenă**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, la animalele de laborator.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea. In studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea.

### **Mutagenicitate**

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative. Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative.

### **Pericol de aspirare**

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

---

## **SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

---

Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

### Informații generale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special. Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

### 12.1 Toxicitatea

#### Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Ca și produsul.

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, 2,08 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Ca și produsul.

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, 19,2 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Ca și produsul.

EyC50, lemna gibba (lintiță), 7 z, 0,00769 mg/l, Ghid de testare OECD 221

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

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

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

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

### 12.4 Mobilitatea în sol

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.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Nicosulfuron

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

#### Rimsulfuron

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

#### hidroxid de sodiu

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**

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. 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 deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

---

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

---

**Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):**

14.1	Numărul ONU	UN 3077
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.(Nicosulfuron)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Nicosulfuron
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nr.de identificare a pericolului: 90

**Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):**

14.1	Numărul ONU	UN 3077
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Nicosulfuron)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Nicosulfuron
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-F
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**IGC****Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):**

14.1	Numărul ONU	UN 3077
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Nicosulfuron)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

**Informații suplimentare:**

Poluanții 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.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

---

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

---

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****REACH Reglementării (EC) No 1907/2006**

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH)., Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

**Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.**

Enumerate în regulament: PERICOLE PENTRU MEDIU

Număr în regulament: E1

100 t  
200 t

### Informații suplimentare

Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate sisanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilorimpotriva 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. Gestionareaambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea249/2015.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

---

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

---

### Alte informații

Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Eye Irrit. - 2 - H319 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Aquatic Acute - 1 - H400 -

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda de calcul

### Revizie

Număr de identificare: 011000007087 / Date initiala: 2021/06/26 / Versiune: 0.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

**Legendă**

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
ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
TWA	media ponderată în timp
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
Met. Corr.	Corosive pentru metale
Skin Corr.	Corodarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

**Text complet al altor abrevieri**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; 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; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**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.

Corteva Agriscience Romania S.R.L. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expediat. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO