

Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W 6550

NIMBUS® CS

Erbicida

Principi attivi: 250 g/l Metazaclor (% in peso: 22,9)
33,3 g/l Clomazone (% in peso: 3,1)

Meccanismo d'azione (gruppo HRAC): Metazaclor: K3; Clomazone: F4

Formulazione: Sospensione concentrata (SC)

Formato confezione: 5 litri

Erbicida per il controllo di piante infestanti dicotiledoni – inclusa Galium aparine – e monocotiledoni quali Coda di volpe, Apera spica-venti e Poa annua nella colza autunnale con trattamento in pre-emergenza

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

Nimbus CS è un erbicida per il controllo delle piante infestanti nella colza autunnale in pre-emergenza. Viene assorbito principalmente per via radicale. Nimbus CS viene assorbito dalle piante infestanti in fase di germinazione e ne provoca la morte prima dell'emergenza o, nella maggior parte dei casi, subito dopo. È efficace anche contro le piante infestanti più giovani già emerse al momento dell'applicazione.

Un buon risultato si ottiene in presenza di sufficiente umidità, che favorisce lo scioglimento e la distribuzione del principio attivo nel terreno e quindi l'assorbimento attraverso le radici della pianta infestante.

Se il prodotto viene nebulizzato su un terreno secco in superficie, l'effetto principale si ha solo dopo il verificarsi delle precipitazioni.

Se le piante infestanti come la Coda di volpe emergono da strati più profondi del terreno e se il terreno rimane secco a lungo si può riscontrare una minore efficacia.

Spettro d'azione

Con Nimbus CS si combattono con buoni risultati:

Coda di volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	Borsa di pastore comune
Grespino dei campi	Camomilla, varie specie
Camomilla bastarda	Papavero comune
Nontiscordardime (<i>Myosotis arvensis</i>)	Galium aparine
Specie del genere Veronica	Fiordaliso
Poa annua	Specie del genere Lamium
Specie del genere Chenopodium	Centocchio comune
Apera spica-venti	Erisimo

Più difficili da combattere:

Erba storna comune	Ravanello selvatico
Mercorella comune (<i>Mercurialis annua</i>)	Specie del genere Atriplex
Erba sofia (<i>Descurainia sofia</i>)	

Non si combattono con risultati soddisfacenti:

Senape selvatica	Cicuta (<i>Conium maculatum</i>)
Ricrescita di cereali	Viola del pensiero
Avena selvatica	Piante del genere Geranium

Nimbus CS non è efficace contro infestanti da rizoma.

Tollerabilità da parte delle colture

Secondo l'esperienza accumulata fino a questo momento, Nimbus CS è tollerato da tutte le varietà vernine di colza.

RACCOMANDAZIONI PER L'APPLICAZIONE E INDICAZIONI

Colza autunnale

Applicare Nimbus CS prima dell'emergenza della colza autunnale (senza interrare).

Dose: **3,0 l/ha**

Quantitativo d'acqua: **300 – 400 l/ha**

Buone condizioni di umidità del terreno al momento dell'applicazione favoriscono un'azione più rapida del prodotto. Una prolungata siccità può ritardarne l'azione. Si sconsiglia l'applicazione su terreni molto secchi.

Per una sicura efficacia e tollerabilità da parte della coltura è importante che il letto di semina sia a grana fine e ben assestato. I semi devono essere ricoperti con almeno 2 cm di terra. È possibile riscontrare una minore efficacia nei terreni ad elevato tenore di humus (> 5%).

Indicazioni importanti / Prevenzione di danni

Si può riscontrare uno scolorimento temporaneo delle foglie di piante sensibili presenti in aree limitrofe. Deve essere pertanto assolutamente evitata la deriva della miscela irrorante.

Per evitare la deriva, Nimbus CS deve essere sempre applicato in gocce di grandi dimensioni con le adeguate condizioni atmosferiche e con la corretta tecnica di applicazione.

Applicare in assenza di vento o con brezza leggera (3-5 m/s al massimo). È preferibile eseguire l'applicazione con temperature fresche. In caso di temperature superiori ai 20° C, rinviare l'applicazione alle ore più fresche della sera o della notte. Evitare applicazioni con temperature superiori ai 25 °C.

Per applicare il prodotto in gocce di grandi dimensioni è necessario utilizzare ugelli di grande calibro (ad es. ISO 05) a bassa pressione e con quantitativi d'acqua pari almeno a 300 l/ha. Assicurarsi che la barra irroratrice sia mantenuta a una distanza di 50 cm da terra. Il rischio di deriva si riduce procedendo a bassa velocità di marcia (4 - 6 km/h). Non superare mai i 7,5 km/h.

Tollerabilità da parte della colza

- Per una tollerabilità ottimale da parte della coltura la profondità di semina deve essere pari a 1,5 - 2,5 cm e i semi devono essere ben ricoperti con terra a grana fine.
- Nimbus CS non può essere interrato e non è adatto per la semina a spaglio.
- Nella colza autunnale si possono verificare inibizione della crescita e diradamento in caso di precipitazioni molto abbondanti dopo il trattamento e se le colture sono indebolite primariamente da altri fattori come condizioni sfavorevoli per la crescita (es. ristagno di acqua), attacco di patogeni, infezione (es. infezione da phoma) o gelo.
- Su aree in cui il terreno è stato lavorato in misura minima sussiste un rischio maggiore in termini di tollerabilità. In presenza di vecchi infestanti o di copertura del terreno con massa organica è possibile una riduzione dell'effetto.

Colture successive

- Secondo l'esperienza accumulata fino a questo momento, se le avversità invernali o altre circostanze dovessero rendere necessaria un'interruzione anticipata della coltivazione di colza autunnale già trattata con Nimbus CS, in primavera è possibile la coltivazione di varietà estive di cereali, patate, varietà estive di colza, mais, piselli, fave, barbabietole da zucchero, girasole, lino, erba da foraggio e specie di trifoglio. È sufficiente una lavorazione intensiva del terreno rivoltandolo a una profondità di circa 15 cm prima della nuova semina in primavera.
- Se l'interruzione avviene già in autunno, è possibile coltivare nuovamente la colza autunnale dopo aver lavorato il terreno a una profondità di almeno 15 cm.
- Le varietà vernine di cereali possono essere coltivate non prima che siano trascorse 4 settimane dall'applicazione di Nimbus CS, dopo aver rivoltato il terreno a una profondità di almeno 25 cm. È consigliabile eseguire un solco con l'aratro.
- In caso di interruzione anticipata, è possibile che le colture successive presentino scolorimenti temporanei.
- Dopo il normale raccolto è possibile la coltivazione di tutte le colture.

USI APPROVATI

Coltura	Agente patogeno/azione	Momento di applicazione Stadio fenologico (BBCH)
Colza autunnale	Dicotiledoni annuali (infestanti) Monocotiledoni annuali (infestanti)	Dose: 3 l/ha Applicazione: dopo la semina, in pre-emergenza.

CONDIZIONI DI APPROVAZIONE E NOTE:

1. SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici dalle conseguenze della deriva e dell'eventuale dilavamento rispettare una zona tampone non trattata e coperta da vegetazione fitta a una distanza di almeno 6 metri dalle acque superficiali.
2. Durante la preparazione della miscela irrorante è necessario indossare guanti e indumenti di protezione.
3. SPe 1: Per proteggere le acque sotterranee non applicare più di 1 kg/ha del principio attivo Metazaclor sulla stessa particella nell'arco di 3 anni.

È vietato l'impiego su tetti e terrazze, aree adibite a deposito, su e lungo strade, sentieri, spiazzi, scarpate e fasce verdi lungo strade e binari ferroviari.

TECNICA DI APPLICAZIONE

I. Evitare i residui e provvedere alla pulizia.

Non preparare mai un quantitativo di miscela irrorante maggiore del necessario. Svuotare completamente i contenitori, sciacquarli con acqua, versare l'acqua di risciacquo nella miscela irrorante! I residui di miscela irrorante tecnicamente inevitabili vanno diluiti più volte in rapporto 1:10 e distribuiti sulla superficie trattata.

La pulizia deve avvenire immediatamente alla conclusione dell'applicazione.

Se sono previste prolungate interruzioni del lavoro (ad esempio durante la notte) riempire il serbatoio soltanto in maniera tale da poter esaurire completamente la miscela irrorante nell'ultimo viaggio.

Per il lavaggio ottimale del serbatoio raccomandiamo di utilizzare un sistema di pulizia interna continuo. Tenendo conto degli altri prodotti associati alla miscela e dell'eventuale presenza di residui essiccati sulle pareti interne dell'irroratrice può essere opportuno aggiungere all'acqua di lavaggio un detergente.

II. Preparazione della miscela irrorante

1. Riempire il serbatoio per metà/tre quarti di acqua.
2. Agitare bene Nimbus CS prima dell'uso e versarlo nel serbatoio con l'agitatore in funzione.
3. Aggiungere eventuali altri prodotti.
4. Riempire il serbatoio d'acqua.

Durante la preparazione della miscela irrorante è necessario indossare guanti di protezione, indumenti protettivi e calzature resistenti.

III. Irrorazione

Verificare regolarmente le attrezzature per l'irrorazione al banco di prova!

Prima del trattamento verificare la capacità dell'attrezzatura e controllare la portata degli ugelli.

Durante gli spostamenti e durante l'irrorazione tenere in movimento la miscela irrorante con l'agitatore o con il sistema di ricircolo. Dopo un'interruzione del lavoro rimescolare accuratamente la miscela irrorante.

Quantitativo d'acqua: 300 - 400 l/ha

Durante l'applicazione di Nimbus CS assicurarsi che la miscela irrorante sia distribuita in modo omogeneo. Evitare il sovradosaggio. Evitare assolutamente la deriva o la volatilizzazione della miscela irrorante.

Per evitare la deriva, applicare Nimbus CS in gocce di grandi dimensioni. Utilizzare esclusivamente ugelli omologati e verificati dagli enti preposti.

In linea con le norme di buona pratica agricola la barra irroratrice deve essere regolata ad un'altezza di 50 cm (range massimo: 40 - 60 cm).

Se durante l'applicazione della miscela irrorante non è possibile evitare il contatto con il prodotto fitosanitario (ad esempio con il prodotto nebulizzato), è necessario utilizzare guanti di protezione, indumenti protettivi, calzature resistenti e altri dispositivi di protezione adeguati (ad esempio visiera, copertura per il capo).

Miscibilità

Nimbus CS è miscibile con AHL puro o con AHL e acqua.

Nimbus CS non è miscibile con soluzioni di urea e solfato d'ammonio.

Decliniamo ogni responsabilità per effetti negativi provocati dalla miscelazione in serbatoio di componenti da noi non raccomandati.

Se si aggiungono alla miscela nel serbatoio altri prodotti attenersi agli ambiti di applicazione e alle disposizioni per l'uso di tali prodotti fissate e autorizzate dall'autorità preposta all'omologazione.

Indicazioni per la conservazione

Conservare sempre i prodotti fitosanitari in un locale asciutto, protetto dal gelo. In particolare nel caso di conservazione di confezioni non sigillate assicurarsi che il contenitore venga accuratamente richiuso dopo il prelievo del prodotto.

INDICAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Simboli e indicazioni di pericolo

Identificatore chiave	GHS07	GHS08	GHS09
Simbolo			
Indicazione di pericolo	Attenzione pericolo	Nocivo per la salute	Pericoloso per l'ambiente acquatico

Avvertenza: Attenzione

Caratterizzazione di pericolo:

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

- EUH 401 Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
- SPe 2 Onde proteggere le acque sotterranee evitare i trattamenti nelle zone di protezione delle acque sotterranee (S 2).

Consigli di prudenza (prevenzione):

- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P261f Evitare di respirarne gli spruzzi.
- P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P280e Indossare guanti/indumenti di protezione.

Consigli di prudenza (reazione):

- P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P391 Raccogliere la fuoriuscita

Consigli di prudenza (conservazione):

- P405 Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Numero di emergenza in caso di avvelenamento:

Tox Info Swiss, telefono 145 o 044 251 51 51

Per istruzioni sulle corrette procedure da seguire in caso di emergenza (ad esempio in caso di incendio, incidenti, ecc.) è a disposizione 24 ore su 24 la centrale operativa dei vigili del fuoco di stabilimento BASF di Ludwigshafen: tel.: 0049-621-604 33 33.

SMALTIMENTO RIFIUTI

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Pulire accuratamente i contenitori vuoti e consegnarli alle società addette alla raccolta dei rifiuti.

Per lo smaltimento consegnare i residui dei prodotti fitosanitari nel contenitore originale in un centro comunale per la raccolta dei rifiuti speciali o al rivenditore.

Evitare qualsiasi forma di contaminazione dell'acqua con il prodotto, residui della miscela, acqua di lavaggio e deriva.

È vietato riutilizzare il contenitore.

INDICAZIONI GENERALI PER L'APPLICAZIONE / RESPONSABILITÀ

I dati contenuti in queste informazioni di prodotto si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e sono conformi alle disposizioni dell'autorità preposta all'omologazione. A causa della molteplicità di fattori che possono influire sulla lavorazione e sull'uso dei nostri prodotti, queste informazioni non sollevano l'utilizzatore dall'onere di condurre le proprie analisi e i propri test. Poiché la conservazione e l'applicazione sono al di fuori del nostro controllo e non possiamo prevedere tutte le circostanze che si possono eventualmente verificare, decliniamo ogni responsabilità in caso di danni derivati da conservazione e applicazione non corrette.

L'uso del prodotto in ambiti di applicazione non descritti nelle informazioni di prodotto, in particolare su colture diverse da quelle indicate, non è stato da noi verificato. Questo vale in particolare per usi da noi non raccomandati sebbene previsti o approvati dall'autorità preposta all'omologazione. Decliniamo pertanto qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivati da tali usi.

Molteplici fattori, in particolare legati a specifiche condizioni locali o regionali, possono influenzare l'efficacia del prodotto. Tra questi rientrano ad esempio condizioni atmosferiche e condizioni del terreno, varietà di colture, avvicendamento colturale, momenti di intervento, quantità utilizzate, miscelazione con altri prodotti non conformi ai dati di miscibilità sopra indicati, insorgenza di organismi resistenti ai principi attivi (ceppi fungini, piante, insetti), tecnica di irrorazione, ecc. In condizioni particolarmente sfavorevoli si può pertanto verificare una variazione dell'efficacia del

23.10.2018

prodotto e non si possono escludere danni alle colture. Per tali conseguenze noi e i nostri partner commerciali decliniamo qualsiasi responsabilità. L'utilizzatore del nostro prodotto è tenuto sotto la propria personale responsabilità al rispetto di eventuali diritti di proprietà intellettuale, delle leggi e disposizioni in vigore, delle disposizioni dettate dall'autorità preposta all'omologazione del prodotto e delle informazioni di prodotto. Tutti i dati e le informazioni qui contenuti possono variare senza preavviso.

® = Marchio registrato di BASF