

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

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

Denumirea produsului: **PRINCIPAL FORTE**

Revizia (data): 2021/05/18

Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data tipăririi: 2021/05/18

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 FORTE**

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

Sensibilizarea pielii - Categoria 1 - H317

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată - Categoria 2 - H373

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Fraze de pericol

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260	Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
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.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P501	Aruncați recipientele la o instalație de eliminare a deșeurilor în conformitate cu legislațiile locale, regionale și naționale.
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).

Informații suplimentare

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

Conține 5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil

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	–	60,05%	dicamba (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 111991-09-4 Nr.CE 601-148-4 Nr. Index –	–	6,87%	Nicosulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 122931-48-0 Nr.CE – Nr. Index –	–	3,26%	Rimsulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 1982-69-0 Nr.CE 217-846-3 Nr. Index 607-243-00-7	–	>= 3,0 - < 10,0 %	3,6-dicloro-o-anisat de sodiu	Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 163520-33-0 Nr.CE 443-870-0 Nr. Index 607-694-00-X	–	>= 3,0 - < 10,0 %	5,5-difenil-2- isoxazolin-3- carboxilat de etil	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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:

Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

Inhalare: Se va ieși la aer curat. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare. Se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau se va chema un medic pentru a prescrie tratamentul.

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. Îmbrăcămintea contaminată se va spăla înainte de refolosire.

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: 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: Produs chimic uscat

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: Nu există date

Pericole atipice de incendii și explozii: Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate. La aplicarea spumei se eliberează o cantitate semnificativă de hidrogen gazos care poate rămâne captat sub stratul de spumă.

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.

Nu permiteți agentului de stingere să intre în contact cu conținutul recipientului. Majoritatea agenților de stingere vor produce evoluția hidrogenului,

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.

Echipament 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 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: Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec. 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.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita într-un recipient închis. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grije 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.
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/Notatie
Barden clay	ACGIH	TWA Frațiune respirabilă	2 mg/m ³
	RO OEL	TWA fracție respirabilă	2 mg/m ³

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.

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.

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. 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.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Utilizați ochelari de protecție chimică.

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

Protecția ochilor / feței: Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166 Atunci când este posibil un contact cu fața prin împrăscare, prin pulverizare sau prin atingere directă cu materia conținută în aer, se va purta în plus un ecran facial.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. 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.

Altă protecție: Folosiți haine de protecție impermeabile la acest material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

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: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Semimasca prevazuta cu un filtru pentru particuleP1 (EN 143).

Aplicație de pulverizare - interior Pulverizator hidraulic cu motor pentru sere: 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.

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	solid
Culoare	Nu există date
Miros:	Nu există date
Pragul de miros	Nu există date
pH	7
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 există date
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date
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 există date
Densitate releativă (apă=1)	Nu există date
Solubilitate în apă	Nu există date
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Densitate lichid	Nu există date
Greutate volumetrică	circa0,6 kg/m3

Greutatea moleculară 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: 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 singura doză de toxicitate orală este considerată ca fiind scăzută. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevră normală, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul rănirii.

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, femelă, > 2 000 - < 5 000 mg/kg Ghid de testare OECD 425

Toxicitate acută dermică

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

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg Ghid de testare OECD 402 Nu au avut loc decese la această concentrație.

Toxicitate acută prin inhalare

Nu este probabil ca expunerea de scurtă durată la praf să aibă efecte nefavorabile. O singură inhalare prelungită (cateva ore) nu poate cauza efecte negative.

Ca și produsul.

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, > 5,2 mg/l Ghid de testare OECD 403 Nu au avut loc decese la această concentrație.

Corodarea/iritarea pielii

O singura expunere de scurta durata poate cauza o usoara iritatie a pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritari moderate ale ochilor.

Sensibilizare

Pentru sensibilizarea pielii:

A demonstrat posibilitatea alergiei de contact la șoareci.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu s-au gasit informatii 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(e) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficatul.

Rinichi.

Pe baza informațiilor pentru componente:

Expunere repetată la siliciu cristalin poate cauza silicoză o boală la plămâni, progresivă,dezactivare.

Cancerigenitate

Ca ingredient activ: Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitate teratogenă

Ca ingredient activ: Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Ca ingredient activ: In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Mutagenicitate

Ca ingredient activ: Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri. Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

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

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.

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută la pești

Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*), Test de recondiționare/reînnoire static, 96 o, 54 mg/l, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatic

EC50, *Daphnia magna*, Test de recondiționare/reînnoire static, 48 o, 7,14 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatic

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), 72 o, Inhibiția creșterii, > 11,4 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC), *lemna gibba* (lintiță), 7 z, Inhibiția creșterii, 0,00111 mg/l, Ghid de testare OECD 221

ErC50, *lemna gibba* (lintiță), 7 z, Inhibiția creșterii, > 0,0109 mg/l, Ghid de testare OECD 221

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

LD50, *Apis mellifera* (albine), 48 o, Toxicitate acută orală, > 100μg/albină

contactați LD50, *Apis mellifera* (albine), 48 o, Toxicitate acută de contact, > 100μg/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, *Eisenia andrei*, 28 z, creștere, > 720 mg/kg

LC50, *Eisenia andrei*, 28 z, creștere, 189,9 mg/kg

12.2 Persistența și degradabilitatea

dicamba (ISO)

Biodegradare: Nu s-au gasit informatii relevante.

Nicosulfuron

Biodegradare: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

Rimsulfuron

Biodegradare: Nu este ușor biodegradat.

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu

Biodegradare: Nu au fost găsite date relevante

12.3 Potențialul de bioacumulare

dicamba (ISO)

Bioacumularea: Potențialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50). Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): -1,69 - 3,01 Estimat.

Nicosulfuron

Bioacumularea: Nu se bioacumulează. Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): -1,15 Estimat.

Rimsulfuron

Bioacumularea: Nu se bioacumulează. Nu au fost găsite date relevante

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu

Bioacumularea: Nu au fost găsite date relevante

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 3,8 la 30 °C

12.4 Mobilitatea în sol

dicamba (ISO)

Coefficient de repartiție (Koc): 0 - 470

Nicosulfuron

În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

Coefficient de repartiție (Koc): 33 - 51

Rimsulfuron

Nu au fost găsite date relevante

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu

Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nicosulfuron

Această amestec nu a fost evaluată în privința persistenței, bioacumulării și toxicității (PBT).

Rimsulfuron

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

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu

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

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.

3,6-dicloro-o-anisat 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 PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.(Dicamba, Nicosulfuron)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
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.(Dicamba, Nicosulfuron)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Dicamba, 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	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

73/78 și codurile IBC sau 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.(Dicamba, 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

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.

Evaluările securității chimice nu sunt obligatorii pentru produsele fitosanitare autorizate în conformitate cu Regulamentul CE nr. 1107/2009.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

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

H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H373	Poate provoca 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

Skin Sens. - 1 - H317 - Metoda de calcul

STOT RE - 2 - H373 - Metoda de calcul

Aquatic Acute - 1 - H400 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Aquatic Chronic - 1 - H410 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Revizie

Număr de identificare: 011000008116 / Date initiala: 2021/05/18 / Versiune: 1.0

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

Legendă

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	medie temporală de 8 ore
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
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii

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 expedit. 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

