

VIPER™ ON

Erbicid postemergent pentru cultura orezului.

Substanța activă:

Penoxsulam pur 1,6% (=16 g/l)	CAS - 219714-96-2
Triclopir-butotil pur 16,7 % (167 g/l = 120 g/l de acid echivalent)	CAS - 64700-56-7

Formulare: dispersie uleioasă - OD

Omologat in România cu CO nr.: 470PC/15.11.2018

Deținătorul omologării:

Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa,
DN 2, KM. 19, Județ Ilfov, România
Tel: +40(0)31 620 4100, Fax: +40(0)31 620 4101

Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Tel. De urgență SGS România: +40 744 34 14 53

Ambulanță/Poliție/Pompieri: Tel.112

Centrul de informare toxicologică : Institutul Național de Sănătate Publică:
+40213183606 sau
+40213183620, interior 235 (orele 8.00-15.00).

Lot nr.:a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației



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

Pictograme de pericol:



GHS07



GHS08



GHS09

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 (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție
P260 - Nu inspira ceața / vaporii / spray.
P273: Evitați dispersia în mediu.
P 280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P305+P351+P338 - IN 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.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P501: Se va elimina conținutul / recipientul în conformitate cu reglementarea în vigoare.
EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin intermediul sistemelor de evacuare care pleacă de la rigolele fermelor sau drumurilor.
SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.

Atenție!

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!

MOD DE ACȚIUNE

VIPERTMON este un erbicid postemergent, având în compoziția sa substanțele active penoxsulam și triclopyr-butolil, cu un mecanism de acțiune diferit. Penoxsulam acționează ca și inhibitor al enzimei acetolactat sintază (ALS) împiedicând biosinteza aminoacizilor, în timp ce triclopir are o activitate de tip auxinic împiedicând creșterea plantei.

Produsul este absorbit în principal de frunze și doar parțial de rădăcini și este translocat în țesuturile meristemice ale plantelor. Creșterea buruienilor este încetinită deja după câteva ore, chiar dacă primele simptome de combatere apar la 5-10 zile după aplicare iar rezultatul final este atins după 3-4 săptămâni.

PERIOADA DE UTILIZARE

VIPERTMON poate fi aplicat de la 2 frunze până la începerea creșterii orezului. Momentul aplicării erbicidului este determinat de stadiul vegetativ al buruienii *Echinochloa spp.* (mohor):

- Pentru combaterea mohorului roșu (*Echinochloa crus-galii*), erbicidul Viper On se aplică din faza fenologică de 1 frunză până la 1-2 tulpini de înfrățire, în timp ce pentru combaterea mohorului alb,

aplicarea erbicidului se face din faza fenologică de 1 frunză, până la 3-4 frunze, în orice caz întotdeauna înainte să înceapă înfrățirea;

- pentru controlul Ciperaceelor și a altor buruieni cu frunză lată folosiți **VIPERTMON** din faza fenologică de 1-2 frunze până la 4-5 frunze ale buruienilor.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Utilizări		Doze	Observații/Alte detalii relevante privind bunele practici agricole
Culturi	Buruieni combătute		
OREZ	<p><u>Buruieni sensibile:</u> <i>Echinochloa crus-galli</i> (mohor roșu), <i>Echinochloa spp.</i> (iarbă bărboasă, mohor), <i>Ammania coccinea</i>, <i>Bidens frondosa</i> (dentiță), <i>Cyperus difformis</i> (căprișor), <i>Heteranthera reniformis</i>, <i>Schoenoplectus mucronatus</i>, <i>Bolboschoemus maritimus</i>.</p> <p><u>Buruieni moderat sensibile:</u> <i>Cyperus esculentus</i> (căprișor).</p>	2,5 L/Ha	<p>Se aplică postemergent astfel:</p> <p>Cultura: de la stadiul de 2 frunze până la sfârșitul înfrățirii (BBCH 12-31).</p> <p>Buruieni: <i>pentru Echinochloa crus-galli</i> de la stadiul de 1 frunză până la stadiul de 1-2 frați;</p> <p>- pentru <i>Echinochloa spp.</i> de la stadiul de 1 frunză până la 3-4 frunze, înainte să înceapă înfrățirea;</p> <p>- pentru <i>Ciperacee</i> și buruieni cu frunză lată de la stadiul de 1-2 frunze până la 4-5 frunze.</p>

MODALITATE DE APLICARE

VIPERTMON poate fi aplicat în orezărie în uscat, pe sol umed sau saturat sau ”pe marginea apei” și pe orezărie cu însămânțare în uscat.

Orezărie în uscat cu sol umed sau saturat sau pe „marginea apei”: aplicați **VIPERTMON** imediat ce orezăria a terminat drenarea și udați din nou imediat la 1 -2 zile după aplicarea erbicidului.

Orezărie cu însămânțare în uscat: aplicați **VIPERTMON** pe sol uscat cu 1-2 zile înainte de a introduce apa.

TIMP DE PAUZĂ: nu este necesar.

SELECTIVITATE

VIPERTMON poate fi folosit pe toate soiurile principale de orez *indica* și *japonica* cultivate în prezent, de la stadiul de 1-2 frunze până la începerea creșterii, indiferent de tipul solurilor și de practicile de cultivare utilizate. Pentru a asigura întotdeauna cea mai bună selectivitate nu se recomandă tratarea culturii aflată sub stresul dat de frig și/sau secetă, după atacuri de boli sau dăunători sau de deficiențe nutriționale. În cazul aplicărilor pe cultură aflată sub stres sau în condiții climatice adverse, produsul poate cauza o încetinire temporară a creșterii culturii care nu afectează

producția finală.

CANTITĂȚI DE APĂ

Activitatea erbicidului **VIPER™ON** nu este condiționată de cantitățile de apă folosite care pot varia de la 150 la 400 l/ha.

CONDITII METEOROLOGICE

Activitatea erbicidului **VIPER ON** nu este condiționată de temperatură și umiditate. O ploaie la interval de circa 4 ore de la aplicare nu compromite acțiunea erbicidului **VIPER™ON**.

PREGĂTIREA AMESTECULUI

Agitati bine continutul înainte de utilizare.

Umpleți pe jumătate butelia cu apă și adăugați cantitatea necesară de **VIPER™ON**. Finalizați umplerea buteliei menținând în funcțiune agitatorul nu doar pentru a amesteca perfect **VIPER™ON** ci și pentru a asigura o aplicare corectă. Utilizați doar apă curată și tratați imediat după ce ați preparat soluția.

CAPACITATEA DE AMESTECARE

VIPER™ON nu necesită adăugarea de agenți de umezire. **VIPER™ON** nu poate fi amestecat cu agenți pe bază de propanil deoarece îi reduce eficiența împotriva buruienilor, însă poate fi aplicat înainte de acești agenți în cadrul programelor care prevăd alternarea produselor cu mecanism de acțiune diferit.

Avertizare: în caz de amestec cu alți agenți trebuie să fie respectată perioada de pauză mai lungă. De asemenea, trebuie să fie respectate normele de precauție prevăzute pentru produsele mai toxice. Dacă se constată cazuri de intoxicare, informați medicul cu privire la amestecul realizat.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Preveniți patrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele freatice subterane.

Deoarece substanța activă este toxică pentru mediul acvatic, se impun măsuri obligatorii pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- Nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!
- Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață!

MĂSURI DE IGIENA SI PROTECȚIA MUNCII

Respectați următoarele măsuri de siguranță la aplicarea produsului:

A se păstra departe de surse de caldura, scantei si foc deschis. A nu se lasa la indemana copiilor. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. A se evita contactul cu ochii, pielea si hainele. Evitati inhalarea vaporilor sau a aburilor. Nu se va inghiti. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va tine containerul inchis.

Nu inhalați vapori sau ceață (aerosoli) proveniți din pulverizare.

Se vor scoate imediat hainele/echipamentul de protecție individual dacă materialul a penetrat în interior.

Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare.

Nu aplicați acest produs într-un mod în care apare pericolul contaminării lucrătorilor sau altor persoane, direct sau prin derivă.

Este interzis mâncatul, băutul sau fumatul în timpul lucrului. Spălați-vă bine înainte meselor și întodeauna după terminarea lucrului.

Nu deversați accidental produsul în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare.

Nu se aplică produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată. Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare în caz de împrăștiere accidentală și puneți într-un container adecvat pentru reziduuri.

Cereți asistență unui specialist, dacă este necesar.

Dacă vă simțiți rău chemați imediat doctorul și arătați eticheta.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În caz de ingestie administrați 1-2 pahare cu apă și cereți asistența medicului să inducă voma sau să facă spălături stomacale. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de leșin. Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea, spălați zona contaminată cu săpun și multă apă și schimbați îmbrăcămintea. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii se vor ține ochii deschiși și se spală imediat cu multă apă timp de 15 minute. Consultați specialistul dacă iritația persistă.

În caz de inhalare, scoateți accidentatul la aer curat. Administrați oxigen sau respirație artificială dacă este necesar. Consultați medicul după o expunere semnificativ.

În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil. Pentru informații medicale suplimentare, contactați Institutul de Sănătate Publică din București, Biroul de Informare Toxicologică la telefon de urgență 021 318 36 06 (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15). Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, int. 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

MĂSURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere corespunzătoare: Vaporii de apă sau spray-uri. Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spuma. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot funcționa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Retineți materialul deversat dacă este posibil. Scurgeri mici (în cantități mici): Absoarbe cu materiale precum: Argila. Noroi. Nisip. A se matura. A se colecta în containere adecvate și etichetate. Scurgeri mari: Contactați Dow AgroSciences pentru asistența privind degazarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis

ermetic atunci cand nu se foloseste. A nu se depozita langa mancare, alimente, medicamente sau rezerve de apa potabila. Transportul se efectuează ferit de căldură și intemperii. În timpul manipulării, transportului și al depozitării sunt obligatorii măsurile de protecție a muncii, P.S.I., etc.

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

Dupa golire ambalajele de plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clatire, golite de continut, uscate, curate si pastrate cu capacele separate, iar apa rezultata se va adauga la solutia de stropit. Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor fi curatate si compactate. Ambalajele inscriptionate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociatiei Industriei de Protectia Plantelor din Romania vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.872.272 numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, www.rigk.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si calendarul de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Producătorul isi declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.



®™ Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.

spumele proteice sunt preferate daca sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot functiona.

Mijloace de stingere necorespunzatoare: nu exista date.

MĂSURI IN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Retineti materialul deversat daca este posibil. Scurgeri mici (in cantitati mici): Absoarbe cu materiale precum: Argila. Noroi. Nisip. A se matura. A se colecta in containere adecvate si etichetate. Scurgeri mari: Contactati Dow AgroSciences pentru asistenta privind degazarea. Pentru informatii suplimentare, consultati Sectiunea 13, Consideratii privind evacuarea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

A se depozita intr-un loc uscat. Se va depozita in containerul original. Se va tine containerul inchis ermetic atunci cand nu se foloseste. A nu se depozita langa mancare, alimente, medicamente sau rezerve de apa potabila. Transportul se efectuează ferit de căldură și intemperii. În timpul manipulării, transportului și al depozitării sunt obligatorii măsurile de protecție a muncii, P.S.I., etc.

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

Dupa golire ambalajele de plastic si metal vor fi decontaminate prin tripla clatire, golite de continut, uscate, curate si pastrate cu capacele separate, iar apa rezultata se va adauga la solutia de stropit. Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor fi curatate si compactate. Ambalajele inscriptionate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociatiei Industriei de Protectia Plantelor din Romania vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.872.272 numar gratuit sau consultati www.aiprom.ro, www.rigk.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si calendarul de colectare SCAPA. Nu re folositi ambalajele goale in alte scopuri.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Producătorul isi declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.



®™ Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.