

Eticheta Viper On

Contine:

Penoxsulam pur 1,6% (=16 g/l)

Triclopir-butotil pur 16,7 % (167 g/l = 120 g/l de acid echivalent)

Coformulanți q.b. la 100

Conține 1,2-benzisothiazol-3-(2H)-one.

Erbicid Viper On

Erbicid postemergent pentru cultura orezului

Contine: **Penoxsulam 16 g/l si Triclopir-butotil 120 g/l**

Formulare OD - DISPERSIE ULEIOASĂ

Omologat in Romania cu CO nr.: _____/_____

Deținătorul omologării : Dow AgroSciences LLC S.U.A. 9330 Zionsville Rd., Indianapolis 46268, S.U.A.

Producator/Furnizor:

Dow Agrosciences Italia srl – Mozzanica – ITALIA (*prod.*)

Dow Agrosciences S.A.S. – Drusenheim – FRANȚA (*prod. și conf.*)

Diachem S.p.A. – Caravaggio (BG) – ITALIA (*prod. și conf.*)

Torre S.r.l. – Torrenieri – fracț. Montalcino (SI) – ITALIA (*conf.*)

Reprezentat în România prin: DOW AGROSCIENCES EXPORT SAS – REPREZENTANTA ROMANIA, Sos. Bucuresti -Ploiesti, Nr. 42-44, Cladirea B, Etj. 2 – Aripa B2, 013696 - Bucuresti, Sector 1 Baneasa Business & Tehnology Park, Tel: +40(0)31 620 4100 (reception), Fax: +40(0)31 620 4101

Tel. De urgență SGS Romania: +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.



MĂSURI DE SIGURANȚĂ

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.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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 A nu inspira ceața / vaporii / spray.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
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 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Informații suplimentare

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

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 | In functie de gradul de infestare produsul se poate aplica incepand de la stadiul de 1 pana la 4-5 frunze ale buruienilor sensibile |

MOD DE ACȚIUNE

VIPER ON este un erbicid postemergent, având în compoziția sa substanțele active penoxsulam și triclopyr-butotil, cu un mecanism de acțiune diferit. Penoxsulam acționează ca și inhibitor al enzimei acetolactat sintază (ALS) împiedicând biosinteza aminoacizilor, în timp ce triclopyr 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

VIPER ON 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 **VIPER ON** din faza fenologică de 1-2 frunze până la 4-5 frunze ale buruienilor.

MODALITATE DE APLICARE

VIPER ON poate fi aplicat în orezării în uscat, pe sol umed sau saturat sau "pe marginea apei" și pe orezării cu însămânțare în uscat.

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

Orezării cu însămânțare în uscat: aplicați **VIPER ON** pe sol uscat cu 1-2 zile înainte de a introduce apa.

TIMP DE PAUZA: nu este necesar.

SELECTIVITATE

VIPER ON 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.

CONDIȚII 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

Agitați bine conținutul 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.

MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI

Preveniti patrunderea in sol, in santuri, in canalele de scurgere, in cursurile de apa si/sau in panzele freatice subterane.

Deoarece substanta activa este toxica pentru mediul acvatic, se impun masuri obligatorii pentru protectia apelor, conform prevederilor legale:

- Nu se aplica pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apa!
- Sa se previna prin orice masuri ca produsul sa ajunga in apele de suprafata!

MASURI DE IGIENA SI PROTECTIA MUNCII

Respectați următoarele măsuri de siguranță la aplicarea produsului:

A se pastra 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 spala foarte temeinic dupa 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 înaintea 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.

Cereti asistență unui specialist, dacă este necesar.

Dacă vă simțiți rău chemați imediat doctorul și arătați eticheta.

MASURI DE PRIM AJUTOR

PRIMUL 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 semnificativă.

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).

MASURI 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 daca sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot functiona.

Mijloace de stingere necorespunzatoare: nu exista date.

MASURI 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.

CONDITII 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.

MASURI 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 Industrii 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 ATENTIA UTILIZATORULUI

Producatorul isi declina orice responsabilitate fata de prejudiciile datorate depozitarii, manipularii sau utilizarii neconforme curecomandarile din aceasta eticheta.